



RID

**ПРАВИЛНИК ЗА
МЕЖДУНАРОДЕН ЖЕЛЕЗОПЪТЕН
ПРЕВОЗ НА ОПАСНИ ТОВАРИ (RID)**



Конвенция за международен железопътен транспорт (COTIF)
Притурка В - Единни правни предписания за договора за международен
железопътен транспорт на товари (CIM)

Приложение I

ПРАВИЛНИК ЗА МЕЖДУНАРОДЕН ЖЕЛЕЗОПЪТЕН ПРЕВОЗ НА ОПАСНИ ТОВАРИ (RID)

Валиден от 01.07.2001 г.

Този текст заменя предишния от 01.01.1999 г. и съдържа всички изменения и допълнения към 01.01.2003 г.

Страни-членки на COTIF са (към 15.02.2001 г.):

Албания, Алжир, Белгия, Босна и Херцеговина, България, Дания, Германия, Финландия, Франция, Гърция, Ирак, Иран, Ирландия, Италия, Сърбия и Черна гора, Хърватска, Латвия, Ливан, Лихтенщайн, Литва, Люксембург, Мароко, Македония (бивша югославска република), Монако, Холандия, Норвегия, Австрия, Полша, Португалия, Румъния, Швеция, Швейцария, Словашка Република, Словения, Испания, Сирия, Чешка Република, Тунис, Турция, Унгария, Великобритания

СЪДЪРЖАНИЕ

Част 1	Общи разпоредби	
1.1	Обхват и приложение	1-1
1.1.1	Структура	1-1
1.1.2	Обхват	1-1
1.1.3	Изключения	1-1
1.1.3.1	Изключения, свързани с естеството на транспортната операция	1-1
1.1.3.2	Изключения, отнасящи се до превоз на газове	1-2
1.1.3.3	Изключения, отнасящи се до превоз на течни горива	1-2
1.1.3.4	Изключения, свързани със специални разпоредби или с опасни товари, опаковани в ограничени количества	1-2
1.1.3.5	Изключения, свързани с празни непочистени опаковки	1-2
1.1.3.6	Максимално допустимо за вагон или голям контейнер количество	1-2
1.1.4	Приложение на други разпоредби	1-4
1.1.4.1	Общи положения	1-4
1.1.4.2	Превози в транспортна верига, включваща морски или въздушен маршрут	1-4
1.1.4.3	Използване на подвижни цистерни, одобрени за морски превоз	1-5
1.1.4.4	Комбиниран железопътен и автотранспорт	1-5
1.1.4.5	Превоз, различен от железопътен транспорт	1-5
1.2	Определения и мерни единици	1-6
1.2.1	Определения	1-6
1.2.2	Мерни единици	1-17
1.3	Обучение на хората, свързани с превоза на опасни товари	1-19
1.3.1	Приложение	1-19
1.3.2	Характер на обучението	1-19
1.3.2.1	Начално обучение	1-19
1.3.2.2	Специфично обучение	1-19
1.3.2.3	Обучение за безопасност	1-19
1.3.2.4	Обучение за Клас 7	1-19
1.3.3	Документация	1-19
1.4	Задължения за безопасност на участниците	1-20
1.4.1	Общи мерки за безопасност	1-20
1.4.2	Задължения на основните участници	1-20
1.4.2.1	Изпращач	1-20
1.4.2.2	Превозвач	1-20
1.4.2.3	Получател	1-21
1.4.3	Задължения на останалите участници	1-21
1.4.3.1	Товарач	1-21
1.4.3.2	Опаковач	1-22

1.4.3.3	Пълнач	1-22
1.4.3.4	Оператор на контейнер-цистерна или на подвижна цистерна	1-22
1.4.3.5	Оператор на вагон-цистерна	1-22
1.4.3.6	Управител на железопътна структура	1-22
1.5	Изключения	1-23
1.5.1	Временни изключения	1-23
1.5.2	Военни пратки	1-23
1.6	Преходни предписания	1-24
1.6.1	Общи положения	1-24
1.6.2	Съдове за Клас 2	1-24
1.6.3	Вагони цистерни и агрегатни вагони	1-24
1.6.4	Контейнери-цистерни и MEGC	1-26
1.6.5	(запазено)	1-27
1.6.6	Клас 7	1-27
1.6.6.1	Колети, чиито образци не са били одобрени от компетентния орган съгласно публикуваните от AIEA през 1985 год. и 1985 год. (с измененията през 1990 год.) на Серии за безопасност № 6 на AIEA	1-27
1.6.6.2	Пакети, одобрени съгласно публикуваните от AIEA Серии за безопасност № 6 от 1973 год. и с измененията от 1973 год., от 1985 год. и 1985 год. (с измененията от 1990 год.)	1-27
1.6.6.3	Радиоактивни вещества със специална форма, одобрена от AIEA в Серии за безопасност № 6 според изданията от 1973 год. (с измененията от 1973 г.), от 1985 г. и 1985 год. (с измененията от 1990 год.)	1-27
1.7	Общи изисквания за Клас 7	1-28
1.7.1	Общи разпоредби	1-28
1.7.2	Програма за радиационна защита	1-28
1.7.3	Осигуряване на качеството	1-29
1.7.4	Специални условия	1-29
1.7.5	Радиоактивни материали с други опасни свойства	1-29
1.8	Проверки и други съпровождащи мерки за осигуряване на спазването на изискванията за безопасност	1-30
1.8.1	Административен контрол на опасни товари	1-30
1.8.2	Взаимно административно съдействие	1-30
1.8.3	Съветник по безопасността	1-30
1.8.4	Списък на компетентните органи и на упълномощените от тях институции	1-34
1.8.5	Съобщения за събития, свързани с опасни товари	1-34
1.8.5.4	Образец на Доклад за произшествията по време на превоза на опасни товари	1-36
1.9	Транспортни ограничения, наложени от компетентните органи	1-38
1.10	Вътрешни аварийни планове за разпределителни гари	1-39

Част 2	Класификация	
2.1	Общи разпоредби	2-1
2.1.1	Увод	2-1
2.1.2	Принципи на класификация	2-2
2.1.3	Класификация на веществата, включително на разтворите и смесите, (като препарати) неопоменати поименно	2-2
2.1.4	Класификация на образци	2-6
2.2	Особени предписания за отделните класове	2-8
2.2.1	Клас 1: Взривни вещества и предмети	2-8
2.2.1.1	Критерии	2-8
2.2.1.2	Вещества и предмети, които не се допускат до превоз	2-21
2.2.1.3	Списък на общите наименования	2-22
2.2.2	Клас 2: Газове	2-23
2.2.2.1	Критерии	2-23
2.2.2.2	Газове, които не се допускат до превоз	2-26
2.2.2.3	Списък на общите наименования	2-26
2.2.3	Клас 3: Запалими течности	2-30
2.2.3.1	Критерии	2-30
2.2.3.2	Вещества, които не се допускат до превоз	2-32
2.2.3.3	Списък на общите наименования	2-32
2.2.41	Клас 4.1: Твърди запалими вещества, саморазпадащи се вещества и твърди експлозивни десансибилизирани вещества	2-34
2.2.41.1	Критерии	2-34
2.2.41.2	Вещества, които не се допускат до превоз	2-37
2.2.41.3	Списък на общите наименования	2-38
2.2.41.4	Списък на самореагиращите вещества	2-40
2.2.42	Клас 4.2: Вещества предразположени към спонтанно запалване	2-42
2.2.42.1	Критерии	2-42
2.2.42.2	Вещества, които не се допускат до превоз	2-43
2.2.42.3	Списък на общите наименования	2-44
2.2.43	Клас 4.3: Вещества, които при контакт с вода, отделят запалими газове	2-46
2.2.43.1	Критерии	2-46
2.2.43.2	Вещества, които не се допускат до превоз	2-47
2.2.43.3	Списък на общите наименования	2-48
2.2.51	Клас 5.1: Вещества поддържащи горенето	2-50
2.2.51.1	Критерии	2-50
2.2.51.2	Вещества, които не се допускат до превоз	2-51
2.2.51.3	Списък на общите наименования	2-53
2.2.52	Клас 5.2: Органични пероксиди	2-54
2.2.52.1	Критерии	2-54
2.2.52.2	Вещества, които не се допускат до превоз	2-56
2.2.52.3	Списък на общите наименования	2-57

2.2.52.4	Списък на вече класифицираните органични пероксиди	2-57
2.2.61	Клас 6.1: Токсични вещества (отровни)	2-69
2.2.61.1	Критерии	2-69
2.2.61.2	Вещества, които не се допускат до превоз	2-74
2.2.61.3	Списък на общите наименования	2-75
2.2.62	Клас 6.2: Инфекциозни вещества	2-79
2.2.62.1	Критерии	2-79
2.2.62.2	Вещества, които не се допускат до превоз	2-81
2.2.62.3	Списък на общите наименования	2-81
2.2.7	Клас 7: Радиоактивни вещества	2-82
2.2.7.1	Дефиниция за клас 7	2-82
2.2.7.2	Дефиниции	2-82
2.2.7.3	Вещества със слабо специфична активност (LSA) ⁶⁾ , разпределение по групи	2-84
2.2.7.4	Предписания отнасящи се до радиоактивните вещества в особена форма	2-85
2.2.7.5	Повърхностно радиоактивно заразен предмет (SCO) ⁷⁾ , разпределение на групи	2-86
2.2.7.6	Определяне на транспортния индекс (IT) и на индекса за критична безопасност (ISC)	2-87
2.2.7.7	Ограничения за активност и ограничения за веществата	2-88
2.2.7.8	Ограничения, засягащи транспортния индекс (IT), индекса за критична защита (ISC) и интензитета за лъчение за пратки и свръхопаковки	2-100
2.2.7.9	Предписания и контролни дейности за превоз на извънредните колети	2-101
2.2.8	Клас 8: Корозионни вещества (разяждащи)	2-102
2.2.8.1	Критерии	2-102
2.2.8.2	Вещества, които не се допускат до превоз	2-104
2.2.8.3	Списък на общите наименования	2-104
2.2.9	Клас 9: Разни опасни вещества и предмети	2-108
2.2.9.1	Критерии	2-108
2.2.9.2	Вещества и предмети, които не се допускат до превоз	2-110
2.2.9.3	Списък на общите наименования	2-111
2.2.9.4	Вещества, вече класифицирани като опасни за околната среда, които не принадлежат към наименованията на никой друг клас, нито от клас 9, и различни от наименованията на №№ по ООН 3077 или 3082	2-112

⁶⁾ Съкращението LSA отговаря на английското “Low Specific Activity”

⁷⁾ Съкращението “SCO” отговаря на английското “Surface Contaminated Object”.

2.3	Методи за изследване	2-113
2.3.0	Общи положения	2-113
2.3.1	Изследване за изцеждане на минни експлозиви (за взривяване) от тип А	2-113
2.3.2	Изследвания отнасящи се до нитроцелуозни смеси от клас 4.1	2-114
2.3.3	Изследвания отнасящи се до запалими течности от класовете 3, 6.1 и 8	2-115
2.3.3.1	Тест за определяне на точката на възпламеняване	2-115
2.3.3.2	Тест за определяне съдържанието на пероксид	2-116
2.3.4	Тест за определяне флуидността	2-117
2.3.5	Изследвания за определяне екотоксичността, устойчивостта и бионатрупването на вещества в водната околна среда с цел тяхното класифициране към клас 9	2-119
2.3.5.1	Остра токсичност при рибите	2-119
2.3.5.2	Остра токсичност при водните бълхи	2-119
2.3.5.3	Забавяне скоростта на растежа на водораслите	2-119
2.3.5.4	Изследвания за бърз биоразпад	2-119
2.3.5.5	Изследвания за капацитета на бионатрупването	2-120
2.3.5.6	Критерии	2-120
2.3.5.7	Процедури, които трябва да се следват	2-121

Част 3	Цифров и азбучен списък на опасните товари и освобождаване на товари, опаковани в ограничени количества	
3.1	Общи положения	3.1-1
3.1.1	Въведение	3.1-1
3.1.2	Официално транспортно наименование	3.1-1
3.2	Списък на опасните вещества и предмети по реда на номерата по ООН	3.2-1
3.2.1	Обяснения към таблица А: Списък на опасните вещества и предмети по реда на номерата по ООН	3.2-1
Таблица А	Списък на опасните вещества и предмети по реда на номерата по ООН	3.2-A-1
Таблица В	Списък на опасните товари в азбучна последователност	3.2-B-1
3.3	Специални разпоредби, приложими за определено вещество или предмет	3.3-1
3.4	Ограничени количества	3.4-1

Част 4	Използване на опаковки, големи съдове за материали в насипно състояние IBC, големи опаковки, подвижни цистерни, метални цистерни и контейнер-цистерни от фиброармирана пластмаса	
4.1	Използване на опаковките, големите съдове за материали в насипно състояние (IBC) и големите опаковки	4.1-1
4.1.1	Общи разпоредби, свързани с опаковането на опасни товари в опаковките, включително и в (IBC) и големите опаковки	4.1-1
4.1.2	Общи допълнителни разпоредби, свързани с използването на (IBC)	4.1-4
4.1.3	Общи разпоредби относно инструкциите за опаковане	4.1-4
4.1.4	Списък на инструкциите за опаковане	4.1-6
4.1.4.1	Инструкции относно използването на опаковките (без IBC и големите опаковки)	4.1-7
4.1.4.2	Инструкции, отнасящи се до използването на IBC	4.1-74
4.1.4.3	Инструкции, отнасящи се до използването на големи опаковки	4.1-78
4.1.4.4	Особени предписания, приложими за използването на съдове под налягане за вещества, които не са от клас 2	4.1-81
4.1.5	Особени разпоредби, свързани с опаковката на товари от клас 1	4.1-85
4.1.6	Особени разпоредби, свързани с опаковката на товари от клас 2	4.1-86
4.1.7	Особени разпоредби, свързани с опаковката на органични пероксиди (клас 5.2) и самореагиращи вещества от клас 4.1	4.1-87
4.1.7.1	Използване на опаковките	4.1-87
4.1.7.2	Използване на IBC	4.1-88
4.1.8	Особени разпоредби, свързани с опаковката на инфекциозни вещества от клас 6.2	4.1-89
4.1.9	Особени разпоредби, свързани с опаковката на вещества от клас 7	4.1-89
4.1.9.1	Общи положения	4.1-89
4.1.9.2	Предписания и контрол, отнасящи се за превоз на вещества с ниска специфична активност (FAS) и на повърхностно замърсени предмети (OCS)	4.1-89
4.1.10	Особени разпоредби, свързани със смесените опаковки	4.1-90
4.2	Използване на подвижни цистерни и много елементни газови контейнери (MEGC), удостоверени по ООН	4.2-1
4.2.1	Общи разпоредби за използване на подвижни цистерни за превоз на веществата от класове от 3 до 9	4.2-1
4.2.2	Общи разпоредби, свързани с използването на подвижни цистерни за превоз на неохладени втечнени газове	4.2-4
4.2.3	Общи разпоредби, свързани с използването на подвижни цистерни за превоз на охладени втечнени газове	4.2-5
4.2.4	Общи разпоредби, свързани с използването на многоелементни газови контейнери (MEGS), удостоверени по ООН	4.2-7
4.2.5	Специални инструкции и разпоредби за превоз в подвижни цистерни	4.2-8
4.2.5.1	Общи положения	4.2-8
4.2.5.2	Инструкции за превоз в подвижни цистерни	4.2-8
4.2.5.3	Специални разпоредби, приложими за превоз в подвижни цистерни	4.2-16

4.3	Използване на вагон-цистерни, сменяеми цистерни, контейнер-цистерни и кас и мобили с резервоари, изработени от метали, както и на агрегатни вагони и многоелементни газови контейнери (MEGC)	4.3-1
4.3.1	Сфера на приложение	4.3-1
4.3.2	Разпоредби, приложими за всички класове	4.3-1
4.3.2.1	Използване	4.3-1
4.3.2.2	Степен на пълнене	4.3-2
4.3.2.3	Експлоатация	4.3-2
4.3.2.4	Празни непочистени цистерни, агрегатни вагони и MEGC	4.3-3
4.3.3	Специални разпоредби, приложими за клас 2	4.3-4
4.3.3.1	Кодиране и йерархия на цистерните	4.3-4
4.3.3.2	Условия за пълнене и изпитателни налягания	4.3-5
4.3.3.3	Експлоатация	4.3-6
4.3.3.4	Предписания за контрол при пълнене на вагон-цистерни с течни газове	4.3-7
4.3.4	Специални разпоредби, приложими за класове от 3 до 9	4.3-8
4.3.4.1	Кодиране, опростен подход и йерархия на цистерните	4.3-8
4.3.4.2	Общи разпоредби	4.3-14
4.3.5	Специални разпоредби	4.3-15
4.4	Използване на контейнер-цистерни, включително и на каси мобили от фиброармирана пластмаса	4.4-1
4.4.1	Общи положения	4.4-1
4.4.2	Експлоатация	4.4-1

Част 5	Процедури при изпращане	
5.1	Общи разпоредби	5-1
5.1.1	Приложение и общи разпоредби	5-1
5.1.2	Използване на най-външни опаковки	5-1
5.1.3	Празни непочистени опаковки (включително IBC и големи опаковки), цистерни, вагони за насипни товари и контейнери за насипни товари	5-1
5.1.4	Съвместно опаковане	5-1
5.1.5	Общи разпоредби за клас 7	5-1
5.1.5.1	Изисквания преди изпращане	5-1
5.1.5.2	Одобряване на пратки и уведомяване	5-2
5.1.5.3	Сертификати, издавани от компетентния орган	5-3
5.1.5.4	Обобщение на изискванията за одобряване и предварително уведомяване	5-4
5.2	Маркиране и етикетиране	5-7
5.2.1	Маркиране на колети	5-7
5.2.2	Етикетиране на колети	5-9
5.2.2.1	Разпоредби за етикетиране	5-9
5.2.2.2	Разпоредби за етикети	5-10
5.3	Поставяне на табели (табели-etikети) и сигнализация на големи контейнери, MEGC, контейнери-цистерни, подвижни цистерни и вагони	5-17
5.3.1	Поставяне на табели (табели-etikети)	5-17
5.3.1.1	Общи разпоредби	5-17
5.3.1.2	Поставяне на табели на големи контейнери, MEGC, контейнери-цистерни и подвижни цистерни	5-17
5.3.1.3	Поставяне на табели на носещи вагони за големи контейнери, MEGC, контейнери-цистерни или подвижни цистерни и на носещи вагони, използвани при комбиниран жп/шосеен превоз	5-18
5.3.1.4	Поставяне на табели на вагони за насипни товари, вагони-цистерни, агрегатни вагони и вагони със сменяеми цистерни	5-18
5.3.1.5	Поставяне на табели на вагони, превозващи само колети	5-18
5.3.1.6	Поставяне на табели на празни вагони-цистерни, агрегатни вагони, контейнери-цистерни, MEGC и подвижни цистерни и на празни вагони и големи контейнери за насипни товари	5-18
5.3.1.7	Спецификации за табели-etikети	5-18
5.3.2	Оранжева сигнализация	5-19
5.3.2.1	Общи разпоредби за сигнализация с оранжеви знаци	5-19
5.3.2.2	Спецификации за оранжева сигнализация	5-20
5.3.2.3	Значение на идентификационните номера за опасност	5-21
5.3.3	Знак за вещества, превозвани при повишена температура	5-23
5.3.4	Етикети за маневриране №№ 13 и 15	5-24
5.3.4.1	Общи разпоредби	5-24
5.3.4.2	Спецификации за етикети за маневриране №№ 13 и 15	5-24
5.3.5	Оранжева ивица	5-24

5.4	Документация	5-25
5.4.1	Товарителница за опасни товари и свързани с нея данни	5-25
5.4.1.1	Общи сведения, които трябва да се съдържат в товарителницата	5-25
5.4.1.2	Допълнителни или специфични данни, изисквани за някои класове	5-27
5.4.1.3	(запазено)	5-29
5.4.1.4	Форма и език на съставяне на товарителницата	5-29
5.4.1.5	Безопасни товари	5-30
5.4.2	Опаковъчен сертификат за контейнер	5-30
5.4.3	(запазено)	5-31
5.4.4	Пример за рамков формуляр за многомодулен превоз на опасни товари	5-31
5.5	Специални разпоредби	5-33
5.5.1	Специални разпоредби за пратки с инфекциозни вещества	5-33
5.5.2	Специални разпоредби за вагони, контейнери и цистерни, обеззаразени чрез опушване	5-33

Част 6 Изисквания за конструкцията на опаковките, големите контейнери за насипен товар (IBC), големите опаковки, преносимите цистерни, металните цистерни и на контейнер-цистерните от фиброармирана пластмаса

6.1	Изисквания за конструкцията и изпитанията на опаковките	6.1-1
6.1.1	Общи положения	6.1-1
6.1.2	Код за обозначение на отделните видове опаковки	6.1-1
6.1.3	Маркировка	6.1-4
6.1.4	Изисквания за опаковките	6.1-7
6.1.4.1	Стоманени варели	6.1-7
6.1.4.2	Алуминиеви варели	6.1-7
6.1.4.3	Варели от метал, различен от стомана, или алуминий	6.1-8
6.1.4.4	Стоманени, или алуминиеви бидони (туби)	6.1-8
6.1.4.5	Шперплатови варели	6.1-9
6.1.4.6	Дървени бурета	6.1-9
6.1.4.7	Варели от влакнест (фибро) материал	6.1-10
6.1.4.8	Пластмасови варели и бидони (туби)	6.1-10
6.1.4.9	Каси от естествени дърво	6.1-11
6.1.4.10	Каси от шперплат	6.1-11
6.1.4.11	Каси от преработено дърво	6.1-12
6.1.4.12	Каси от фиброкартон	6.1-12
6.1.4.13	Пластмасови каси	6.1-12
6.1.4.14	Стоманени или алуминиеви каси	6.1-13
6.1.4.15	Тъкани чували	6.1-13
6.1.4.16	Плетени пластмасови чували	6.1-14
6.1.4.17	Чували от пластмасово фолио	6.1-14
6.1.4.18	Хартиени чували	6.1-14
6.1.4.19	Съставни опаковки (пластмасов материал)	6.1-15
6.1.4.20	Съставни опаковки (стъкло, порцелан, или каменина)	6.1-16
6.1.4.21	Комбинирани опаковки	6.1-17
6.1.4.22	Тънкостенни метални опаковки	6.1-17
6.1.5	Изисквания за изпитания на опаковките	6.1-17
6.1.5.1	Осъществяване на изпитанията и тяхната честота	6.1-17
6.1.5.2	Подготовка на опаковките за изпитания	6.1-19
6.1.5.3	Изпитание на удар	6.1-21
6.1.5.4	Изпитание за херметичност	6.1-23
6.1.5.5	Изпитание на вътрешно (хидравлично) налягане	6.1-24
6.1.5.6	Изпитание за подреждане на товари по височина	6.1-25
6.1.5.7	Допълнително бъчварско изпитание за дървени бъчви със запушалки	6.1-25
6.1.5.8	Допълнително изпитание за непропускливост на пластмасови варели и бидони, съгласно 6.1.4.8 и на съставни опаковки от пластмасов материал, съгласно 6.1.4.19 - с изключение на опаковките от тип 6HA1 - предназначени за превоз на течности с точка на възпламеняване I 61°C	6.1-25
6.1.5.9	Протокол от изпитанието	6.1-26

6.1.6	Еталонни течности за доказване на химическата съвместимост на полиетиленови опаковки с висока, или средна молекулярна маса, в съответствие с 6.1.5.2.6 и списък на веществата, за които тези еталонни течности могат да бъдат считани за еквивалентни	6.1-26
6.2	Изисквания за конструкцията и изпитанията на съдове под налягане, аерозолни спрейове и малки съдове под налягане (газови гилзи)	6.2-1
6.2.1	Общи изисквания	6.2-1
6.2.1.1	Проектиране и конструкция	6.2-1
6.2.1.2	Материали за съдове	6.2-2
6.2.1.3	Експлоатационно оборудване	6.2-2
6.2.1.4	Одобряване на съдовете	6.2-3
6.2.1.5	Първоначален контрол и изпитания	6.2-5
6.2.1.6	Периодичен контрол и изпитания	6.2-5
6.2.1.7	Маркировка на съдовете под налягане, които подлежат на презареждане	6.2-6
6.2.1.8	Маркировка на съдовете под налягане, които не подлежат на презареждане	6.2-7
6.2.2	Съдове, разработени, конструирани и изпитани в съответствие с възприетите стандарти	6.2-8
6.2.3	Изисквания за съдове, които не са разработени, конструирани и изпитани в съответствие с възприетите стандарти	6.2-9
6.2.3.1	Метални бутилки, туби, варели под налягане и метални рамки (контейнери) за бутилки	6.2-9
6.2.3.2	Допълнителни предписания, отнасящи се до съдове от алуминиеви сплави за някои съгъстени, втечнени, разтворени газове и газови образци, както и други изделия, съдържащи газ под налягане	6.2-9
6.2.3.3	Съдове от съставни материали	6.2-11
6.2.3.4	Затворени криогенни съдове	6.2-11
6.2.4	Общи изисквания към аерозолни спрейове и малки газови съдове (газови гилзи)	6.2-12
6.2.4.1	Проектиране и конструкция	6.2-12
6.2.4.2	Първоначално изпитание	6.2-12
6.2.4.3	Съответствие със стандартите	6.2-12
6.2.5	Изисквания за одобрените съдове под налягане с обозначение "UN"	6.2-13
6.2.5.1	Общи положения	6.2-13
6.2.5.2	Проектиране, конструкция, първоначален контрол и изпитания	6.2-13
6.2.5.3	Материали	6.2-14
6.2.5.4	Експлоатационно оборудване	6.2-14
6.2.5.5	Периодичен контрол и изпитания	6.2-15
6.2.5.6	Система за преценка на съответствие и за одобрение на съдовете под налягане	6.2-15
6.2.5.6.1	Определения	6.2-15
6.2.5.6.2	Общи изисквания	6.2-15
6.2.5.6.3	Система за качество, гарантирано от страна на производителя	6.2-16
6.2.5.6.4	Процедура за одобрение	6.2-16
6.2.5.6.5	Контрол и удостоверяване на годността на продукцията	6.2-18
6.2.5.6.6	Регистри	6.2-18
6.2.5.7	Маркировка на съдовете под налягане с обозначение "UN", които подлежат на презареждане	6.2-19
6.2.5.8	Маркировка на съдовете под налягане с обозначение "UN", които не подлежат на презареждане	6.2-20

6.3	Изисквания за конструкцията и изпитанията на опаковки за вещества от клас 6.2	6.3-1
6.3.1	Общи положения	6.3-1
6.3.2	Изисквания за изпитания на опаковки	6.3-1
6.3.3	Протокол от изпитанието	6.3-4
6.4	Изисквания за конструкцията, изпитанията и одобрението на опаковки и вещества от клас 7	6.4-1
6.4.1	(запазено)	6.4-1
6.4.2	Общи изисквания	6.4-1
6.4.3	(запазено)	6.4-1
6.4.4	Изисквания за свободни опаковки	6.4-2
6.4.5	Изисквания за промишлени опаковки	6.4-2
6.4.6	Изисквания за опаковки, съдържащи уранов хексафлуорид	6.4-3
6.4.7	Изисквания за опаковки от тип А	6.4-3
6.4.8	Изисквания за опаковки от тип В (U)	6.4-4
6.4.8	Изисквания за опаковки от тип В (M)	6.4-6
6.4.10	Изисквания за опаковки от тип С	6.4-6
6.4.11	Изисквания за опаковки, съдържащи саморазпадащи се материали	6.4-7
6.4.12	Изпитателни процедури и доказване на съответствие	6.4-9
6.4.13	Изпитване на целостта и екраниращата способност на вместиелната система и оценка на критичната безопасност	6.4-9
6.4.14	Изпитателна площадка за изпитания на удар	6.4-10
6.4.15	Изпитания за доказване на издръжливост при нормални условия на превоз	6.4-10
6.4.16	Допълнителни изпитания за опаковки от тип А, предназначени за течности и газове	6.4-11
6.4.17	Изпитания за доказване на издръжливост при аварийни условия на превоз	6.4-11
6.4.18	Разширено изпитание на потапяне във вода за опаковки от тип В (U), от тип В (M) и от тип С, съдържащи повече от $10^5 A_2$	6.4-12
6.4.19	Изпитания за херметичност на опаковки, съдържащи саморазпадащ се материал	6.4-12
6.4.20	Изпитания за опаковки от тип С	6.4-12
6.4.21	Изпитания за опаковки, проектирани да съдържат уранов хексафлуорид	6.4-13
6.4.22	Одобряване на конструкции и материали за опаковки	6.4-13
6.4.23	Заявки за одобрения за превоз на радиоактивни вещества	6.4-14
6.5	Изисквания за конструкцията и изпитанията на големи контейнери за насипен товар (IBC)	6.5-1
6.5.1	Общи изисквания за всички типове контейнери за насипен товар (IBC)	6.5-1
6.5.1.1	Обхват	6.5-1
6.5.1.2	(запазено)	6.5-1
6.5.1.3	(запазено)	6.5-1
6.5.1.4	Обозначителна кодова система за отделните типове IBC	6.5-1
6.5.1.5	Конструктивни изисквания	6.5-3
6.5.1.6	Изпитания, официално одобрение и контрол	6.5-4
6.5.2	Маркировка	6.5-4
6.5.2.1	Основна маркировка	6.5-4

6.5.2.2	Допълнителна маркировка	6.5-6
6.5.2.3	Съответствие с типовия модел	6.5-6
6.5.3	Специални изисквания за IBC	6.5-6
6.5.3.1	Специални изисквания за метални IBC	6.5-6
6.5.3.2	Специални изисквания за гъвкави IBC	6.5-8
6.5.3.3	Специални изисквания за IBC от твърда пластмаса	6.5-9
6.5.3.4	Специални изисквания за съставни IBC с вътрешен пластмасов съд	6.5-9
6.5.3.5	Специални изисквания за IBC от фиброкартон	6.5-11
6.5.3.6	Специални изисквания за дървени IBC	6.5-12
6.5.4	Изисквания за изпитания на IBC	6.5-13
6.5.4.1	Обсег и честота на изпитанията	6.5-13
6.5.4.2	Изпитания на типовия модел	6.5-14
6.5.4.3	Подготовка на IBC за изпитания	6.5-14
6.5.4.4	Изпитание за повдигане отдолу	6.5-15
6.5.4.5	Изпитание за вдигане отгоре	6.5-15
6.5.4.6	Изпитание за подреждане на опаковките по височина	6.5-16
6.5.4.7	Изпитание за херметичност	6.5-17
6.5.4.8	Изпитание на вътрешно налягане (хидравлично)	6.5-17
6.5.4.9	Изпитание на удар	6.5-18
6.5.4.10	Изпитание на разкъсване	6.5-19
6.5.4.11	Изпитание на люлеене	6.5-19
6.5.4.12	Изпитание на издигане	6.5-20
6.5.4.13	Протокол от изпитанията	6.5-20
6.5.4.14	Изпитания на всеки от отделните метални IBC, IBC от твърда пластмаса и съставни IBC	6.5-20
6.6	Изисквания за конструкцията и изпитанията на големите опаковки	6.6-1
6.6.1	Общи положения	6.6-1
6.6.2	Обозначение на отделните типове на големи опаковки	6.6-1
6.6.3	Маркировка	6.6-1
6.6.3.1	Основна маркировка	6.6-1
6.6.3.2	Примери на маркировки	6.6-2
6.6.4	Специални изисквания за големите опаковки	6.6-2
6.6.4.1	Специални изисквания за големи метални опаковки	6.6-2
6.6.4.2	Специални изисквания за големи опаковки от гъвкав материал	6.6-2
6.6.4.3	Специални изисквания за големи опаковки от твърда пластмаса	6.6-3
6.6.4.4	Специални изисквания за големи опаковки от фиброкартон	6.6-3
6.6.4.5	Специални изисквания за големи дървени опаковки	6.6-4
6.6.5	Изисквания за изпитания на големи опаковки	6.6-4
6.6.5.1	Обхват и честота на изпитанията	6.6-4
6.6.5.2	Подготовка за изпитанията	6.6-5
6.6.5.3	Условия на изпитанията	6.6-6
6.6.5.4	Удостоверение за одобрение и протокол от изпитанията	6.6-8

6.7	Изисквания за проектирането, конструкцията, изпитанията и проверката на преносими цистерни и на одобрени многоелементни газови контейнери (MEGS) с обозначение “UN”	6.7-1
6.7.1	Обхват и общи изисквания	6.7-1
6.7.2	Изисквания за проектирането, конструкцията, изпитанията и проверката на преносими цистерни, предназначени за превоз на вещества от клас 3 до клас 9	6.7-1
6.7.2.1	Определения	6.7-1
6.7.2.2	Общи изисквания за проектиране и конструкция	6.7-2
6.7.2.3	Конструктивни параметри	6.7-4
6.7.2.4	Минимална дебелина на резервоара	6.7-5
6.7.2.5	Експлоатационно оборудване	6.7-6
6.7.2.6	Долни отвори	6.7-7
6.7.2.7	Предпазни устройства	6.7-8
6.7.2.8	Предпазни устройства за налягане	6.7-8
6.7.2.9	Настройка на предпазните устройства за налягане	6.7-8
6.7.2.10	Стояеми елементи (бушони)	6.7-9
6.7.2.11	Предпазни (разкъсващи се) мембрани	6.7-9
6.7.2.12	Капацитет на предпазните устройства за налягане	6.7-9
6.7.2.13	Маркировка на предпазните устройства за налягане	6.7-11
6.7.2.14	Съединения към предпазните устройства за налягане	6.7-12
6.7.2.15	Разполагане на предпазните устройства за налягане	6.7-12
6.7.2.16	Измерителни уреди	6.7-12
6.7.2.17	Подпори, рамкови конструкции, приспособления за повдигане и закрепване на преносими цистерни	6.7-12
6.7.2.18	Одобрение на типовия модел на конструкцията	6.7-13
6.7.2.19	Контрол и изпитания	6.7-13
6.7.2.20	Маркировка	6.7-15
6.7.3	Изисквания за проектирането, изработката, изпитанията и проверката на преносими цистерни, предназначени за превоз на неохладени втечнени газове	6.7-16
6.7.3.1	Определения	6.7-16
6.7.3.2	Общи изисквания за проектиране и конструкция	6.7-17
6.7.3.3	Конструктивни параметри	6.7-19
6.7.3.4	Минимална дебелина на резервоара	6.7-19
6.7.3.5	Експлоатационно оборудване	6.7-20
6.7.3.6	Долни отвори	6.7-21
6.7.3.7	Предпазни устройства за налягане	6.7-21
6.7.3.8	Капацитет на предпазните устройства	6.7-22
6.7.3.9	Маркировка на предпазните устройства за налягане	6.7-23
6.7.3.10	Съединения към предпазните устройства за налягане	6.7-23
6.7.3.11	Разполагане на предпазните устройства за налягане	6.7-23
6.7.3.12	Измерителни уреди	6.7-24
6.7.3.13	Подпори, рамкови конструкции, приспособления за повдигане и закрепване на преносима цистерна	6.7-24
6.7.3.14	Одобрение на типовия модел на конструкцията	6.7-24
6.7.3.15	Контрол и изпитания	6.7-25
6.7.3.16	Маркировка	6.7-27

6.7.4	Изисквания за проектирането, конструкцията, изпитанията и проверката на преносими цистерни, предназначени за превоз на силно охладени втечнени газове	6.7-28
6.7.4.1	Определения	6.7-28
6.7.4.2	Общи изисквания за проектиране и конструкция	6.7-28
6.7.4.3	Конструктивни параметри	6.7-30
6.7.4.4	Минимална дебелина на резервоара	6.7-31
6.7.4.5	Експлоатационно оборудване	6.7-32
6.7.4.6	Предпазни устройства за налягане	6.7-33
6.7.4.7	Капацитет и настройка на предпазните устройства	6.7-33
6.7.4.8	Маркировка на предпазните устройства за налягане	6.7-33
6.7.4.9	Съединения към предпазните устройства за налягане	6.7-34
6.7.4.10	Разположение на предпазните устройства за налягане	6.7-34
6.7.4.11	Измерителни уреди	6.7-34
6.7.4.12	Подпори, рамкови конструкции, приспособления за повдигане и закрепване на преносими цистерни	6.7-34
6.7.4.13	Одобрение на типовия модел на конструкцията	6.7-35
6.7.4.14	Контрол и изпитания	6.7-35
6.7.4.15	Маркировка	6.7-37
6.7.5	Изисквания за проектирането, конструкцията, изпитанията и проверката на многоелементните газови контейнери (MEGS) с обозначение "UN"	6.7-38
6.7.5.1	Определения	6.7-38
6.7.5.2	Общи изисквания за проектиране и конструкция	6.7-38
6.7.5.3	Експлоатационно оборудване	6.7-40
6.7.5.4	Предпазни устройства за налягане	6.7-40
6.7.5.5	Капацитет на предпазните устройства	6.7-41
6.7.5.6	Маркировка на предпазните устройства за налягане	6.7-41
6.7.5.7	Съединения към предпазните устройства за налягане	6.7-41
6.7.5.8	Разполагане на предпазните устройства за налягане	6.7-42
6.7.5.9	Измерителни уреди	6.7-42
6.7.5.10	Подпори, рамкови конструкции, приспособления за повдигане и закрепване на MEGS	6.7-42
6.7.5.11	Одобрение на типовия модел на конструкцията	6.7-42
6.7.5.12	Контрол и изпитания	6.7-43
6.7.5.13	Маркировка	6.7-44

6.8	Изисквания за конструкция, оборудване, одобряване на типовия модел, проверки, изпитания и маркировка на вагон-цистерни, сменяеми цистерни, контейнер-цистерни и каса-мобили с метални резервоари, както и за агрегатни вагони и многоелементни газови контейнери (MEGS)	6.8-1
6.8.1	Обхват	6.8-1
6.8.2	Изисквания, които са приложими за всички класове	6.8-1
6.8.2.1	Конструкция	6.8-1
6.8.2.2	Оборудване	6.8-6
6.8.2.3	Одобряване на типов модел	6.8-8
6.8.2.4	Контрол и изпитания	6.8-9
6.8.2.5	Маркировка	6.8-10
6.8.2.6	Изисквания за цистерни, проектирани, конструирани и изпитани в съответствие със стандартите	6.8-11
6.8.2.7	Изисквания за цистерни, които не са проектирани, конструирани и изпитани в съответствие със стандартите	6.8-11
6.8.3	Специални изисквания, приложими за клас 2	6.8-11
16.8.3.1	Конструкция на резервоари	6.8-11
6.8.3.2	Оборудване	6.8-12
6.8.3.3	Одобрение на типовия модел	6.8-15
6.8.3.4	Контрол и изпитания	6.8-15
6.8.3.5	Маркировка	6.8-17
6.8.3.6	Изисквания за агрегатни вагони или многоелементни газови контейнери (MEGS), проектирани, направени и изпитани в съответствие със стандартите	6.8-19
6.8.3.7	Изисквания за агрегатни вагони или многоелементни газови контейнери (MEGS), които не са проектирани, направени и изпитани в съответствие със стандартите	6.8-19
6.8.4	Специални разпоредби	6.8-19
6.8.5	Изисквания за материалите и конструкцията на резервоари на вагон-цистерните и на контейнер-цистерните, за които се изисква изпитателно налягане най-малко 1 MPa (10 bar), както и за резервоари на вагон-цистерните и на контейнер-цистерните, предназначени за превоз на силно охладени втечнени газове от клас 2	6.8-23
6.8.5.1	Материали и резервоари	6.8-23
6.8.5.2	Изисквания за изпитанията	6.8-24
6.8.5.3	Изпитания за якост на удар	6.8-24
6.9	Изисквания за проектиране, конструкция, одобряване на типовия модел, проверки, изпитания и маркировка на фиброармирани пластмасови контейнер-цистерни и каса-мобили	6.9-1
6.9.1	Общи положения	6.9-1
6.9.2	Конструкция	6.9-1
6.9.3	Оборудване	6.9-4
6.9.4	Изпитания и одобрение на типов модел	6.9-4
6.9.5	Контрол	6.9-6
6.9.6	Маркировка	6.9-7

Част 7	Разпоредби за условията на превоз, товарене, разтоварване и обработка	
7.1.	Общи разпоредби	7-1
7.2.	Разпоредби за превоз на колет	7-2
7.3.	Разпоредби за превоз на товари в насипно състояние	7-4
7.4.	Разпоредби за превоз в цистерни	7-6
7.5.	Разпоредби за товарене, разтоварване и обработка	7-7
7.5.1	Общи разпоредби	7-7
7.5.2	Смесено товарене	7-7
7.5.3	Защитно разстояние	7-8
7.5.4	Предпазни мерки по отношение на хранителните продукти, на други изделия за консумация и на храните за животни	7-9
7.5.5	(запазено)	7-9
7.5.6	(запазено)	7-9
7.5.7	(запазено)	7-9
7.5.8	Почистване след разтоварване	7-9
7.5.9	(запазено)	7-9
7.5.10	(запазено)	7-9
7.5.11	Допълнителни разпоредби, приложими за някои класове или отделни товари	7-9
7.6	Разпоредби относно изпращането на експресни пратки	7-16
7.7	Превоз на ръчни колет и багажи	7-17

ЧАСТ 1 - ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Глава 1.1

Обхват и приложение

1.1.1 Структура

RID се състои от седем части, всяка част е разделена на глави, а всяка глава - на раздели и подраздели (виж Съдържание).

Номерът вътре във всяка част е включен в номерата на главите, разделите и подразделите; например, Част 4, Глава 2, Раздел 1 носи номерация "4.2.1".

1.1.2 Обхват

Приложение 1 съдържа правилника за изпълнение на член 4, буква d) и на член 5, § 1, буква a), на единните правила от Споразумението за международен жп транспорт на товари (CIM). То е обозначено с "RID", - съкращение от "Правилник за международен жп транспорт на опасни товари".

RID определя:

- a) опасните товари, които са забранени за международен превоз;
- b) опасните товари, които са разрешени за международен превоз и условията, за превоз на тези товари (включително изключенията), особено по отношение на:
 - класификацията на товарите, включително критериите за тяхното класифициране и съответните методи за изпитания;
 - използването на опаковките (включително смесеното опаковане);
 - използването на цистерни (включително тяхното пълнене);
 - процедурите за изпращане (включително маркировка и етикетиране на колетите и поставянето на табели и знаци на превозните средства, както и необходимата документация, обозначаване и указания);
 - изискванията, свързани с конструкцията, изпитването и одобряването на опаковките и цистерните;
 - използването на транспортни средства (включително товаренето, смесеното товарене и разтоварването).

1.1.3 Изключения

1.1.3.1 Изключения, свързани с естеството на транспортната операция

Разпоредбите на RID не се прилагат за:

- a) превоз на опасни товари от частни лица, когато въпросните товари са опаковани за продажба на дребно и са предназначени за тяхна лична или домашна употреба, или за отход и спортни занимания, при условие че се вземат необходимите мерки за предотвратяване на изтичане на съдържание при нормални условия на превоз. Опасните товари, превозвани в съдове за насипни товари IBC, големите опаковки или цистерните не се считат опаковани за нуждите на продажба на дребно;
- b) превоз на машини или на неуточнени в RID материали и които могат да съдържат опасни товари в своето вътрешно или работно оборудване, при условие че са взети мерки за предотвратяване на изтичане на съдържание при нормални условия на превоз;
- c) превоз, извършван от предприятия, но е спомагателен по отношение на основната им дейност, като например доставки за строителни площадки на сгради или промишлени обекти, или във връзка с проучване, ремонт и поддръжка, и максималните количества съгласно 1.1.3.6 не са надвишени. Необходимо е да вземат мерки за предотвратяване на изтичане при нормални условия на превоз. Изключенията по буква c) не се отнасят за Клас 7.

Настоящото изключение не се отнася за превоз, извършван от подобни предприятия за собствени доставки и за външно или вътрешно разпределение.

- d) превоз, извършван от или под надзора на аварийните служби;
- e) превоз за спешна помощ, предназначен за спасяване на човешки живот или защита на околната среда, при условие, че са взети всички мерки за осигуряване на пълна безопасност при осъществяване на такъв транспорт.

Забележка: За радиоактивните материали виж 2.2.7.1.2.

1.1.3.2 Изключения, отнасящи се до превоз на газове

Предписанията на RID не се отнасят до превоза на:

- а) газове, които се съдържат в резервоарите за гориво на превозните средства и са предназначени за тяхното придвижване или за функционирането на техни специализирани оборудвания (например, охладителни уредби);
- б) газове, които се съдържат в резервоари за гориво на транспортирани превозни средства; кранчето за гориво, разположено между резервоара и двигателя трябва да бъде затворено, а електрическият контакт да е изключен;
- с) газове от групи А и О (съгласно 2.2.2.1), ако налягането на газа в съда или цистерната, при температура 15°C, не превишава 200 kPa (2 bar) и ако газът е изцяло в газообразно състояние по време на превоза; това се отнася до всички видове съдове или цистерни, например различни части на машини или уреди;
- д) газове, съдържащи се в оборудването, използвано за обслужване на превозните средства (например, пожарогасители или напompаните гуми, дори когато са резервни части или товар);
- е) газове, съдържащи се в специалното оборудване на вагоните и необходимо за функционирането на това специално оборудване по време на превоза (охладителни системи, цистерни за риба, отоплителни системи и т. н.), както и резервните съдове за подобно оборудване и празните непочистени съдове за подмяна, превозвани в същия вагон;
- ф) празни, непочистени фиксирани резервоари под налягане, които се превозват при условие, че са херметически затворени;
- г) газове, съдържащи се в хранителни продукти или напитки.

1.1.3.3 Изключения, отнасящи се до превоз на течни горива

Разпоредбите на RID не се прилагат за превоз на гориво в резервоарите на превозните средства, което служи за тяхното придвижване или за функционирането на специалното оборудване (например, охладителна уредба). Кранчето, разположено между двигателя и резервоара на мотоциклетите и мотопедите, чиито резервоари съдържат гориво, трябва да бъде затворено по време на превоза; освен това, тези мотоциклети и мотопеди трябва да бъдат натоварени изправени и обезопасени срещу падане.

1.1.3.4 Изключения, свързани със специални разпоредби или с опасни товари, опаковани в ограничени количества

1.1.3.4.1 Някои специални разпоредби от глава 3.3 освобождават частично или изцяло превоза на определени опасни товари от предписанията на RID. Изключението се прилага, когато в колона (6) на Таблица А в Глава 3.2 срещу съответните опасни товари е посочено специално условие.

1.1.3.4.2 Някои опасни товари, опаковани в ограничени количества могат да бъдат обект на изключения, при условие че са спазени изискванията в Глава 3.4.

Забележка: За радиоактивните материали виж 2.2.7.1.2.

1.1.3.5 Изключения, свързани с празни непочистени опаковки

Празните непочистени опаковки (включително IBC и големите опаковки), които са съдържали вещества от класове 2,3, 4.1, 5.1, 6.1, 8 и 9 не попадат под разпоредбите на RID, ако са взети съответните мерки за избягване на евентуалните опасности. Опасностите се избягват, ако са взети мерки за предотвратяването им при класове от 1 до 9.

1.1.3.6 Максимално допустимо за вагон или голям контейнер количество

1.1.3.6.1 (запазено)

1.1.3.6.2 (запазено)

1.1.3.6.3 Когато опасните товари, превозвани в един и същ вагон или голям контейнер, принадлежат към една и съща категория, максималното общо количество е посочено в колона (3) на дадената по-долу таблица:

Транс- портна катего- рия	Вещества или предмети Опаковъчна група или класификационен код/ група или № по ООН	Максимал- но общо количество за вагон или голям контейнер
0	Клас 1: 1.1L, 1.2L, 1.3L, 1.4L и № по ООН0190 Клас 4.2: вещества, принадлежащи към опаковъчна група 1 Клас 4.3: ООН №1183,1242, 1295, 1340, 1390, 1403, 1928, 2813, 2965, 2968, 2988, 3129, 3130, 3131, 3134, 3148 и 3207 Клас 6.1: ООН № 1051, 1613, 1614 и 3294 Клас 6.2: 2814 и 2900 без опаковъчна група Клас 7: ООН № от 2912 до 2919, 2977, 2978, от 3321 до 3333 Клас 9: 2315, 3151 и 3152, и оборудването, съдържащо такива вещества, както и празните непочистени опаковки, които са съдържали вещества, класифицирани в тази транспортна категория	0
1	Вещества и предмети, принадлежащи към опаковъчна група 1 и неклассифицирани към транспортна категория 0, както и вещества и предмети от следните класове: Клас 1: от 1.1B до 1.1J ^{*)} , 1.2J, 1.3C, 1.3G, 1.3H, 1.3J и 1.5D ^{*)} Клас 2: аерозоли: групи C, CO, FC, T, TC ^{*)} , TO, TF, TOC и TFC Клас 4.1: от 3221 до 3224 Клас 5.2: от 3101 до 3104	20
2	Вещества и предмети от опаковъчна група II и неклассифицирани към транспортна категория 0,1 или 4, както и вещества и предмети от следните класове: Клас 1: от 1.4 B до 1.4G и 1.6N Клас 2: аерозоли: група F Клас 4.1: от 3225 до 3230 Клас 5.2: от 3105 до 3110 Клас 6.1: вещества и предмети от опаковъчна група III Клас 6.2: 2814 и 2900 опаковъчна група II	333
3	Вещества и предмети, принадлежащи към опаковъчна група III и неклассифицирани към транспортна категория 0,2 или 4, както и вещества и предмети от следните класове: Клас 2: аерозоли: групи A и O Клас 9: 2990 и 3072	1000
4	Клас 1: 1.4S неограничено Клас 4.1: 1331, 1345, 1944, 1945, 2254 и 2623 Клас 4.2: 1361, 1362 опаковъчна група III Клас 7: от 2908 до 2911 Клас 9: 3268 и празни непочистени опаковки, съдържали опасни вещества, с изключение на такива, които са класифицирани към транспортна категория 0	неограни- чено

^{*)} За №№ по ООН 0081, 0082, 0084, 0241, 0331, 0332, 0482, 1005 и 1017 общото максимално количество за вагон трябва да бъде 50 kg.

В горната таблица, под “максимално общо количество за вагон или голям контейнер, се разбира:

- за предмети, чиято брутна маса в kg (за предметите от клас 1, - нетната маса в kg на взривно вещество);
- за твърдите вещества, втечените газове, охладените втечени газове и разтворените газове, нетната маса в kg;
- за течните вещества и газовете под налягане, номиналната вместимост на съда (виж определението в 1.2.1) в литри.

- 1.1.3.6.4** Когато в един и същи вагон или голям контейнер се превозват опасни товари, принадлежащи на различни транспортни категории, сборът от произведенията на
- количеството вещества и предмети от транспортна категория 1, умножено по 50
 - количеството вещества и предмети от транспортна категория 1, посочени в забележката (*) под таблицата, умножено по 20
 - количеството вещества и предмети от транспортна категория 2, умножено по 3, и
 - количеството вещества и предмети от транспортна категория 3 не трябва да превишава 1000.

1.1.4 Приложение на други разпоредби

1.1.4.1 Общи положения

- 1.1.4.1.1** Достъпът на опасните товари на територията на страните-членки (страните по Конвенцията) може да бъде обект на правила или забрани, наложени поради причини, различни от безопасността по време на превозването. Тези правила или забрани трябва да бъдат публикувани в подобаваща форма.

- 1.1.4.1.2** За превозите по смисъла на член 3, § 3 на Конвенцията за международен железопътен транспорт (COTIF) се прилагат, наред с разпоредбите по RID, и специалните национални или международни предписания за превоз на опасни товари по шосе или водни пътища, ако те не противоречат на разпоредбите на RID.

- 1.1.4.1.3** Освен това, трябва да се съблюдават предписанията, необходими за изпълнението на формалностите, налагани от митниците или други административни власти (виж член 25, § 1 от Единните правила на CIM).

В товарителницата, освен обозначенията и удостоверенията, изисквани от RID, да се впишат и удостоверенията, посочени от административните власти, както и да се приложат придружителните документи, които тези власти изискват.

1.1.4.2 Превози в транспортна верига, включваща морски или въздушен маршрут

Колетите, контейнерите, подвижните цистерни и цистерните-контейнери, както и вагонните пратки, съдържащи един-единствен еднакъв товар, които не отговарят напълно на изискванията за опаковане, за смесено опаковане, на изискванията за маркировка и етикетиране на колетите или табелите със знака за опасност и оранжевата сигнализация на RID, но отговарят на изискванията на Правилника IMDG или на техническите инструкции на ICAO, се приемат за превозване по транспортна верига, включваща морски или въздушен маршрут при следните условия:

- a) колетите трябва да бъдат маркирани и етикетирани, съгласно разпоредбите на Правилника IMDG или на техническите инструкции на ICAO, при условие че маркировките и етикетите не отговарят на RID;
- b) разпоредбите на Правилника IMDG или на техническите инструкции на ICAO се прилагат при смесено опаковане в един колет;
- c) при превози по транспортна верига само с морски маршрут, контейнерите, подвижните цистерни, контейнерите-цистерни и вагонните пратки от колети с един и същ товар, които не са обозначени и етикетирани, съгласно RID, трябва да бъдат маркирани и етикетирани (етикети-табели) в съответствие с разпоредбите на Правилника IMDG. За празните непочистени подвижни цистерни и контейнери-цистерни, тази разпоредба се прилага до и включително последващия трансфер до пункта за почистване.

Това отклонение от изискванията не се прилага при товарите, класифицирани като опасни и класовете от 1 до 8 по RID и считани за безопасни, съгласно разпоредбите от Правилника IMDG или техническите указания на ICAO.

Забележка: Що се отнася до текста в товарителницата, виж 5.4.1.1.7, а за опаковъчния сертификат на контейнера виж 5.4.2.

1.1.4.3 Използване на подвижни цистерни, одобрени за морски превоз

Подвижните цистерни, които не отговарят на изискванията от глави 6.7 или 6.8, но са били построени и одобрени за превоз преди 1 януари 2003 г., съгласно разпоредбите на Правилника IMDG (включително Преходните разпоредби) (поправка 29-98), могат да се ползват до 31 декември 2009 г., при условие че отговарят на действащите разпоредби, съгласно Правилника IMDG (поправка 29-98) и че инструкциите, посочени в колони 12 и 13 на Глава 3.2 от Правилника IMDG (поправка 30-00) са изцяло спазени. Те могат да продължат да се използват след 31 декември 2009 г., ако отговорят на действащите изисквания за изпитания и контрол от Правилника IMDG, но при условие че са спазени инструкциите в колони 10 и 11 от Глава 3.2 и от Глава 4.2 на RID.

Забележка: Що се отнася до текста в товарителницата, виж 5.4.1.1.8.

1.1.4.4 Комбиниран жп и автотранспорт

Опасните товари могат да се превозват и с комбиниран железопътен и автотранспорт, съгласно следните разпоредби:

Автомобилите предадени за превозване с комбиниран транспорт, както и тяхното съдържание, трябва да отговарят на разпоредбите на ADR.

Не се допускат за превоз:

- взривни вещества от клас 1, от група на съвместимост А (№ по ООН 0074, 0113, 0114, 0129, 0130, 0135, 0224, 0473);
- автореактивни материали от клас 4.1, които изискват регулиране на температурата (№ по ООН от 3231 до 3240);
- органическите пероксиди от клас 5.2, за които необходимо условие е регулиране на температурата (№ по ООН от 3111 до 3120);
- серният триоксид от клас 8 с чистота най-малко 99,95%, без депресор, препозван в цистерни (№ по ООН 1829).

Забележка: Що се отнася до табелите със знаци за опасност върху носещите вагони при комбиниран жп и авто-транспорт, виж 5.3.1.3. За отметката в товарителницата, виж 5.4.1.1.9, а за писмените инструкции - виж 5.4.3 от ADR.

1.1.4.5 Превоз, различен от железопътния

1.1.4.5.1 Ако вагонът, който извършва превоз, попадащ под разпоредбите на RID, се придвижва по част от пътя по начин, различен от жп транспорта, тогава единствено националните или международни правила регламентират, в дадената отсечка, превоза на опасни товари относно начина на транспортиране, използван за пренасянето на вагона.

1.1.4.5.2 (запазено)

1.1.4.5.3 Страните-членки на COTIF могат да се договорят да прилагат разпоредбите на RID за част от маршрута, по която даден вагон не се придвижва като жп транспорт, и допълнителни разпоредби, ако е необходимо, освен ако подобни споразумения между страни-членки не противоречат на клаузи от международни договори за превоз на опасни товари, свързани с вида транспорт, използван за придвижването на вагона през спомената част от маршрута. Подобни споразумения, сключени между страни-членки, ще бъдат публикувани в приложение XXX.

Глава 1.2

Определения и мерни единици

1.2.1

Определения

Забележка: 1. В този раздел са включени всички определения от общ или специфичен характер.
2. Термините, съдържащи се в определенията в този раздел и които са обект на специално определение, са дадени в курсив.

Съгласно RID:

А

ADR - Европейско споразумение, отнасящо се до международния *превоз* на опасни товари по шосе, включително отделните договори, сключени от всички заинтересовани от *превоза* страни

аерозол или **аерозолен спрей** - това е всеки съд за еднократно пълнене, направен от метал, стъкло или пластмаса, отговарящ на изискванията, посочени в 6.2.2 и съдържащ газове под налягане, втечнени газове или смесени, със или без течност, паста или прах, който е снабден с изпускащо устройство за изхвърляне на съдържанието във вид на газова суспензия от твърди или течни частици, или под формата на пяна, паста или прах, или в течно или газообразно състояние

акумулаторен вагон - вагон, съдържащ елементи, които са свързани по между си в колекторна тръба и са постоянно закрепени на вагон. Следните елементи се смятат за елементи на такъв вагон: *бутилки, туби, бурета под налягане и каси за бутилки*, както и *цистерни* с вместимост над 450 литра за газовете от клас 2

Б

барабан под налягане - преносим заварен съд под налягане с вместимост между 150 и 1000 литра (например, цилиндричен съд, снабден с обръчи за търкаляне, и сферични съдове с плазове)

бидон - метална или пластмасова *опакровка* с правоъгълно или многоъгълно сечение с един или повече отвори

бобина (клас 1) - съоръжение от пластмаса, дърво, картон, метал или всякакъв друг подходящ материал, състоящо се от централна ос и, при необходимост, от напречни стени в двата края на оста. Предметите и материалите трябва да могат да се навиват на оста и да се задържат от напречните стени

бутилка - преносим съд под налягане с вместимост не повече от 150 литра (виж също *рамка (каса) за бутилки*)

В

вагон - железопътно превозно средство без средства за теглене, което може да се движи на собствени колела по релси и който превозва товари

ювагон покрит с мушама - *открит вагон*, снабден с мушама, за да предпазва товарите

вагон-цистерна - вагон използван за *превоз* на *течни*, газообразни, прахообразни или гранулирани вещества и със суперструктура, съдържаща една или повече *цистерни* и тяхното оборудване, както и шаси, снабдено със собствени съоръжения (въртене, окачване, удар, теглене, спирачки и надписи)

Забележка: вагоните с подвижни цистерни също спадат към *вагоните-цистерни*.

вакуум-клапан - устройство с чувствителна пружина, което се задейства автоматично, за да предпази *цистерната* от недопустимо спадане на вътрешното налягане

варел - цилиндрична *опакровка* с плоско или изпъкнало дъно, направена от метал, картон, пластмаса, шперплат или друг подходящ материал. Това определение включва и *опакровки* с други форми, например кръгли, *опакровки* с конусовиден похлупак или *опакровките* с форма на кофа. Това определение не се отнася за *дървените бурета* и за *бидоните*

възстановена *опакровка* - означава:

а) метален *варел*:

- і) почистен така, че конструктивният материал да възвърне първоначалния си вид, като се премахне предишното съдържание, както и вътрешната и външната корозия, външните покрития и етикетите;

- ii) възстановен в първоначалните си форма и профил, с подсилени и непропускащи ръбове, а всички уплътнения, които не са неразделна част от *опаковката*, са били заменени; и
 - iii) проверен след почистване, но преди преобоядисване; *опаковките*, по които има видими дупчици, значително намаляване дебелината на материала, умора на метала, повредени резби или затварящи се устройства, или други значителни дефекти, трябва да бъдат отказвани;
- b) пластмасов *варел* или *бидон*:
- i) почистен така, че конструктивният материал да възвърне първоначалния си вид, като са отстранени всички остатъци от предишни товари, външните покрития и етикетите;
 - ii) със заменени всички уплътнения, които не са неразделна част от *опаковката*; и
 - iii) проверен след почистване като са изхвърлени *опаковките* с видими повреди като прорези, огънати части или одрасквания, или чиито затварящи устройства или резби са повредени или има други значителни дефекти.

вътрешен съд - съд, който трябва да притежава *външна опаковка*, за да изпълнява функцията си да съдържа товар

външна опаковка - външна предпазна опаковка на *съставна опаковка* или на *комбинирана опаковка* с абсорбиращи материали, уплътнители и всякакви други елементи, необходими за задържане и предпазване на *вътрешните съдове* или на *вътрешните опаковки*

вътрешна опаковка - *амбалаж*, който трябва да бъде снабден с *външна опаковка* при *превозване*

Г

газ - означава вещество, което

- a) при температура 50°C има налягане на парата над 300 kPa (3 bar); или
- b) е напълно в газообразно състояние при температура 20°C и нормално налягане от 101,3 kPa

газова гилза - всеки съд за еднократно пълнене, който съдържа *газ* или смес от газове под налягане. Може да бъде или не с вентил

голям контейнер означава

- контейнер с вътрешен обем над 3 m³;
- по смисъла на CSC (Международна конвенция за безопасни контейнери), *контейнер* с такива размери, че площта ограничена от четирите външни долни ъгли да е
 - a) поне 14 m² (150 квадратни фута); или
 - b) поне от 7 m² (75 квадратни фута), ако е съоръжен с крепежни сглобки в горните ъгли.

Забележка: за радиоактивните вещества, виж 2.2.7.2.

голяма опаковка - *опаковка*, която се състои от *външна опаковка* и съдържа предмети или *вътрешни опаковки* и която

- a) е произведена за механична обработка;
- b) има нетна маса над 400 kg или вместимост над 450 литра, но чийто обем не надвишава 3 m³.

голям съд за насипни товари (IBC) - неогъваща се или гъвкава преносима *опаковка*, различна от *опаковките*, посочени в Глава 6.1

- a) с вместимост:
 - i) ненадвишаваща 3,0 m³ за *твърди и течни вещества* от *опаковъчни групи* II и III;
 - ii) ненадвишаваща 1,5 m³ за *твърдите вещества* от *опаковъчна група* I, *опаковани в гъвкави IBC*, в *твърда пластмаса*, в *смесени материали*, *картон* или в *дървен материал*;
 - iii) не надвишаваща 3,0 m³ за *твърди вещества* от *опаковъчна група* I, *опаковани в метални IBC*;
 - iv) не по-голяма от 3,0 m³ за радиоактивни материали от Клас 7;
- b) предназначен за механична обработка
- c) устойчив на въздействията при обработка и превоз, което трябва да бъде доказано чрез изпитанията, описани в Глава 6.5.

Забележка:

1. Контейнерите-цистерни, които отговарят на изискванията на Глава 6.7 или 6.8 не се считат за големи съдове за насипни товари (IBC).
2. Големите съдове за насипни товари (IBC), които отговарят на изискванията на Глава 6.5 не се считат за контейнери по смисъла на RID.

гъвкав IBC - IBC, състоящ се от корпус, направен от фолио, текстилен материал или друг гъвкав материал, или комбинация от такива материали и, при необходимост, с вътрешна обшивка или подплата, заедно с подходящо експлоатационно оборудване и приспособления за захващане

Д

дървен IBC - голям съд за насипни товари, който се състои от цяло или сглобяемо тяло с вътрешна обшивка (но без вътрешна опаковка) и с подходящо експлоатационно и конструктивно оборудване

дървено буре - опаковка от естествено дърво с кръгло напречно сечение, изпъкнали стени, направена от дъги и дъна и стегната с обръчи

Е

експлоатационно налягане - стабилизираното налягане на сгъстен газ при контролна температура 15°C в напълнен съд под налягане

Забележка: за цистерните, виж *максимално работно налягане*

експлоатационно оборудване

а) на цистерна означава съоръженията за пълнене, изпразване, вентилиране, проветряване, безопасност, нагряване и топлоизолация, както и измервателните уреди;

Забележка: за сменяемите цистерни, виж *Глава 6.7.*

б) на елементи от *агрегатен вагон* или MEGC, съоръженията за пълнене или изпразване, включително колекторът, приспособленията за обезопасяване и измервателните уреди;

с) за IBC са съоръженията за пълнене и изпразване и, при необходимост, съоръженията за декомпресия или вентилиране, за безопасност, нагряване и топлоизолация, както и измервателните уреди

еталонна стомана - стомана с якост на опън от 370 N/mm² и удължаване при скъсване 27%

Ж

железопътна инфраструктура - така се обозначават всички железопътни пътища и неподвижни съоръжения, които са необходими за движението на железопътните превозни средства и за безопасността на движението

IBC от картон - означава тяло от фиброкартон със или без отделен горен или долен капак, с вътрешна обшивка, ако е необходима (но без вътрешна опаковка) и с подходящо експлоатационно и конструктивно оборудване

IBC от твърда пластмаса - IBC, състоящ се от твърд пластмасов корпус, който може да има конструктивно оборудване и подходящо експлоатационно оборудване

З

запалим компонент (за аерозоли и газови патрони) - газ, който е запалим във въздуха при нормално налягане, или течна вещество или препарат, чиято пламна точка е по-малка или равна на 100°C

затварящо устройство - приспособление, с което се затваря отвор на съд

затворен контейнер - напълно затворен контейнер с неогъващ се покрив, неогъващи се странични стени и под. Терминът включва контейнери с отварящ се покрив, независимо че по време на *превоза* капакът може да бъде затварян

И

изпитателно налягане - налягането, което се прилага по време на изпитанията с налягане на цистерната при осъществяване на първоначален и периодичен контрол

Забележка: за преносими цистерни, виж *Глава 6.7.*

изпращач - предприятието, което изпраща за себе си или за трето лице опасни товари. Когато *превозът* се осъществява въз основа на договор за превоз, изпращачът е лицето, посочено в този договор

IMDG - виж *Правилник за международен превоз на опасни товари по море*

К

каса - правоъгълна или многоъгълна опаковка с плътни стени, изработена от метал, дърво, шперплат, талашит, картон, пластмаса или друг подходящ материал. Могат да се направят малки отвори, за да се улесни обработката или отварянето на касата, или за да се отговори на класификационните изисквания, при условие че не се поврежда цялостта на *опаковката* по време на *превоза*.

кафез - външна *опаковка*, чиито стени не са цяла плътна повърхност

качествено осигуряване - означава систематична програма за контролиране и инспекции, прилагана от всяка организация или орган, с която се цели да се даде адекватна гаранция, че изискванията за безопасност на RID се спазват в практиката

колективно наименование - определена група вещества или предмети (виж 2.1.1.2, В, С и D)

колет/пакет - крайният продукт на опаковането, готов за експедиране, който се състои от *опаковка*, голяма опаковка или самия *IBC* заедно със съдържанието. Терминът включва и съдове за газ, които са дефинирани в настоящия раздел, както и предмети които заради размера, обема или конфигурацията си могат да бъдат превозвани неопаковани в коритообразни държатели, *каси за стъкло* или *съоръжения за хващане*. Терминът не се отнася за товари, превозвани в насипно състояние, нито за вещества, превозвани в *цистерни*.

Забележка: за радиоактивни материали, виж 2.2.7.2

комбиниран железопътен и автотранспорт - *превоз* на автомобили, натоварени върху *вагони*

комбинирана опаковка - комбинация от *опаковки* за *превоз*, състояща се от една или повече *вътрешни опаковки*, *вместени* във *външна опаковка* съгласно предписанията в [4.1.3.1]

Забележка: “вътрешният елемент” от “комбинираните опаковки” се нарича винаги “вътрешна опаковка”, а не “вътрешен съд”. Стъклената блутилка е пример за подобна “вътрешна опаковка”.

компетентен орган - компетентният(те) органи или всяка друга(и) организация(и), посочена(и) като такава(и) във всяка държава и всеки отделен случай, съгласно националното законодателство

конструктивно оборудване

a) на *цистерната* на *вагон-цистерна* са вътрешните и външните укрепващи, свързващи, предпазни или стабилизиращи елементи на *резервоара*;

b) на *цистерната* на *контейнер-цистерна* са вътрешните и външните укрепващи, свързващи, предпазни и стабилизиращи елементи на *резервоара*;

Забележка: за сменяемите цистерни, виж Глава 6.7.

c) на елементите от *агрегатен вагон* или *MEGC* са вътрешните и външните укрепващи, свързващи, предпазни или стабилизиращи части на *резервоара* или на *съда*;

d) на *IBC* (освен на *гъвкавите IBC*) са вътрешните или външните укрепващи, свързващи, предпазни или стабилизиращи части на тялото и приспособленията за захващане (включително фундаментният палет при *съставните IBC* с *вътрешен пластмасов съд*)

контейнер - означава транспортно съоръжение (сандък или друго подобно съоръжение)

- с непроменяща се конфигурация и поради това достатъчно здрава за многократно използване;
- специално конструирано за улесняване на *превоза* на товари с едно или повече транспортни средства и без прехвърляне на товара;
- снабдено със съоръжения улесняващи стифирането и обработката, по-специално при прехвърлянето му от един на друг вид транспортно средство;
- конструирано така, че да улеснява пълненето и изпразването.

(виж също *малък контейнер* и *голям контейнер*)

Подвижната каса е *контейнер*, който съгласно Европейски стандарт EN 283 (редакция 1991 г.) има следните характеристики:

тя има механична якост съобразена единствено за *превоз* върху *вагон* или превозно средство по суша или чрез ро-ро кораб;

- не се редят една върху друга;
- може да бъде прехвърляна от превозното средство на подпори и претоварена на превозното средство чрез собствените си съоръжения.

Забележка: терминът *контейнер* не се отнася за традиционните *опаковки*, *големите съдове за товари в насипно състояние (IBC)*, *контейнерите-цистерни* или *вагоните*.

контейнер-цистерна - транспортно съоръжение, което отговаря на определението за *контейнер*, включващо *резервоар* и съответно оборудване, включително оборудване, което дава възможност за преместване на контейнер-цистерната, без видима промяна на състоянието на товара при *превоз* на газообразни, течни, прахообразни или гранулирани вещества, и с вместимост над 0,45 m³ (450 литра)

Забележка: *големите съдове за товари в насипно състояние (IBC)*, които отговарят на изискванията, залегнали в глава 6.5 не се считат за контейнер-цистерни

контролен орган - независим орган за проверки и изпитания, одобрен от компетентния орган

контролна температура - максималната температура, при която органичният пероксид или автореактивното вещество може да бъде безопасно превозено

корпус (за всички категории *IBC* освен *съставните IBC*) - самият съд, включително отворите и затварящите устройства, но не включва *експлоатационното оборудване*

криогенен съд - преносим термично изолиран съд за дълбоко охладени втечнени газове с водна вместимост не по-голяма от 1000 литра

критична температура - означава

- a) температура при която трябва да се приложат процедури при аварийна ситуация, в случай на загуба на контрол върху регулирането на температурата
- b) при газовете, критичната температура е онази, над която веществото не запазва течното си състояние

Забележка: това определение не се прилага за газовете от клас 2.

CSC - Международна конвенция за безопасни *контейнери* (Женева, 1972 г.), заедно със съответните изменения, публикувана от Международната организация за превози по море (ОМІ), Лондон

MEGC - виж *многоелементен газов контейнер*

Л

лека метална опаковка - *опакровка* с кръгло, елипсоидно, правоъгълно или многоъгълно напречно сечение (също и конусообразно), както и *опакровка* с конусообразен капак или капак с форма на кофа, направена от метал (напр. ламарина) с дебелина на вътрешната стена от 0,5 мм и с плоско или изпъкнало дъно, с един или повече отвори, която не попада под определенията за *варел* и *бидон* (*туба*)

М

максимална вместимост - означава максимален вътрешен обем на *съдове* или *опаковки*, включително *големите опаковки* и *IBC*, изразен в куб. м или литри

максимално допустимо брутно тегло - означава

- a) (за всички категории *IBC*, без гъвкавите *IBC*) сбора от теглото на *IBC*, на експлоатационното и конструктивно оборудване и на максималното нетно тегло;
- b) (за *цистерните*), тарата на *цистерната* и най-тежкият товар, чийто *превоз* е разрешен

Забележка: за сменяемите цистерни, виж *Глава 6.7*.

максимално нетно тегло - максималното нетно тегло на съдържанието в една *опакровка* или максималното общо тегло на *вътрешните опаковки* и тяхното съдържание, изразено в килограми

максимално разрешен товар (за *гъвкави IBC*) - максимално нетно тегло, за което е предназначено *IBC* и което е разрешено да превоз

малък контейнер - *контейнер* с вътрешен обем не по-малък от 1,0 m³ и не-голям от 3,0 m³

Забележка: за радиоактивните вещества, виж 2.2.7.2

малък съд за газ: виж *газова гилза*

междинна опаковка - опаковка, намираща се между вътрешните опаковки, между предмети или външна опаковка

метален IBC - IBC, състоящ се от метален корпус, както и от подходящо експлоатационно и конструктивно оборудване

многоелементен газов контейнер (MEGC) - транспортно съоръжение, включващо елементи, свързани помежду си чрез колектор и монтирани в рамка. Следните елементи се причисляват към елементите на MEGC: *бутилки, безшевни цилиндрични съдове, бидони под налягане и каси за бутилки*, както и *цистерните* с вместимост над 450 литра при газовете от Клас 2

Забележка: за многоелементния газов контейнер (MEGC), с № по ООН (UN), виж Глава 6.7

Н

най-външна опаковка (свръхопаковка) - опаковка, използвана от един и същ *изпращач*, съдържаща един или повече *колета* и обединяваща ги в едно цяло, което е по-лесно за обработка и закрепване по време на *превоз*. Примери за свръхопаковка:

- платформа за товарене като палет, върху който са поставени един до друг или един върху друг няколко *колета* (*опаковани товари*) и са закрепени с пластмасова лента, покривало от подвижно или еластично фолио, или чрез други подходящи начини; или
- предпазна *външна опаковка* като *сандък* или *кафез*.

неподвижно монтирана цистерна - *цистерна* с вместимост над 1000 литра, която е монтирана постоянно върху *вагон* (тогава става *вагон-цистерна*) или е неразделна част от шасито на подобен *вагон*

непропускаща опаковка - *опаковка*, която не пропуска сухо съдържание, включително твърди вещества във фино прахообразно състояние, получили се по време на *превоза*

нисковъглеродна стомана - стомана, чиято минимална якост на опън е между 360 N/mm² и 440 N/mm²

Забележка: за подвижните *цистерни*, виж Глава 6.7.

номинална вместимост на съда - означава номиналният обем в litri на опасното вещество, съдържащо се в *съда*. При *бутилките* за състен газ, номиналната вместимост е водният капацитет на *бутилката*

номер по ООН - четирицифрен идентификационен номер за вещества или предмети, взети от *Примерните разпоредби на ООН*

о.у.о. - освен упоменатите отделно (**н.с.а.**) - колективно наименование, към което могат да се отнасят вещества, смеси, разтвори или предмети, ако

- не са поименно споменати в Таблица А на Глава 3.2; и
- имат химически, физически и/или опасни свойства, които отговарят на клас, класификационен код, на *опаковъчен код* и наименованието за сборното съкращение н.у.д.

Забележка: В текста се използва съкращението о.у.о.

О

обезопасен IBC (при *металните IBC*) - *IBC*, съоръжен с допълнителна защита срещу удари. Тази защита може, например, да бъде под формата на многопластови стени (конструкция тип "сандвич"), двойни стени или с арматурна обшивка

опаковач - предприятието, което поставя опасните товари в опаковки, включително в *големите опаковки* и *големите съдове за насипни товари* и при нужда, подготвя *пратките за превоз*

опаковка - *съд*, както и всички останали необходими елементи или материали, които позволяват на *съда* да изпълни своето предназначение (виж също *голяма опаковка* и *голям съд за товари в насипно състояние (IBC)*).

Забележка: за радиокативните материали, виж 2.2.7.2.

опаковка за разсипани товари - специална *опаковка*, в която съгласно изискванията на Глава 6.1, се поставят колети с опасни товари, които са били повредени, имат дефекти или пропускат, или са опасни товари, които са се разсипали или протекли, с оглед на превозването им за възстановяване или унищожаване

опаковъчна група - предназначени за опаковане група, към която спадат някои вещества в зависимост от степента им на опасност при превоз. Опаковъчната група има следните значения, обяснени в Част 2:

опаковъчна група I: силно опасни вещества;

опаковъчна група II: средно опасни вещества;

опаковъчна група III: малко опасни вещества.

Забележка: за някои предмети, които съдържат опасни вещества, също има определена опаковъчна група

опасни товари - вещества и предмети, чийто превоз е забранен от RID или е разрешен само при някои условия

открит вагон - вагон със или без напречни или странични стени, чиято повърхност на товара е отворена

открит контейнер - контейнер с отворен покрив или контейнер тип платформа

отпадъци - вещества, разтвори, смеси или предмети, които не могат да се използват в този си вид, но се превозват за преработка, изхвърляне, унищожаване чрез изгаряне или по друг начин

П

периодична поддръжка на IBC - виж голям съд за насипни товари (IBC)

периодична поддръжка на IBC - извършването на редовни действия с метален IBC, IBC от твърда пластмаса или съставен IBC като:

а) почистване;

б) поставяне и сваляне или подмяна на заключващи устройства върху корпуса (включително свързващи елементи) или на експлоатационно оборудване, съгласно оригиналните производствени спецификации, при условие че се проверява непропускливостта на IBC; или

в) възстановяване на структурното оборудване, което пряко не изпълнява функциите на задържане на опасния товар или на поддържане на налягане на изпразване, така че IBC отново да отговаря на изпитания типов модел (например, изправяне на плазове или на приспособленията за повдигане), при условие че задържащата функция на IBC не бъде нарушена

пламна точка - означава най-ниската температура на *течност*, при която нейните пари образуват с въздуха запалима смес

повторно използвана опаковка - опаковка, която след преглед, е обявена за годна без дефекти, които биха могли да ѝ попречат да издържи функционалните изпитания; това определение включва по-специално опаковките, които повторно са напълнени със съвместими, идентични или аналогични товари и се превозват в рамките на дистрибуторски вериги, контролирани от *изпращача* на продукта

подвижна каса - виж контейнер

подвижна каса цистерна - определя се като цистерна-контейнер

подвижна (преносима) цистерна - цистерна с многообразно предназначение и с вместимост над 450 литра, съгласно определенията в Глава 6.7 или *Правилника IMDG* и посочена в инструкцията за превоз на подвижна цистерна (Инструкция Т) в колона (10) на Таблица А в Глава 3.2

подложка (при Клас 1) - лист от метал, пластмаса, картон или друг подходящ материал, поставен във *вътрешните*, *междинните* или *външните* опаковки и който позволява плътно укрепване в съответната опаковка. Повърхността на подложката може да бъде оформена така, че поставените опаковки или предмети да бъдат здраво и безопасно захванати и да бъдат разделени едни от други

подплата - тръбовиден калъф или чувал, вместен в опаковка, включително в голяма опаковка или IBC, който обаче не е неразделна част от *опаковката*, включително и от *голямата опаковка* или от IBC, и включва затварящите устояства и отворите, но не представлява неразделна част от *опаковката*

покрит контейнер - отворен контейнер, оборудван с покривало за предпазване на товара

получател - това е получателят съгласно договора за превоз. Ако получателят посочва трето лице, съгласно клаузите в договора за превоз, то това трето лице се смята за получател по смисъла на RID. Ако *превозът* се извършва без договор за транспортиране, предприятието, което приема опасните товари при пристигането им, се счита за получател

Правилник IMDG - Правилник за международен превоз на опасните товари по море, прилагане на Глава VII, Част А на Международната конвенция от 1974 г. за безопасност на живота в морето (Конвенцията SOLAS), публикувана от Международната организация за превози по море (ОМІ), Лондон

пратка - един или повече *колет*и, или товар с опасни стоки, които изпращачът предава за *превоз*

превоз - означава промяната на местонахождението на опасните товари, включително спиранията, налагани от условията на жп движението и времето на престоя на опасните товари във *вагоните, цистерните и контейнерите*, наложено от условията на движението преди, по време и след промяната на местонахождението. Това определение включва и междинното временно складиране на опасните товари, свързано с промяната на начина или средството за превоз (претоварване). Терминът се използва при условие, че транспортните документи, указващи мястото на изпращане и получаване, се представят при поискване, и при условие, че опакованите пратки и цистерните не са отваряни по време на междинното складиране, освен за проверка от *компетентните органи*.

превоз в насипно състояние - превоз на *твърди* вещества или на неопаковани предмети във *вагони* или *контейнери*; този термин не се използва за опаковани товари, нито за вещества, превозвани в *цистерни*

превозвач - предприятието, което извършва *превоза* със или без договор за превоз

предпазен клапан - устройство с чувствителна пружина, което се задейства автоматично, за да предпази цистерната от недопустимо повишаване на вътрешното налягане

предприемач на контейнер-цистерна, на сменяема цистерна или на вагон-цистерна - предприятие, от чието име контейнерът, сменяемата цистерна или вагонът-цистерна са регистрирани или допуснати за движение

предприятие - всяко физическо и юридическо лице с идеална цел или не, всяко сдружение или група лица без юридически статут и със или без идеална цел, както и всеки орган на държавната власт, независимо дали е самостоятелно юридическо лице или се подчинява на институция с такъв статут

преработен IBC - *метален IBC, IBC от твърда пластмаса* или *съставен IBC*, който:

- a) е произведен като тип по ООН, отговарящ на изискванията, различен от такива, които не са били тип по ООН;
- b) са превърнати от тип по ООН, съобразно изискванията, в друг тип по ООН

Преработените IBC се подчиняват на същите изискванията от RID като нов IBC от същия тип (виж и определението за типовия модел в 6.5.4.1.1)

преработена опаковка - означава

- a) метален *варел*, който:
 - i) е произведен като тип *опаковка* по ООН, отговарящ на изискванията на Глава 6.1, на базата на такива, които не са отговаряли на тези изисквания;
 - ii) е превърнат от тип *опаковка* по ООН, съобразно с изискванията на Глава 6.1, в друг ООН тип; или
 - iii) е претърпял замяна на неделими конструктивни елементи (например, неподвижните дъна);
- b) пластмасов *варел*, който:
 - i) е превърнат от един тип по ООН в друг тип по ООН (например, 1H1 в 1H2); или
 - ii) е претърпял замяна на неделими конструктивни елементи.

Преработените варели трябва да отговарят на изискванията на Глава 6.1, които се прилагат спрямо новите *варели* от същия тип.

Примерни разпоредби на ООН - Примерните разпоредби, приложени към дванадесетото преработено издание на Препоръките относно превоза на опасни товари, публикувани от ООН (ST/SG/AC. 10/1/Rev. 12)

приспособление за обработка (за *гъвкавите IBC*) - всяко приспособление за окачване, примка, ухो или рамка, закрепено за корпуса на IBC или приспособление, което е оформено от материала, използван за корпуса на IBC

приспособление за пускане на въздух, управлявано чрез натиск - съоръжение за цистерна, изпразвана отдолу, свързано с вътрешен клапан, което се отваря само при нормални експлоатационни условия по време на товарене и разтоварване с цел проветряване на цистерната

пълнен вагон - използване на вагон, независимо дали товароподемността на вагона се оползотворява изцяло или не

Забележка: понятието, отнасящо се до клас 7, е “изключително използване”, виж 2.2.7.2.

пълнен товар - всеки товар, предаван за превоз само от един изпращач, на който е предоставено изключителното право за ползване на *голям контейнер* и за който всички операции по товаренето и разтоварването се извършват съгласно инструкциите на *изпращача* или *получателя*.

Забележка: терминът, който съответства на клас 7, е “изключителна употреба”, виж 2.2.7.2.

пълнач - предприятието, което пълни с опасни товари *цистерна* (*вагон-цистерна*, *вагон с преносима цистерна*, *сменяема цистерна*, *контейнер-цистерна* или в *агрегатен вагон* или *MEGC*, и/или във *вагон*, *голям контейнер* или *малък контейнер* за насипни стоки

Р

разчетно налягане - теоретично налягане равно най-малко на *изпитателното налягане*, което съобразно степента на опасност на превозното вещество, може да превишава *работното налягане*. Разчетното налягане се използва единствено за определяне дебелината на стените на *резервоара*, независимо от укрепващите вътрешни или външни приспособления

ЗАБЕЛЕЖКА: за *подвижните цистерни*

рамка за бутилки - преносим комплект от *бутилки*, свързани помежду си чрез колектор и закрепени неподвижни в рамка. Пълната вместимост от вода не трябва да надвишава 3000 литра; върху рамките, предназначени за превоз на токсични газове от Клас 2 (групи, започващи с буквата Т, съгласно 2.2.2.1.3), тази вместимост е ограничена до 1000 литра

резервоар - корпус, който съдържа веществото (включително отворите и техните затварящи устройства)

Забележка: 1. Това определение не се отнася за *съдове*

2. За *сменяемите цистерни*, виж Глава 6.7.

ремониран IBC - *метален IBC*, *IBC* от твърда пластмаса или състарен *IBC*, който поради удар или друга причина (например, корозия, изтъняване на материала или друг признак на нарушаване на конструкцията на изпитания типов модел) е бил поправен, за да отговаря отново на изпитания типов модел и да премине успешно полагащите се изпитания за този тип. В изпълнение на разпоредбите на RID, подмяната на твърдия вътрешен съд на съставен IBC със съд, отговарящ на оригиналните производствени спецификации, се смята за ремонт. Този термин не включва обаче редовното поддържане на IBC. Корпусът на IBC от твърда пластмаса и вътрешният съд на съставен IBC не могат да се ремонтират

рециклирани пластмасови материали - възстановени материали от използвани промишлени опаковки, които са били почистени и подготвени за рециклиране за изработване на нови опаковки

ръководство за изпитания и критерии - третото преработено издание на *Препоръките на ООН* относно превоза на опасни товари, Ръководство за изпитания и критерии, публикувано от ООН и изменено с документ ST/SG/AC. 10/11/Rev. 3

С

сменяема цистерна - *цистерна*, пригодена за специалните съоръжения на *вагона*, но която може да бъде извадена само след демонтиране на фиксиращото оборудване.

стабилизирано налягане - налягането, достигнато от съдържанието на съд под налягане термично уравновесено при проводимост

съгласуващо осигуряване - означава систематична програма от мерки, прилагана от *компетентен орган*, с която се цели да бъде гарантирано изпълнението на разпоредбите на RID в практиката

съд под налягане - общо наименование за *бутилка*, *тубус*, *варел под налягане*, *криогенен съд* и *рамка за бутилки*

съд за газ под налягане - виж *аерозолен спрей*

съотношение на пълнене - съотношението между масата на газа и масата на водата при 15°C, което изцяло ще напълни съд под налягане, готов за употреба

съставен IBC с вътрешен пластмасов съд - IBC, който се състои от конструктивна част под формата на неогъваема външна обшивка, обгръщаща вътрешен пластмасов съд, включващ и експлоатационно и друго конструктивно оборудване. Той е така конструиран, че вътрешният съд и външната обшивка, веднъж сглобени, образуват неотделимо тяло, което се използва за пълнене, складиране, превоз или изпразване

съставна опаковка (пластмасов материал) - опаковка, състояща се от вътрешен съд от пластмаса и от външна опаковка (направена от метал, картон, шпертплат и др.). След като се сглоби, тази опаковка става неотделимо цяло; тя се пълни, складира, експедира и изпразва в този си вид

Забележка: виж Забележката под съставна опаковка (стъкло, порцелан или каменинови предмети)

съставна опаковка (стъкло, порцелан или каменинови предмети) - опаковка, състояща се от стъклен, порцеланов или каменинов вътрешен съд и от външна опаковка (направена от метал, дърво, картон, пластмаси и др.). След като се сглоби, тази опаковка става неотделимо цяло; тя се пълни, складира, експедира и изпразва в този си вид

Забележка: “вътрешният елемент” на “съставната опаковка” обикновено се нарича “вътрешен съд”. Например, “вътрешният елемент” на съставна опаковка от типа 6НА 1 (пластмаса) е такъв “вътрешен съд” като се има предвид, че по принцип не е предназначен да съдържа вещество без своята “външна опаковка” и следователно не е “вътрешна опаковка”.

Т

TDAA (температура на автокаталитично разпадане) - означава най-ниската температура, при която може да възникне самоускоряващо се разпадане на вещество в опаковката, използвана по време на превоза. Условието за определяне на TDAA и въздействието от загряване при затворен съд се намират в Част II на Ръководството за изпитания и критерии

твърд (неогъваем) вътрешен съд (за съставните IBC) - съд, който запазва обичайната си форма, когато е празен, без заключващите устройства да са поставени и без помощта на външната обшивка. Всеки вътрешен съд, който не е “неогъваем”, се смята за “гъвкав”

твърдо вещество,

- вещество, чиято точка на топене или първоначална точка на топене е над 20 °C при налягане от 101,3 kPa или
- вещество, което не е течно по изпитателен метод ASTM D 4359-90 или което е пастообразно според критериите, приложими при изпитанието за определяне на течливостта (пенетрометричен тест, описано в 2.3.4.)

тегло на колет (опакован товар) - това е брутното тегло на колета, освен ако не е посочено друго

температура на автокаталитично разпадане - виж TDAA

тест за течове - изпитване за определяне херметичността на цистерна, опаковка или голям съд за товари в насипно състояние IBC, както и на експлоатационното оборудване и затварящите устройства

Забележка: за сменяемите цистерни, виж Глава 6.7.

технически инструкции на OACI - Техническите инструкции за безопасен транспорт на опасни товари по въздух, които допълват Приложение 18 на Чикагската конвенция относно международната гражданска авиация (Чикаго, 1944 г.), публикувани от Международната организация за гражданска авиация (OACI) в Монреал

техническо наименование - широко използвано химическо наименование, при необходимост - биологическо наименование, или друго използвано традиционно наименование в учебните помагала, списанията и техническите и научните текстове (виж 3.1.2.8.1.1)

течност - вещество, чиито пари при температура 50°C имат налягане не повече от 300 kPa (3 bar) и не е напълно газообразно при 20°C и налягане 101,3 kPa и което

- при стандартно налягане от 101,3 kPa има точка на топене или начална точка на стапяне равна или по-малка от 20°C; или

- е течност съгласно изпитателния метод ASTM D 4359-90; или
- не е пастообразно съгласно критериите, прилагани при теста за определяне на течливостта (пенетрометрични тестове), описан в 2.3.4.

Забележка: съгласно изискванията за цистерните, превоз в точно състояние означава:

- *превоз* на течности, отговарящи на горното определение; или
- *превоз* на твърди вещества, предадени за превозване в стопено състояние

товарач - предприятие, което товари опасните товари във *вагон* или *голям контейнер*

туба - виж *бидон*

тубус (Клас 2) - преносим безшевевен съд под налягане с водна вместимост над 150 литра, но не повече от 5000 литра

тъкана пластмаса (за *гъвките IBC*) - материал, направен от еластични ленти или нишки от подходяща пластмасов материал

У

управител на железопътна инфраструктура - държавен орган или предприятие, отговарящи за изграждане или поддържане на железопътната инфраструктура, както и управлението на системите за регулиране и безопасност

Х

херметичен - виж *херметично затворена цистерна*

херметически затворена цистерна - цистерна с *херметически* затворени отвори, която не разполага с *предпазни вентили*, разкъсващи се мембрани или други подобни предпазни устройства. Цистерна, която притежава *предпазни вентили*, пред които има разкъсващи се мембрани, се смята за *херметически* затворена

Ц

цистерна - резервоар заедно с експлоатационното и конструктивно оборудване към нея

Забележка: за *подвижните цистерни*, виж Глава 6.7.

Ч

чувал - гъвкава *опакровка* от хартия, пластмасово фолио, платно, плетен материал или друг подходящ материал

1.2.2

Мерни единици

1.2.2.1

В Правилника за международен железопътен превоз на опасни товари (RID) се прилагат следните мерни единици¹⁾:

Величина	Единица SI ²⁾	Допустима алтернативна единиците	Съотношение между
Дължина	m (метър)	-	-
Повърхнина	m ² (кв.метър)	-	-
Обем	m ³ (куб. метър)	l ³⁾ (литър)	1 l = 10 ⁻³ m ³
Време	s (секунда)	min (минута)	1 min = 60 s
		h (час)	1 h = 3600 s
		d (ден)	1 d = 86 400 s
Маса	kg (килограм)	g (грам)	1 g = 10 ⁻³ kg
		t (тон)	1 t = 10 ³ kg
Плътност	kg/m ³	kg/l	1 kg/l = 10 ³ kg/m ³
Температура	K (келвин)	°C (градус целзий)	0°C = 273,15 K
Температурна разлика	K (келвин)	°C (градус целзий)	1°C = 1 K
Сила	N (нютон)	-	1 N = 1 kg.m/s ²
Налягане	Pa (паскал)	bar (бар)	1 Pa = 1 N/m ² 1 bar = 10 ⁵ Pa
Напрежение	N/m ²	N/mm ²	1 N/mm ² = 1 MPa
Работа	J (джаул)	kWh (киловатчас)	1 kWh = 3,6 MJ
Енергия	J (джаул)		1 J = 1 N.m = 1 W.s
Количество топлина	J (джаул)	eV (електроволт)	1 eV = 0,1602x10 ⁻¹⁸ J
Мощност	W (ват)	-	1 W = 1 J/s = 1 N.m/s
Кинематичен вискозитет	m ² /s	mm ² /s	1 mm ² /s = 10 ⁻⁶ m ² /s
Динамичен вискозитет	Pa.s	mPa.s	1 mPa.s = 10 ⁻³ Pa.s
Активност	Bq (бекерел)		
Еквивалент на доза	Sv (сивер)		

¹⁾ За преобразуване на досега използваните единици в единици от системата SI се използват следните закръглени стойности:

Сила

$$1 \text{ kg} = 9,807 \text{ N}$$

$$1 \text{ N} = 0,102 \text{ kg}$$

Напрежение

$$1 \text{ kg/mm}^2 = 9,807 \text{ N/mm}^2$$

$$1 \text{ N/mm}^2 = 0,102 \text{ kg/mm}^2$$

Налягане

$$1 \text{ Pa} = 1 \text{ N/m}^2 = 10^{-5} \text{ bar} = 1,02 \times 10^{-5} \text{ kg/cm}^2 = 0,75 \cdot 10^{-2} \text{ torr}$$

$$1 \text{ bar} = 10^5 \text{ Pa} = 1,02 \text{ kg/cm}^2 = 750 \text{ torr}$$

$$1 \text{ kg/cm}^2 = 9,807 \times 10^4 \text{ Pa} = 0,9807 \text{ bar} = 736 \text{ torr}$$

$$1 \text{ Torr} = 1,33 \times 10^2 \text{ Pa} = 1,33 \times 10^{-3} \text{ bar} = 1,36 \times 10^{-3} \text{ kg/cm}^2$$

Работа, енергия, количество топлина

$$1 \text{ J} = 1 \text{ Nm} = 0,10^{-6} \text{ kWh} = 0,102 \text{ kgm} = 0,239 \times 10^{-3} \text{ kcal}$$

$$1 \text{ kWh} = 3,6 \times 10^6 \text{ J} = 367 \times 10^3 \text{ kgm} = 860 \text{ kcal}$$

$$1 \text{ kgm} = 9,807 \text{ J} = 2,72 \cdot 10^{-6} \text{ kWh} = 2,34 \times 10^{-3} \text{ kcal}$$

$$1 \text{ kca l} = 4,19 \times 10^3 \text{ J} = 1,16 \times 10^{-3} \text{ kWh} = 427 \text{ kgm}$$

Мощност

$$1 \text{ W} = 0,102 \text{ kgm/s} = 0,86 \text{ kcal/h}$$

$$1 \text{ kgm/s} = 9,807 \text{ W} = 8,43 \text{ kcal/h}$$

$$1 \text{ kcal/h} = 1,16 \text{ W} = 0,119 \text{ kgm/s}$$

Кинематичен вискозитет

$$1 \text{ m}^2/\text{s} = 10^4 \text{ St (Stokes)}$$

$$1 \text{ St} = 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$$

Динамичен вискозитет

1 Pa•s	= 1 Ns/m ²	= 10 P (Poise)	= 0,102 kg.s/m ²	
1 P	= 0,1 Pa . s	= 0,1 N.s/m ²	= 1,0x10 ⁻² kg.s/m ²	
1 kg.s/m ²		= 9,807 Pa . s	= 9,807 N.s/m ²	= 98,07 P

- ²⁾ Международната система на мерни единици (SI) е резултат от решенията на Генералната конференция по мерки и теглилки (адрес: Pavillon de Breteuil, Parc de St-Cloud, F-92 310 Sevres).
- ³⁾ Съкращението "L" за литър, вместо съкращението "l", също е разрешено, когато се използва пишеща машина.

Десетичните множители и делители на дадена мерна единица могат да бъдат образувани с помощта на следните представки или символи, поставени преди наименованието или пред символа на мерната единица:

Множител	Представка	Символ
1 000 000 000 000 000 000=	10 ¹⁸ квинтилион	exa E
1 000 000 000 000 00 =	10 ¹⁵ квадрилион	peta P
1 000 000 000 000=	10 ¹² трилион	tera T
1 000 000 000=	10 ⁹ билион	giga G
1 000 000 =	10 ⁶ милион	mega M
1 000 =	10 ³ хиляда	kilo k
100 =	10 ² сто	hecto h
10 =	10 ¹ десет	deca da
0,1 =	10 ⁻¹ десета	deci d
0,01 =	10 ⁻² стотна	centi c
0,001 =	10 ⁻³ хилядна	milli m
0,000 001 =	10 ⁻⁶ милионна	micro µ
0,000 000 001 =	10 ⁻⁹ билионна	nano n
0,000 000 000 001 =	10 ⁻¹² трилионна	pico p
0,000 000 000 000 001 =	10 ⁻¹⁵ квадрилионна	femto f
0,000 000 000 000 000 001 =	10 ⁻¹⁸ квинтилионна	atto a

1.2.2.2 Ако специално не е казано друго, знакът "%" в RID представлява:

- а) в случаите на смеси от твърди или течни вещества, както и при разтвори и при твърди вещества овлажнени с течност: това е тегловен процент от цялата маса на сместа, разтвора или овлажненото вещество;
- б) в случаят на смеси от сгъстени газове, когато се пълнят под налягане: това е съотношението на посочения обем като процент от целия обем на газовата смес; или когато са напълнени гравитачно - съотношението на посочената маса като процент от цялата маса на сместа;
- с) в случаите на смеси от втечнени газове или разтворени газове: това е съотношението на посочената маса като процент от цялата маса на сместа.

1.2.2.3 Всякакъв вид налягане при съдовете (например изпитателно налягане, вътрешно налягане, налягане при отваряне на предпазните клапани) винаги се посочва като манометрично налягане (налягане по-голямо от атмосферното налягане); налягането на парата обаче винаги се изразява като абсолютно налягане.

1.2.2.4 Когато в RID се предвижда степен на пълнене при съдовете, това винаги е свързано с температура на веществата 15°C, освен ако изрично не е посочена друга температура.

Глава 1.3

Обучение на хората, свързани с превоза на опасни товари

1.3.1 Приложение

Наеманите от цитираните в глава 1.4 участници, чиито задължения са свързани с превоза на опасни товари, трябва да бъдат обучени така, че да отговарят на изискванията за превоз на такива товари.

Забележка: За обучението на консултанти по безопасността, виж 1.8.3

1.3.2 Характер на обучението

Обучението трябва да бъде под следната форма, в зависимост от отговорността и задълженията на съответното лице.

1.3.2.1 Начално обучение

Персоналът трябва да бъде добре запознат с общите предписания и разпоредби, отнасящи се до превоза на опасни товари.

1.3.2.2 Специфично обучение

Персоналът трябва да получи подробна подготовка, пропорционална на неговите задължения и отговорности, на предписанията и разпоредбите, отнасящи се до превоза на опасни товари.

В случаите, когато превозът на опасни товари включва различни начини на транспортиране, персоналът трябва да бъде запознат с изискванията, отнасящи се до другите начини на превозване.

1.3.2.3 Обучение за безопасност

Тази подготовка е пропорционална на рисковете от наранявания или излагане на опасност по време на превоз на опасни товари, включително при товаренето и разтоварването. Обучението трябва да включва опасностите и рисковете, които крият опасните товари.

Предвиденото обучение трябва да запознава персонала с безопасното боравене и с мерките при опасност.

1.3.2.4 Обучение за Клас 7

По отношение на Клас 7 персоналът трябва да получи нужната подготовка за евентуалните рискове от радиационно облъчване и предпазните мерки, които трябва да се вземат, за да се ограничи неговото и на други лица облъчване, които могат да бъдат потърпевши в резултат от действията на персонала.

1.3.3 Документация

Подробно описание на цялото обучение трябва да се съхранява от работодателя и от служителя и да бъде проверявана при започване на нова работа. Това обучение трябва периодично да се допълва чрез квалификационни курсове, с оглед на промените в нормативната уредба.

Глава 1.4

Задължения за безопасността на участниците

1.4.1 Общи мерки за безопасност

1.4.1.1 Участниците в превоза на опасни товари трябва да вземат съответните мерки в зависимост от естеството и размера на предвидимите опасности, за да се избегнат щети и, в краен случай, да се сведат до минимум техните последици. Те трябва да съблюдават изискванията на RID в своята област на действие.

1.4.1.2 Когато съществува риск обществената безопасност да бъде пряко застрашена, участниците трябва незабавно да уведомят аварийните служби и да им осигурят необходимите за техните действия данни.

1.4.1.3 RID може да уточнява задълженията на различните участници.
Ако дадена страна-членка прецени, че няма никакво снижаване на безопасността, тя може в националното си законодателство да прехвърли задълженията на даден участник на един или повече участници, при условие че изискванията в 1.4.2 и 1.4.3 ще бъдат спазени. Тези изменения трябва да бъдат съобщени от страната-членка на Централната служба, която да ги доведе до знанието на другите страни-членки.

Изискванията в 1.2.1, 1.4.2 и 1.4.3 относно определянето на участниците и техните съответни задължения не противоречат на разпоредбите на националното законодателство, свързани с правните последици (углавно престъпление, парични задължения и други), произтичащи от факта, че въпросният участник е, например, юридическо лице, физическо лице, лице, което работи на свободна практика, работодател или служител.

1.4.2 Задължения на основните участници

1.4.2.1 Изпращач

1.4.2.1.1 Изпращачът на опасни стоки е задължен да предава за превоз пратки, отговарящи на изискванията на RID. Съгласно 1.4.1 той трябва:

- a) да се увери, че опасните товари са класифицирани и разрешени за превоз в съответствие с RID;
- b) да предаде на превозвача необходимите сведения и данни, при нужда и товарителниците и другите придружаващи документи (разрешителни, одобрения, известия, сертификати и други) като се съобразява с изискванията в Глава 5.4 и с таблиците в Част 3;
- c) да използва само опаковки, големи опаковки, големи съдове за насипни товари (IBC) и цистерни (вагони-цистерни, агрегатни вагони, вагони със сменяеми цистерни, подвижни цистерни, контейнери-цистерни и MEGC), одобрени и годни за превоз на съответните товари и с предписаните от RID маркировки върху тях;
- d) да съблюдава предписанията относно начините за изпращане и спедиторските ограничения;
- e) да гарантира, че дори празните непочистени недегазирани цистерни (вагони-цистерни, агрегатни вагони, вагони със сменяеми цистерни, подвижни цистерни, контейнери-цистерни и MEGC) или вагоните, големите контейнери и празните непочистени малки контейнери за насипни товари ще бъдат подходящо маркирани и етикетирани, а празните непочистени цистерни ще бъдат затворени и ще отговарят на същата степен на херметичност, каквато биха имали ако са пълни.

1.4.2.1.2 В случай, че спедиторът използва услугите на други участници (опаковачи, товарачи, пълначи и т. н.) той трябва да вземе съответните мерки, за да се гарантира, че пратката отговаря на предписанията на RID. Все пак, в случаите, посочени в 1.4.2.1.1a), b), c) и d), той може да се довери на сведенията и данните, предоставени му от други участници.

1.4.2.1.3 Когато изпращачът действа от името на трето лице, то той трябва писмено да уведоми изпращача, че става дума за опасни товари и да му предостави необходимите сведения и документи за изпълнението на неговите задължения.

1.4.2.2 Превозвач

1.4.2.2.1 В контекста на 1.4.1 превозвач, който приема на началния пункт товарите за превозване, трябва посредством представителни проучвания:

- a) да провери дали опасните товари за превозване имат разрешение за транспорт съгласно RID;
- b) да се увери, че предписаната документация е приложена към транспортните документи и пътува с тях;

- с) да се увери визуално, че вагонът и товарът нямат видими дефекти, течове или пукнатини, че не липсват части от оборудването и други;
- д) да се увери, че датата на следващото изпитание за вагоните-цистерни, агрегатните вагони, вагоните със сменяеми цистерни, подвижните цистерни, контейнерите-цистерни и MEGC не е просрочена;
- е) да се увери, че вагоните не са претоварени;
- ф) да се увери, че са сложени етикетите, табелите и маркировките за опасност, предписани за вагоните;

Това трябва да се направи въз основа на транспортните документи и на придружаващите документи и чрез визуална проверка на вагона или на контейнерите, а при нужда и на товара,

Смята се, че предписанията в този параграф са изпълнени, ако е приложена точка 5 от Фиш UIC 471-3.

1.4.2.2.2 Превозвачът обаче има право, в случаите посочени в 1.4.2.2.1a), b), e) и f), да се довери на сведенията и данните, предоставени му от други участници.

1.4.2.2.3 Ако превозвачът установи, съгласно 1.4.2.2.1, нарушение на предписанията на RID, той не трябва да изпраща товара, докато не бъде приведен в изправност според изискванията.

1.4.2.2.4 Ако по време на превозването се установи нарушение, което може да компрометира безопасността на превоза, товарът трябва да бъде спряно възможно най-бързо с оглед императивните разпоредби за безопасност, свързани с движението и спирането на пратката, както и с разпоредбите за обществена безопасност.

Превозването може да продължи, едва след като пратката отговори на всички изисквания. Компетентните органи, които отговарят за останалата част от маршрута, могат да дадат разрешение за продължаване на превозването.

Ако не може да бъдат осигурени всички условия или не е дадено разрешение за останалата част от маршрута, компетентните органи трябва да окажат на превозвача необходимата административно съдействие. Същото се отнася и в случай, че превозвачът информира тези органи, че не е бил уведомен от изпращача за опасния характер на товарите и че желае, по силата на закона приложим при договорите за превоз, да разтовари, унищожи или да обезопаси товара.

1.4.2.3 Получател

1.4.2.3.1 Получателят е задължен да не отлага, без наложителна причина, приемането на товара и да се увери след разтоварването, че отнасящи се до него предписания на RID, са спазени.

В контекста на 1.4.1 той трябва:

- a) да извърши в случаите, предвидени в RID, почистването и деактивиране на вагоните и контейнерите;
- b) да гарантира, че изцяло разтоварените, почистени и деактивирани вагони и контейнери повече не носят маркировка, етикети и оранжева сигнализация.

Вагон или контейнер се връщат от обработка или се използват повторно само ако споменатите по-горе предписания са били спазени.

1.4.2.3.2 В случай, че получателът прибегне до услугите на други участници (товарачи, чистачи, деактивиращи съоръжения и други), той трябва да вземе съответните мерки, за да се гарантира спазването на изискванията в 1.4.2.3.1.

1.4.3 Задължения на останалите участници

Останалите участници и техните задължения са изброени по-долу, но списъкът не е изчерпателен. Задълженията на останалите участници произтичат от раздел 1.4.1 и те знаят или би трябвало да знаят, че техните задължения са част от транспортна операция, съобразена с RID.

1.4.3.1 Товарач

1.4.3.1.1 В контекста на 1.4.1 товарачът има следните задължения: той

- a) трябва да предава опасни товари на превозвача, само ако те са разрешени за превоз съгласно RID;
- b) трябва да провери, по време на предаването за превозване на опаковани опасни товари или на непочистени празни опаковки, дали опаковката е повредена. Той не може да предава за превозване колет с повредена опаковка, особено ако не е херметична и има течове или възможност за течове на опасен товар, едва след като повредата е била отстранена; същото това задължение се отнася и за празните непочистени опаковки;
- c) трябва, когато товари опасни стоки във вагон, голям контейнер или малък контейнер, да съблюдава изискванията относно товареното и обработката;
- d) трябва, когато предава пряко опасните товари на превозвача, да съблюдава предписанията, свързани с поставянето на табели и с оранжевата сигнализация на вагона или на големия контейнер;

е) трябва, когато товари пакети, да съблюдава забраните за смесено товарене, като се съобразява с вече натоварените опасни стоки във вагона или в големия контейнер, както и с предписанията за отделянето на хранителните продукти, други стоки за консумация или храни за животни.

1.4.3.1.2 Все пак товарачът може, в случаите посочени в 1.4.3.1.1a), d) и e), да се довери на сведенията и данните, предоставени му от другите участници.

1.4.3.2 Опаковач

В контекста на 1.4.1, опаковачът трябва да спазва:

- a) изискванията, свързани с условията на опаковане и на смесено опаковане, и
- b) когато подготвя пакети за превоз, да съблюдава изискванията за маркировка и етикетирание на пакетите за опасност.

1.4.3.3 Пълнач

В контекста на 1.4.1, пълначът има следните задължения: той

- a) трябва да се увери, че преди пълненето цистерните и техните съоръжения са в добро техническо състояние;
- b) трябва да се увери, че не е просрочена датата на следващото изпитание за вагоните-цистерни, агрегатните вагони, вагоните със сменяеми цистерни, подвижните цистерни, контейнерите-цистерни и MEGC;
- c) има право да пълни цистерните единствено с разрешени за превоз в тези цистерни опасни товари;
- d) трябва по време на пълненето на цистерната да спазва изискванията, отнасящи се до опасните товари в съседни камери;
- e) трябва по време на пълненето на цистерната да съблюдава максимално допустимата степен на напълване или максимално допустимата маса съдържание на литър вместимост по отношение на товара, който се пълни;
- f) трябва, след напълването на цистерната, да провери непропускливостта на затварящите се устройства;
- g) трябва да се увери, че никакви опасни остатъци от товара, който се пълни, не са полепнали по външната страна на цистерната;
- h) трябва, когато подготвя опасните товари за превоз, да се увери, че задължителните оранжева сигнализация и етикети или табели с надписи за опасност са поставени върху цистерните, вагоните и големите и малките контейнери за насипни товари, съгласно изискванията;
- i) трябва, преди и след напълването на втеченните газове във вагони-цистерни, да спазва специфичните изисквания за контрол, свързани с тази операция.

1.4.3.4 Оператор на контейнер-цистерна или на подвижна цистерна

В контекста на 1.4.1, операторът на контейнер-цистерна или на подвижна цистерна трябва да следи за:

- a) съблюдаването на изискванията за конструкция, оборудване, изпитания и маркировка;
- b) поддръжката на цистерните и тяхното оборудване да се осъществява по начин, който гарантира, че контейнерът-цистерна или подвижната цистерна, подложени на нормални експлоатационни условия, отговарят на предписанията на RID до следващото изпитание;
- c) осъществяването на извънреден контрол, когато безопасността на цистерната или на нейното оборудване може да бъде нарушена при ремонт, деформация или произшествие.

1.4.3.5 Оператор на вагон-цистерна

В контекста на 1.4.1, операторът на вагон-цистерна трябва да следи:

- a) за съблюдаване на изискванията за конструкция, оборудване, изпитания и маркировка;
- b) поддръжката на цистерните и тяхното оборудване да се осъществява по начин, който гарантира, че вагонът-цистерна, подложен на нормалните експлоатационни условия, отговаря на предписанията на RID до следващото изпитание;
- c) за извършване на извънреден контрол, когато безопасността на цистерната или на нейното оборудване може да бъде нарушена при ремонт, деформация или произшествие.

1.4.3.6 Управител на железопътната инфраструктура

В контекста на 1.4.1, управителят (собственикът) на железопътната инфраструктура трябва да се увери, че вътрешните аварийни планове за разпределителните гари са изготвени съгласно изискванията на Глава 1.10^{*)}.

^{*)} Това правило влиза в сила на 1 януари 2004 г.

Глава 1.5

Изключения

1.5.1 Временни изключения

- 1.5.1.1** За да пригодят изискванията на RID към технологическото и промишлено развитие, компетентните органи на страните-членки могат директно да се договорят помежду си за разрешаване на някои видове превоз на своите територии при временни отклонения от изискванията на RID, при условие че няма да бъде застрашена безопасността. Тези отклонения трябва да бъдат съобщени от съответната инстанция, проявила инициативата за дадените отклонения, на Централната служба, която ще запознае с тях останалите страни-членки.

Забележка: Специалното споразумение съгласно 1.7.4 не се счита за временно отклонение според настоящия раздел.

- 1.5.1.2** Периодът на валидност на временното отклонение не бива да надхвърля пет години, считано от датата на неговото влизане в сила. Временното отклонение изтича автоматически в момента на влизане в сила на съответната поправка в RID.

- 1.5.1.3** Временните нарушения са споразумения съгласно член 5 §2 на Единните правила CIM. Превозът, осъществяван на базата на временни отклонения от изискванията, се счита за превоз съгласно RID.

Забележка: Член 5 §2 от Единните правила CIM гласи следното:

“§2. - Две или повече държави чрез съответни споразумения, или две или повече железници чрез тарифни клаузи, могат да се договорят за условията, на които трябва да отговарят някои вещества или предмети, изключени от списъка за превоз съгласно RID, за да бъдат посочените товари допуснати до транспортиране.

Държавите или железниците могат, чрез същите средства, да направят предвидените от RID условия по-гъвкави.

Тези споразумения и тарифни клаузи трябва да бъдат публикувани и да бъдат съобщени на Централната служба, която уведомява страните.”

1.5.2 Военни пратки

За превоз на военни пратки, а именно вещества или предмети от Клас 1, които са собственост на армията или за които армията носи отговорност, се прилагат специални изисквания [виж 5.2.1.5, 5.2.2.1.8, 5.3.1.1.2, 5.4.1.2.1 f) и 7.2.4 - специално изискване W2].

Глава 1.6

Преходни предписания

1.6.1 Общи положения

- 1.6.1.1** Веществата и предметите, включени в RID, могат да бъдат превозвани до 30 юни 2003 г. съгласно изискванията на RID⁴⁾, които се прилагат за тях до 31 декември 2002 г., освен ако не са указани други изисквания.

Забележка: Що се отнася до бележката в товарителницата, виж 5.4.1.1.14.

- 1.6.1.2** Етикетите за опасност, които до 31 декември 1998 г. съответстваха на предписаните до тази дата образци, могат да бъдат използвани до изчерпване на запасите.

- 1.6.1.3** Вещества и предмети от Клас 1, принадлежащи на въоръжените сили на дадена страна-членка, опаковани преди 1 януари 1990 г. съгласно предписанията на RID⁵⁾ в сила по това време, могат да бъдат превозвани след 31 декември 1989 г., при условие че опаковките са запазили своята цялост и в товарителницата са посочени като военни стоки, опаковани преди 1 януари 1990 г. Останалите изисквания, приложими след 1 януари 1990 г. за този клас, трябва да бъдат спазвани.

- 1.6.1.4** Вещества и предмети от Клас 1, опаковани между 1 януари 1990 г. и 31 декември 1996 г. съгласно изискванията на RID⁶⁾ в сила по това време, могат да бъдат превозвани след 31 декември 1996 г., при условие че е запазена цялостта на опаковките и в товарителницата са посочени като товари от Клас 1, опаковани между 1 януари 1990 г. и 31 декември 1996 г.

- 1.6.1.5** Големите съдове за насипни товари (IBC), конструирани съгласно изискванията на маргинали 405 (5)/555 (3), приложими до 1 януари 1999 г., но които не са съобразени с изискванията на маргинали 405 (5)/555 (3), приложими след 1 януари 1999 г., могат още да бъдат ползвани.

1.6.2 Съдове за Клас 2

- 1.6.2.1** Съдовете, произведени преди 1 януари 1997 г. и които не отговарят на изискванията на RID, приложими след 1 януари 1997 г., но чийто превоз е бил разрешен съгласно предписанията на RID, приложими до 31 декември 1996 г., могат още да бъдат използвани след тази дата, при условие че отговарят на предписанията на периодичните проверки на инструкцията за амбалаж P200 и P203.

- 1.6.2.2** Бутилките съгласно определението в 1.2.1, които са преминали през първоначална или периодична проверка преди 1 януари 1997 г., могат да бъдат превозвани празни, непочистени и без етикети до датата на следващото им пълнене или до следващата периодична проверка.

- 1.6.2.3** Съдовете, предназначени да превозват вещества от Клас 2, конструирани до 1 януари 2003 г., могат да продължат да носят и след 1 януари 2003 г. маркировка съгласно изискванията, приложими до 31 декември 2002 г.

1.6.3 Вагони-цистерни и агрегатни вагони

- 1.6.3.1.1** Вагоните-цистерни, конструирани преди влизането в сила на изискванията, приложими след 1 октомври 1978 г., могат да останат в употреба, ако оборудването на резервоара отговаря на изискванията в Глава 6.8. Дебелината на стените на резервоара, с изключение на резервоарите за превоз на охладени втечни газове от Клас 2, трябва да бъде подходяща за разчетно налягане не по-малко от 0,4 Мра (4 bar) (манометрично налягане) при нисковъглеродната стомана или не по-малко от 200 kPa (2 bar) (манометрично налягане) при алуминия и алуминиевите сплави.

- 1.6.3.2** Периодичните изпитания за вагоните-цистерни, които са в експлоатация съгласно преходните разпоредби, трябва да бъдат извършени съгласно разпоредбите на 6.8.2.4 и 6.8.3.4 и на специфичните разпоредби за различните класове. Ако преходните предписания не налагат по-високо налягане при изпитание, тогава е достатъчно изпитателно налягане от 200 kPa (2 bar) (манометрично налягане) за резервоарите от арумений или алуминиеви сплави.

- 1.6.3.3** Вагоните-цистерни, които отговарят на преходните разпоредби в 1.6.3.1 и 1.6.3.2 могат да бъдат използвани до 30 септември 1998 г. за превоз на опасни товари, за които те са били одобрени. Този преходен период не се отнася нито за вагоните-цистерни, предназначени за превоз на вещества от Клас 2, нито за вагоните-цистерни, чиято дебелина на стените и оборудването отговарят на изискванията в Глава 6.8.

⁴⁾ Версия на RID от 1.07.2001 г.

⁵⁾ Версия на RID от 1.05.1985 г.

⁶⁾ Версия на RID от 1.01. 1990 г., 1.01. 1993 г. и 1.01. 1995 г.

- 1.6.3.4** Вагоните-цистерни, построени преди 1 януари 1988 г. съгласно предписанията, прилагани до 31 декември 1987 г., но не отговарят на предписанията, прилагани след 1 януари 1988 г., могат още да бъдат използвани. Тази разпоредба се отнася и за вагоните-цистерни, на които не е отбелязан материалът, от който е направен резервоара, съгласно маргинал 1.6.1 от Притурка XI, след 1 януари 1988 г.
- 1.6.3.5** Вагоните-цистерни, конструирани до 1 януари 1993 г. съгласно изискванията, прилагани до 31 декември 1992 г., но които не отговарят на изискванията, прилагани след 1 януари 1993 г., могат още да бъдат използвани.
- 1.6.3.6** Вагоните-цистерни, конструирани до 1 януари 1995 г. съгласно изискванията, прилагани до 31 декември 1994 г., но които не отговарят на изискванията, прилагани след 1 януари 1995 г., могат още да бъдат използвани.
- 1.6.3.7** Вагоните-цистерни, които превозват запалими течни вещества с пламна точка над 55°C, но не повече от 61°C, конструирани до 1 януари 1997 г. съгласно изискванията на маргинали 1.2.7, 1.3.8 и 3.3.3 на Притурка XI, прилагани до 31 декември 1996 г., но които не отговарят на изискванията на тези маргинали, прилагани след 1 януари 1997 г., могат още да бъдат използвани.
- 1.6.3.8** Вагоните-цистерни, агрегатните вагони и вагоните със сменяеми цистерни, предназначени за превоз на вещества от клас 2, конструирани до 1 януари 1997 г., могат да носят маркировка, съгласно прилаганите до 31 декември 1996 г. изисквания, до следващата периодична проверка.
Когато поради изменения в RID, някои официални указания за превоз на газове са били променени, не е необходимо да се променят наименованията на табелата или на самия резервоар (виж 6.8.3.5.2 или 6.8.3.5.3), при условие че наименованията на газовете върху вагоните-цистерни, агрегатните вагони и вагоните със сменяеми цистерни или върху табелите [виж 6.8.3.5.6 b) или c)] бъдат адаптирани при първата предстояща периодична проверка.
- 1.6.3.9** (запазено)
- 1.6.3.10** Вагоните-цистерни, конструирани до 1 януари 1995 г., предназначени да превозват вещества с № по ООН 3256, но които не отговарят на изискванията, прилагани след 1 януари 1995 г., могат още да бъдат използвани до 31 декември 2004 г.
- 1.6.3.11** Вагоните-цистерни, конструирани до 1 януари 1997 г. съгласно изискванията, прилагани до 31 декември 1996 г., но които не отговарят на изискванията на маргинали 3.3.3 и 3.3.4 от Притурка XI, прилагани след 1 януари 1997 г., могат още да бъдат използвани.
- 1.6.3.12** Вагоните-цистерни, предназначени за превоз на № по ООН 2401 пиперидин, конструирани преди 1 януари 1999 г. съгласно изискванията на маргинал 3.2.3 от Притурка XI, прилагани до 31 декември 1998 г., но които не отговарят на изискванията, прилагани след 1 януари 1999 г., могат още да бъдат използвани до 31 декември 2009 г.
- 1.6.3.13** Вагоните-цистерни, конструирани до 1 януари 1997 г., предназначени за превоз на вещества с № по ООН 3257, но които не отговарят на изискванията, прилагани след 1 януари 1997 г., могат още да бъдат използвани до 31 декември 2006 г.
- 1.6.3.14** Вагоните-цистерни, конструирани до 1 януари 1999 г. съгласно изискванията на маргинал 5.3.6.3 от Притурка XI, прилагани до 31 декември 1998 г., но които не отговарят на изискванията на маргинал 5.3.6.3 от Притурка XI, прилагани след 1 януари 1999 г., могат още да бъдат използвани.
- 1.6.3.15** Вагоните-цистерни, предназначени за превоз на следните номера по ООН:
1092, 1098, 1135, 1143, 1182, 1199, 1238, 1251, 1605, 1647, 1695, 1809, 2295, 2337, 2407, 2438, 2477, 2487, 2488, 2558, 2606, 2644, 2646, 2686, 3023, 3289 и 3290,
конструирани до 1 януари 1997 г. съгласно изискванията, прилагани до 31 декември 1996 г., но които не отговарят на изискванията, прилагани след 1 януари 1997 г., могат още да бъдат използвани до 31 декември 2004 г.
- 1.6.3.16** (запазено)
- 1.6.3.17** Вагоните-цистерни, които не отговарят на изискванията, посочени в марг. 1.2.8.5 от Притурка XI, прилагани след 1 юли 2000 г., могат още да бъдат използвани до следващата проверка, но не по-късно от 30 юни 2004 г.
- 1.6.3.18** Вагоните-цистерни и агрегатните вагони, конструирани до 1 януари 2003 г. съгласно изискванията, прилагани до 30 юни 2001 г., но които не отговарят на изискванията, прилагани след 1 юли 2001 г., могат още да бъдат използвани.
Обозначаването на кода на цистерните в сертификата за одобряване на прототипа, както и необходимите маркировки, трябва да бъде извършено до 1 юли 2011 г.

- 1.6.3.19** Вагоните-цистерни, конструирани до 1 юли 2003 г. съгласно изискванията, приложими до 31 декември 2002 г., но които не отговарят на изискванията в 6.8.2.1.7 и на специалната разпоредба ТЕ 15 в 6.8.4 b), приложими след 1 януари 2003 г., могат още да бъдат използвани.
- 1.6.3.20** (запазено)
- 1.6.3.21** (запазено)
- 1.6.3.22** Вагоните-цистерни, чиито резервоари са от алуминиеви сплави, конструирани до 1 януари 2003 г. съгласно предписанията, приложими до 31 декември 2002 г., но които не отговарят на изискванията, приложими след 1 януари 2003 г., могат още да бъдат използвани.
- 1.6.3.23** Вагоните-цистерни, предназначени за превоз на газове с № по ООН 2073 и 3318, които не отговарят на изискванията на 5.3.5 и 6.8.4 e), на специалната разпоредба ТМ 6, приложими след 1 януари 2003 г., могат още да бъдат използвани до следващата проверка, но не по-късно от 31 декември 2006 г.
- 1.6.3.24** Вагоните-цистерни, предназначени за превоз на газове с № по ООН 1052, 1790 и 2073, конструирани до 1 януари 2003 г. съгласно изискванията, приложими до 31 декември 2002 г., но които не отговарят на изискванията на 6.8.5.1.1 b), приложими след 1 януари 2003 г., могат още да бъдат използвани.
- 1.6.4 Контейнери-цистерни и MEGC**
- 1.6.4.1** Контейнер-цистерни, конструирани до 1 януари 1988 г. съгласно изискванията, прилагани до 31 декември 1987 г., но които не отговарят на изискванията, прилагани след 1 януари 1988 г., могат още да бъдат използвани.
- 1.6.4.2** Контейнер-цистерни, конструирани до 1 януари 1993 г. съгласно изискванията, прилагани до 31 декември 1992 г., но които не отговарят на изискванията, прилагани след 1 януари 1993 г., могат още да бъдат използвани.
- 1.6.4.3** Контейнер-цистерни, конструирани до 1 януари 1995 г., съгласно изискванията, прилагани до 31 декември 1994 г., но които не отговарят на изискванията, прилагани след 1 януари 1995 г., могат още да бъдат използвани.
- 1.6.4.4** Контейнер-цистерни, предназначени за превоз на запалими течни вещества с пламна точка над 55°C, но не повече от 61°C, конструирани до 1 януари 1997 г. съгласно изискванията на марг. 1.2.7, 1.3.8 и 3.3.3 от Притурка X, прилагани до 31 декември 1996 г., но които не отговарят на изискванията на тези маргинали, прилагани след 1 януари 1997 г., могат още да бъдат използвани.
- 1.6.4.5** Когато поради изменения в RID, някои официални наименования за превоз на газове са променени, не е необходимо да се променят обозначенията върху табелите или върху самия резервоар (виж 6.8.3.5.2 или 6.8.3.5.3), при условие че наименованията на газовете върху контейнер-цистерните и MEGC или върху табелите [виж 6.8.3.5. b) или c)] бъдат пригодени при следващата периодична проверка.
- 1.6.4.6** Контейнерите-цистерни, предвидени да превозват вещества с № по ООН 3256, построени до 1 януари 1995 г., но които не отговарят на предписанията, прилагани след 1 януари 1995 г., ще могат още да се използват до 31 декември 2004 г.
- 1.6.4.7** Контейнер-цистерни, конструирани до 1 януари 1997 г. съгласно изискванията, прилагани до 31 декември 1996 г., но които не отговарят на изискванията на марг. 3.3.3 и 3.3.4 от Притурка X, прилагани след 1 януари 1997 г., могат още да бъдат използвани.
- 1.6.4.8** Контейнер-цистерни, конструирани до 1 януари 1999 г. съгласно изискванията на марг. 5.3.6.3 от Притурка X, прилагани до 31 декември 1998 г., но които не отговарят на изискванията на марг. 5.3.6.3 от Притурка X, прилагани след 1 януари 1999 г., могат още да бъдат използвани.
- 1.6.4.9** Контейнер-цистерни, предназначени за превоз на № по ООН 2401 пиперидин, конструирани до 1 януари 1999 г. съгласно изискванията на марг. 3.2.3 от Притурка X, прилагани до 31 декември 1998 г., но които не отговарят на изискванията, прилагани след 1 януари 1999 г., могат още да бъдат използвани до 31 декември 2003 г.
- 1.6.4.10** Контейнерите-цистерни, построени до 1 януари 1997 г., предвидени да превозват вещества с № по ООН 3257, но които не отговарят на предписанията, прилагани след 1 януари 1997 г., могат още да бъдат използвани до 31 декември 2004 г.
- 1.6.4.11** (запазено)
- 1.6.4.12** Контейнер-цистерни и MEGC, конструирани до 1 януари 2003 г. съгласно изискванията, прилагани до 30 юни 2001 г., но които не отговарят на изискванията, прилагани след 1 януари 2001 г., могат да бъдат използвани.

Означаването на кода на цистерните в сертификата за одобряване на прототипа и необходимите маркировки трябва да се извърши до 1 януари 2008 г.

1.6.4.13 Контейнер-цистерните, конструирани до 1 юли 2003 г. съгласно изискванията, прилагани до 31 декември 2002 г., но които не отговарят на изискванията на 6.8.2.1.7 и на специалната разпоредба TE 15 в 6.8.4 b), прилагани след 1 януари 2003 г., могат още да бъдат използвани.

1.6.4.14 Контейнер-цистерните, предназначени за превоз на газове с № по ООН 1052, 1790 и 2073, конструирани до 1 януари 2003 г., съгласно изискванията, прилагани до 31 декември 2002 г., но които не отговарят на изискванията на 6.8.5.1.1 b), прилагани след 1 януари 2003 г., могат още да бъдат използвани.

1.6.5 (запазено)

1.6.6 Клас 7

1.6.6.1 **Колети, чиито образци не са били одобрени от компетентния орган съгласно публикуваните от AIEA през 1985 г. и 1985 г. (с измененията през 1990 г.) на Серии за безопасност № 6 на AIEA.**

Освободени колети, промишлените колети тип 1, тип 2 и тип 3, както и колети от тип А, чийто образец не е бил одобрен от компетентния орган и които отговарят на изискванията в изданията от 1985 г. и 1985 г. (с измененията през 1990 г.) на Правилника на AIEA за безопасен транспорт на радиоактивни материали (Серия за безопасност № 6) могат да продължат да бъдат използвани, при условие че съответстват на задължителната програма за качество съгласно изискванията на 1.7.3, на границите за радиоактивност и на ограниченията, отнасящи се до споменатите в 2.2.7.7 ограничения.

Всяка модифицирана опаковка, освен ако не е свързано с подобряване на безопасността, или е произведена след 31 декември 2003 г., трябва да отговаря на изискванията на RID. Пратките, подготвени за превоз най-късно до 31 декември 2003 г. съгласно публикуваните Серии за безопасност № 6 от 1985 г. и измененията от 1990 г., могат да продължат да бъдат превозвани. Колетите, подготвени за превоз след тази дата, трябва да отговарят на изискванията на RID.

1.6.6.2 **Пакети, одобрени съгласно публикуваните от AIEA Серии за безопасност № 6 от 1973 г., и с измененията от 1973 г., от 1985 г. и 1985 г. (с измененията от 1990 г.)**

1.6.6.2.1 Опаковките, произведени съгласно одобрен от компетентния орган образец според изискванията в публикациите на AIEA от 1973 г. и с измененията от 1973 г. на Серии за безопасност № 6, могат да продължат да бъдат използвани, при условие че има многостранно одобрение на образца на колета съгласно задължителната програма за качество според прилаганите изисквания, посочени в 1.7.3, границите за радиоактивност и ограниченията, отнасящи се до веществата в 2.2.7.7. Не се разрешава започването на ново производство на такива опаковки. Всяка промяна на вида на опаковката или на естеството и количеството на разрешеното радиоактивно съдържание, която по мнението на компетентния орган сериозно би застрашила безопасността, налага спазване на изискванията на RID. Съгласно 5.2.1.7.5, на външната страна на всяка опаковка трябва да бъде определен и маркиран сериен номер.

1.6.6.2.2 Опаковките, произведени съгласно одобрен от компетентния орган образец според изискванията на AIEA, определени в Серии за безопасност № 6, издания от 1985 г. и с измененията от 1990 г., могат да продължат да бъдат използвани до 31 декември 2003 г., при условие че се изпълнява задължителната програма за качество, съгласно прилаганите изисквания на 1.7.3, на границите на радиоактивност и ограниченията за веществата в 2.2.7.7. След тази дата, те могат да бъдат използвани при условие на многостранно одобряване на образца на колета. Промените в образца на амбалажа или на вида или количеството на разрешеното радиоактивно съдържание, които по мнението на компетентния орган, биха застрашили сериозно безопасността, налага спазване на изискванията на RID. Всички опаковки, чието производство ще започне след 31 декември 2006 г., трябва да отговарят на изискванията на RID.

1.6.6.3 **Радиоактивни вещества със специална форма, одобрени от AIEA в Серии за безопасност № 6 според изданията от 1973 г. (с измененията от 1973 г.), от 1985 г. и 1985 г. (с измененията от 1990 г.).**

Радиоактивни вещества със специална форма, произведени по образец, който е получил едностранното одобрение на компетентния орган съгласно изданията от 1973, 1973 (изменена версия), 1985 или 1985 (изменена през 1990) на Серии за безопасност № 6 на AIEA, могат да продължат да бъдат използвани ако отговарят на задължителната програма за качество, съгласно прилаганите изисквания на 1.7.3. Радиоактивните вещества със специална форма, произведени след 31 декември 2003 г., трябва да отговарят на изискванията на RID.

Глава 1.7

Общи изисквания за клас 7

1.7.1 Общи разпоредби

1.7.1.1 RID утвърждава норми за безопасност, които осигуряват приемливо ниво на опасност от радиация, критичността и топлинните рискове за хората, имуществото и околната среда, свързани с превоза на радиоактивни материали. Този правилник се основава на Правилника на AIEA за превоз на радиоактивни материали (ST-1), AIEA, Виена (1996 г.). Обясненията за документ ST-1 могат да се намерят в “Advisory Material for the IAEA Regulations for the Safe Transport of Radiactive Material (издание 1996 г.)”, “Комплект от стандарти за безопасност № ST-2, AIEA, Виена (предстои да бъде публикуван).

1.7.1.2 Целта на RID е да бъдат защитени хората, имуществото и околната среда от радиационно въздействие по време на превоз на радиоактивни материали. Тази защита се постига чрез:

- a) опаковането на радиоактивното съдържание;
- b) контрол на интензитета на външните радиационни нива;
- c) предотвратяване на критични състояние;
- d) предотвратяване на щети, причинени от топлина.

Тези изисквания се изпълняват преди всичко чрез прилагане на градиран подход към ограниченията за съдържанието в колетите в зависимост от опасността, която крие радиоактивното съдържание; второ, те се изпълняват като се налагат изисквания за оформянето и боравенето с колетите, както и поддръжката на опаковките като се държи сметка за естеството на радиоактивното съдържание. Накрая, те се изпълняват, когато има административен контрол, включително одобрение от компетентен орган, когато е необходимо.

1.7.1.3 RID се прилага при превоз на радиоактивни материали с железопътен транспорт, включително превоз, който инцидентно се използва за радиоактивни материали. Превозът включва всички операции и условия, свързани и включени в придвижването на радиоактивния материал като: проектирането, производството, поддръжката и ремонтът на опаковките, както и подготовката, експедирането, товаренето, превозването, включително междинното складиране, разтоварването и получаването в крайната дестинация на товари от радиоактивни материали и на колетите. Към нормите за изпълнение на RID се прилага градиран подход, който има три нива на строги изисквания:

- a) рутинни условия на превоз (без произшествия);
- b) нормални условия на превоз (незначителни произшествия);
- c) условия на превоз, при които възникват произшествия.

1.7.2 Програма за радиационна защита

1.7.2.1 Превозът на радиоактивни материали трябва да бъде предмет на Програма за радиационна защита, която е сбор от систематизирани разпоредби с цел адекватно съобразяване с мерките за радиационна защита.

1.7.2.2 Естеството и обхватът на мерките, които се използват в програмата, трябва да имат връзка с вероятността и степента на възможното радиационно облъчване. Програмата трябва да включва изискванията на 1.7.2.3, 1.7.2.4, CW33 (1.1) и (1.4) от 7.5.11, както и съответните спешни операции за намеса. Документите по програмата трябва да бъдат на разположение на компетентния орган при поискване за проверка.

1.7.2.3 При превоза, защитата и безопасността трябва да се оптимизират, за да може величината на индивидуалните дози, броят на изложените лица и вероятността от облъчване, да се сведат до възможния постижим минимум като се отчитат икономическите и социалните фактори, а дозите за хората трябва да бъдат под съответните граници. Необходимо е да се възприеме строг и систематичен подход като се вземат предвид допирните точки и взаимодействието между превоза и останалите дейности.

1.7.2.4 При професионално облъчване, произтичащо от транспортната дейност, когато се прецени, че ефективната доза:

- a) най-вероятно няма да превиши 1mSv годишно, не е необходимо да се прилагат специални работни процедури, подробно наблюдение, програми за оценка на дозите или водене на индивидуални досиета;
- b) най-вероятно ще бъде между 1 mSv и 6 mSv годишно и тогава трябва да се прилага програма за оценка на дозите чрез наблюдение на работните места или чрез индивидуално наблюдение;

- с) най-вероятно ще превиши 6 mSv годишно и тогава е необходимо да се осъществява индивидуално наблюдение.

Когато се осъществява индивидуално наблюдение или наблюдение на работното място, е необходимо да се водят съответни отчети.

1.7.3 Осигуряване на качеството

Въз основа на международни, национални или други стандарти, приемливи за компетентните органи, е необходимо да се създадат и прилагат програми за гарантиране на качеството по отношение на проектирането, производството, изпитването, документацията, използването, поддръжката и проверката на всички видове радиоактивни материали със специална форма, нискодисперсни радиоактивни материали и колети, както и на операциите по превоза и транзитното съхранение, за да се гарантира спазването на съответните условия съгласно RID. На компетентния орган трябва да се даде удостоверение, съгласно което проектната спецификация е спазена напълно. Производителят, изпращачът или потребителят трябва да бъде готов да осигури на компетентния орган съответните средства за проверки по време на производството и използването, и да му докаже, че:

- а) методите на производство и използваните материали съответстват на одобрената проектна спецификация; и
- б) всички опаковки са периодично проверявани и, при нужда, са ремонтирани и поддържани в добро състояние, така че да продължат да отговарят на всички съответни изисквания и спецификации, дори и след многократна употреба.

Когато се изисква одобрение от компетентния орган, то трябва да включва програмата за гарантиране на качеството и да отговаря на нейните изисквания.

1.7.4 Специални условия

- 1.7.4.1 Специални условия са онези условия, одобрени от компетентния орган, при които могат да се превозват пратки, неотговарящи на всички изисквания на RID, отнасящи се за радиоактивни материали.

Забележка: Специалните условия не се считат за временно отклонение от условията според 1.5.1.

- 1.7.4.2 Пратки, за които не може да бъде приложено някое от изискванията за Клас 7, не могат да бъдат превозвани, освен ако няма специални условия. Когато компетентният орган се увери, че изискванията за Клас 7 от RID не могат да бъдат спазени и че съблюдаването на стандартите за безопасност, установени от RID, са били доказани с други средства, той има право да одобри транспортни операции при специални условия за единична пратка или планирана серия от многократни пратки. Общото ниво на безопасност по време на превозването трябва да съответства поне на нивото, което би било осигурено при удовлетворяване на всички приложими изисквания. За международните пратки от този тип се изисква многостранно одобрение.

1.7.5 Радиоактивни материали с други опасни свойства

Освен свойствата за радиоактивност и ядрено делене, всяка допълнителна опасност на съдържанието на пакета като взриваемост, запалимост, пиррофорност, химична токсичност и корозионност, също трябва да бъде отразена в документацията, на етикетите, в маркировките, табелите, поддръждането, разделянето и превозването, за да бъдат спазени всички изисквания за опасни товари съгласно RID.

Глава 1.8

Проверки и други съпровождащи мерки за осигуряване спазването на изискванията за безопасност

1.8.1 Административен контрол на опасни товари

1.8.1.1 Компетентните органи на страните по Спогодбата имат право по всяко време и място на своята национална територия да извършват проверки, за да установят дали са спазени изискванията за превоз на опасни товари.

Този контрол обаче трябва да се извършва, без да се застрашават хора, имущество и околна среда, както и без да се нарушава железопътното обслужване.

1.8.1.2 Участниците в превоза на опасни товари (Глава 1.4) трябва незабавно, съгласно съответните им задължения, да осигурят на компетентните органи и техните пълномощници необходимата информация за извършване на проверките.

1.8.1.3 Компетентните органи могат също така, с цел извършване на проверки в предприятията, участващи в превоза на опасни товари (Глава 1.4), да контролират, да проверяват необходимата документация и да вземат мостри от опасните товари или от опаковките за изследване, при условие че с това не застрашават безопасността. Участниците в превоза на опасни товари (Глава 1.4) трябва и да осигурят достъп до вагоните или до части от вагоните, както и до оборудването и инсталациите с цел проверка там, където това е възможно и разумно. Те могат, ако сметнат за нужно, да определят лице от предприятието, което да придружава представителя на компетентния орган.

1.8.1.4 Ако компетентните органи установят, че изискванията на RID не са изпълнени, те могат да забранят дадена пратка или да прекратят транспортната операция, докато бъдат отстранени установените дефекти, или да препоръчат други подходящи мерки. Спирането на превоза може да се извърши на самото място или на друго място, избрано от органите с оглед на безопасността. Тези мерки не бива да довеждат до съществено разстройване на железопътното обслужване.

1.8.2 Взаимно административно съдействие

1.8.2.1 Страните по Конвенцията (държава-членки) се договарят за взаимно административно съдействие за прилагане на RID.

1.8.2.2 Когато страна по Спогодбата достига до заключението, че на нейна територия безопасността на превоза на опасни товари е компрометирана вследствие на много сериозни или повтарящи се нарушения от предприятие, чието седалище е на територията на друга държава-членка, тя трябва да уведоми компетентните органи на тази държава-членка за тези нарушения. Компетентните органи на страната по Конвенцията, на чиято територия са забелязани много сериозните или повтарящи се нарушения, има право да изиска от компетентните органи на страната по Конвенцията, на чиято територия е седалището на предприятието, да вземе съответни мерки срещу нарушителя(ите). Предоставяне на данни за лицата е допустимо само в случай, че е необходимо за разследване на твърде сериозни или повтарящи се нарушения.

1.8.2.3 Уведомените органи трябва да информират компетентните органи на държавата-членка, на чиято територия са били установени нарушенията, за мерките, които е взела, в случай на необходимост, по отношение на предприятието.

1.8.3 Съветник по безопасността

1.8.3.1 Всяко предприятие, чиято дейност включва превозването на опасни товари с железопътен транспорт или свързаните с него операции на товарене или разтоварване, пълнене или опаковане, назначава един или повече съветници по безопасността, наричани по-долу "съветници", за превоза на опасни товари, които са отговорни за предотвратяване на опасностите за хора, имущество или околна среда, присъщи за подобни дейности.

1.8.3.2 Компетентните органи на страните по Конвенцията могат да предвидят условието тези изисквания да не се прилагат за предприятия:

- а) чиито дейности са свързани с превози на опасни товари чрез транспортни средства, принадлежащи на въоръжените сили или които са под тяхно разпореждане; или
- б) чиито дейности се отнасят до ограничени количества за всеки вагон по-малки от границите, посочени в 1.1.3.1 и 2.2.7.1.2., както и в глави 3.3 и 3.4; или

- с) които не извършват като основна или допълнителна дейност превози на опасни товари или операции по товарене или разтоварване, свързани с тези превози, но които от време на време извършват национални превози на опасни товари или операции по товарене или разтоварване, свързани с тези превози, криещи малка опасност или минимален риск от замърсяване на околната среда.

1.8.3.3

Основната задача на съветника, като отговорността се поема от ръководителя на предприятието, е да се търсят всякакви начини и действия, в рамките на съответните дейности на предприятието, за улесняване на изпълнението на тези дейности при спазване на изискванията и при оптимални условия на безопасност. Задълженията на съветника, съобразени с дейностите на предприятието, са следните:

- да следи за спазването на изискванията, регламентиращи превоза на опасни товари;
- да съветва предприятието за операциите по превоз на опасни товари;
- да подготвя годишен отчет, предназначен за ръководството на предприятието или, при необходимост, за местен обществен орган, за дейността на това предприятие, свързана с превоза на опасни товари. Този отчет се пази пет години и се предоставя на националните компетентни органи при поискване.

Освен това, към задълженията на съветника спада и наблюдаването на следните практики и процедури, свързани със съответните дейности на предприятието:

- процедурите, свързани със спазването на изискванията, регламентиращи идентификацията на превозваните опасни товари;
- практиката на предприятието при преценката на всички специфични нужди, свързани с превозваните опасни товари, при закупуването на съответни транспортни средства;
- процедурите за проверка на използвания за превоз на опасни товари или за операциите по товарене и разтоварване материал;
- подходящото обучение на служителите от предприятието и отчитането на това обучение в техните досиета (лични дела);
- прилагане на подходящи спешни действия в случай на евентуални произшествия или инциденти, които могат да повлияят на безопасността по време на превоза на опасни товари или по време на операциите по товарене или разтоварване;
- проучване и, при необходимост, подготвяне на отчети за сериозни произшествия, инциденти или нарушения по време на превоза на опасни товари или на операциите по тяхното товарене или разтоварване;
- прилагане на подходящи мерки за избягване на повторно възникване на сериозни произшествия, инциденти или нарушения;
- съобразяване със законови предписания и специални изисквания, свързани с превоза на опасни товари при избора и използването на подизпълнители или на трети страни;
- проверяване дали служителите, ангажирани с превоза на опасни товари или с товаренето и разтоварването им, притежават подробни указания и инструкции;
- въвеждане на мерки за запознаване с опасностите, свързани с превоза на опасни товари или с тяхното товарене или разтоварване;
- прилагане на проверовъчни процедури за осигуряване в транспортните средства на нужната документация и на оборудването за безопасност, които трябва да придружават превозите; съветникът следи и дали тази документация и оборудването отговарят на съществуващата нормативна уредба;
- прилагане на проверовъчни процедури за осигуряване спазването на изискванията, отнасящи се до операциите по товарене и разтоварване.

1.8.3.4

Съветник може да бъде и ръководителят на предприятието, лице с други функции в предприятието или лице, което не работи в предприятието, при условие че това лице е способно да изпълнява задълженията на съветник.

1.8.3.5

Всяко заинтересовано предприятие дава информация, при поискване, компетентните органи или посочената за това инстанция от всяка страна по Конвенцията за самоличността на своя съветник.

1.8.3.6

Когато произшествие е нанесло щети на лица, имущество или на околната среда по време на превоз или на операция за товарене или разтоварване, извършени от заинтересованото предприятие, съветникът след като е събрал всички необходими сведения, изготвя отчет за произшествието, предназначен за ръководството на предприятието или, при необходимост, за местен обществен орган. Този доклад не може да замени отчетите на ръководството на предприятието, които могат да бъдат изискани от което и да е международно или национално законодателство.

- 1.8.3.7** Съветникът трябва да притежава удостоверение за професионална квалификация, валидно за превоз с железопътен транспорт. Това удостоверение се издава от компетентния орган или от посочена от всяка държава-членка инстанция.
- 1.8.3.8** За да получи този сертификат, кандидатът трябва да е преминал обучение, приключило с успешно положен изпит, валидиран от компетентния орган на страната по Конвенцията.
- 1.8.3.9** Основната цел на обучението е да се дадат на кандидата достатъчни познания за рисковете, свързани с превоза на опасни товари, със законите, разпоредбите и административните мерки, както и добро познаване на задълженията, описани в 1.8.3.3.
- 1.8.3.10** Изпитът се организира от компетентния орган или от изпитна комисия, определена от него.
- Изпитната комисия се определя с писмен документ. Това упълномощаване може да има ограничена продължителност и да бъде основано на следните критерии:
- компетентност на изпитната комисия;
 - конкретните начини за провеждане на изпита, предложени от комисията;
 - мерки за осигуряване на безпристрастност на изпитите;
 - независимост на комисията спрямо всякакви физически или юридически лица, които наемат съветници по безопасността.
- 1.8.3.11** Целта на изпита е да се провери дали кандидатите притежават необходимото равнище на знания, за да упражняват задълженията на съветник по безопасността, предвидени в 1.8.3.3, за да получат предвиденото в 1.8.3.7 удостоверение. Изпитът трябва да включва поне следните теми:
- а) познаване на видовете последици, които могат да бъдат причинени при произшествие с опасни товари, както и познаване на основните причини за възникване на произшествие;
- б) изискванията съгласно националното законодателство, международните спогодби и договори, свързани със:
- класификацията на опасните товари (процедури за класифициране на разтвори и смеси, структура на класовете опасни товари и принципите на тяхната класификация, естеството на превозваните опасни товари, физико-химични и токсикологични свойства на опасните товари);
 - общите разпоредби за опаковане, за цистерните и контейнер-цистерните (видове, кодове, маркировка, конструкция, първоначални и периодични изпитания и проверки);
 - маркиране, етикетиране за опасност, табели със знаци за опасност и оранжева сигнализация (маркировки и етикети на пратките, поставяне и махане на табелите за опасност и на оранжевата сигнализация);
 - указанията в товарителницата;
 - начин на изпращане, ограничения при изпращане (вагонна пратка, пълен товар, превоз на насипни товари, превоз в големи съдове за насипни товари, превоз в контейнери, в неподвижно монтирани или сменяеми цистерни);
 - превоз на пътници;
 - забрани и предпазни мерки при съвместно товарене;
 - разделяне на товарите;
 - ограничения за превозваните количества и изключения по отношение на количествата
 - обработка и поддръждане (товарене и разтоварване - степен на напълване, поддръждане и разделяне);
 - почистване и/или обезгазяване преди товарене и след разтоварване;
 - екипажът и професионалната подготовка;
 - документите на превозното средство (товарителница, документи, допускащи изключения от изискванията, други документи);
 - изпускане на вещества при работа или изтичане на замърсители при произшествие;
 - изисквания към транспортните съоръжения;
- 1.8.3.12** Изпитът е писмен, но може да бъде допълнен и от устно препитване.
- Писменият изпит се състои от две части:
- а) Кандидатът получава въпросник. Той включва най-малко 20 "отворени" въпроса, обхващащи поне темите, изброени в списъка в 1.8.3.11. Могат обаче да се използват и въпроси с предложени няколко отговора по избор. В този случай два въпроса по избор се броят за един "отворен" въпрос. Сред посочените теми, трябва да се обърне специално внимание на следните:
- общи мерки за превенция и безопасност;

- класификация на опасните товари;
- общи изисквания за опаковане, за цистерни, контейнер-цистерни, вагони-цистерни и т.н.;
- маркировки и етикети за опасност;
- данни в транспортните документи;
- обработка и поддръжане;
- професионалната подготовка на екипажа;
- документи на превозното средство и товарителници;
- предписанията за транспортното оборудване.

b) Кандидатите правят анализ на конкретен случай, свързан със задълженията на съветника, посочени в 1.8.3.3, за да докажат, че притежават необходимата квалификация за изпълняване на работата на съветник.

1.8.3.13 Страните по Конвенцията могат да решат кандидатите, които смятат да работят за предприятия, специализирани в превоза на някои видове опасни товари, да бъдат препитвани само за веществата, свързани с тяхната дейност. Тези видове товари са:

- Клас 1;
- Клас 2;
- Клас 7;
- класове 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9,
- Номера по ООН 1202, 1203 и 1223.

Удостоверението, предписано в 1.8.3.7, трябва ясно да посочва, че е валидно само за видовете опасни товари, включени в настоящия подраздел и по които съветникът е бил изпитван, съгласно условията определени в 1.8.3.12.

1.8.3.14 Компетентният орган или изпитната комисия съставя списък на въпросите, които са били включени в изпита.

1.8.3.15 Удостоверението, предписано в 1.8.3.7, трябва да отговаря на образца, посочен в 1.8.3.18 и да бъде признато от всички страни по Конвенцията.

1.8.3.16 Удостоверението е валидно пет години. Валидността му автоматично се подновява за още пет години, ако притежателят му е преминал през последната година преди изтичането на срока на удостоверение му, допълнителен квалификационен курс или е преминал успешно контролен тест, утвърден от компетентния орган.

1.8.3.17 Изискванията, посочени в 1.8.3.1 и 1.8.3.16, се смятат за изпълнени, ако са приложени съответните условия от Директива на Съвета 96/35/ЕС от 3 юни 1996 г. относно определянето и професионалната квалификация на съветниците по безопасността при превоз на опасни товари по шосеен, железопътен или воден транспорт⁷⁾, както и от Директива 2000/18/ЕС на Съвета от 17 април 2000 г. относно минималните изисквания за изпита за съветници по безопасността за превоз по шосеен, железопътен или воден транспорт на опасни товари⁸⁾.

⁷⁾ Официален журнал на Европейската общност № L 145 от 19 юни 1996 г., стр. 10.

⁸⁾ Официален журнал на Европейската общност № L 118 от 19 май 2000 г., стр. 41.

1.8.3.18 Удостоверение за обучение на съветници по безопасността при превоз на опасни товари

Удостоверение №

Отличителен знак на държавата, издаваща удостоверението

Фамилия:

Лично и бащино име:

Дата и място на раждане:

Националност:

Подпис на притежателя:

Валидно до (дата) за предприятията за превоз на опасни товари и за предприятия, които извършват свързаното с този превоз товарене и разтоварване:

☐ по шосе

☐ жп транспорт

☐ водни пътища

Издадено от:

Дата:

Подпис:

Продължено до:

От:

Дата:

Подпис:

1.8.4 Списък на компетентните органи и упълномощените от тях институции

Страните по Конвенцията уведомяват Централната служба за адресите на органите и определените от тях институции, които са компетентни, съгласно националното законодателство, да прилагат RID като за всеки отделен случай се позовават на съответното изискване от RID, както и на адресите, до които се подават съответните заявления.

Централната служба изготвя, на базата на получените данни, списък и непрекъснато го актуализира. Тя предоставя този списък и поправките по него на страните по Конвенцията.

1.8.5 Съобщения за събития, свързани с опасни товари

1.8.5.1 Ако се случи сериозно произшествие или инцидент по време на превоза на опасни товари на територията на дадена страна по Конвенцията, превозвачът и евентуално собственикът на железопътната инфраструктура трябва да се уверят, че е изготвен доклад съгласно изискванията на 1.8.5.4 и е изпратен на компетентния орган на съответната страна по Конвенцията.

1.8.5.2 Тази страна по Конвенцията трябва, ако е необходимо, да изпрати доклад до Централната служба с цел уведомяване на останалите страни по Конвенцията.

1.8.5.3 В определени случаи се налага да се изготви доклад съгласно 1.8.5.1, ако са изтекли опасни товари или съществува безспорен риск от загуба на продукт, от телесни повреди, материални щети или замърсяване на околната среда, или когато са се намесили съответните органи, както и ако са изпълнени един или повече от следните критерии:

Инцидент, при който има телесни повреди и произшествие със смъртен случай или ранявания, пряко свързани с превозваните опасни товари. При този инцидент раните

- a) изискват интензивно лечение;
- b) налагат болнично лечение, или
- c) водят до негодност за работа в продължение най-малко на три последователни дни.

Съществува “изтекъл продукт”, когато са разпръснати опасни товари:

- a) от транспортни категории 0 или 1 в количества равни или по-големи от 50 kg или 50 литра;
- b) от транспортна категория 2 в количества равни или по-големи от 333 kg или 333 литра, или
- c) от транспортни категории 3 или 4 в количества равни или по-големи от 1000 kg или 1000 литра.

Критерият за загуба на продукт се прилага и когато има неизбежен риск от загуба на продукт в горепосочените количества. По принцип се смята, че това условие е изпълнено, ако поради структурни повреди, задържащият съд вече не е подходящ за продължаване на превозването или ако, поради някаква друга причина, вече не се осигурява достатъчна степен на безопасност (например, поради деформиране на цистерните или контейнерите, преобръщане на цистерна или пожар в непосредствена близост).

Ако при подобно произшествие става дума за опасни товари от Клас 6.2, е задължително да се изготви доклад, независимо от количествата.

При произшествие с вещества от Клас 7, критериите за загуба на продукт са следните:

- a) всяко изтичане на радиоактивни вещества извън опакованите товари;
- b) облъчване, при което се надхвърлят определените от разпоредбите прагове за защита на работещите и други лица от йонизиращото излъчване (Таблица II от Сериите за безопасност № 115 на AIEA - “Основни международни норми за защита срещу йонизиращото облъчване и за безопасност на източниците на радиация”); или
- c) факти, навеждащи на мисълта за значимо нарушение на някоя от функциите на опакованата пратка по отношение на безопасността (задържане на съдържанието, обезопасяване, топлоизолация и критична точка на разпадане), поради които опаковката става негодна да продължи да бъде превозвана без допълнителни мерки за безопасност.

Забележка: Виж изискванията в 7.5.11 CW 33(6) за недоставени пратки.

Съществуват “материални щети или замърсяване на околната среда”, когато опасни товари, независимо от количеството, са изтекли и когато оценката на щетите надхвърля 50 000 евро. В тези случаи не се държи сметка за щетите на директно участващото превозно средство, пренасящо опасни товари, нито на модалната инфраструктура.

Съществува “намеса на органите”, когато в контекста на произшествието с опасни товари, органите или аварийните служби се намесват директно или когато се извършва евакуация на лица или се затварят пътни артерии (шосета/ жп пътища) най-малко за три часа поради възникнал от опасните товари риск.

В случай на необходимост компетентният орган може да поиска допълнителна информация.

**Доклад за произшествията по време на превоз на опасни товари
съгласно раздел 1.8.5 на RID/ARD**

Превозвач/ Управител (собственик) на железопътната инфраструктура:
Адрес:
Фамилия на лицето за контакт: № на телефон: № на факс:

(Компетентният орган маха тази заглавна страница, преди да предаде доклада.)

1. Начин на превоз

☐ жп Номер на вагон (факултативен)	☐ Шосе Регистрационен номер на превозното средство (факултативен)

2. Дата и място на произшествието

Година: Месец: Ден: Часове:

ЖП

- ☐ Гара
☐ Разпределителна гара / Гара
 за комплектуване на влакове
 претоварване
☐ Пункт за товарене (разтоварване)
 претоварване

Шосе

- ☐ Населено място
☐ Пункт за товарене (разтоварване)
☐ Шосе

Място / Държава: Място / Държава:
или

- ☐ Пълен коловоз
☐ Указване на дестинацията:
☐ Километри:

3. Топография

- ☐ Стръмнина / Наклон
☐ Тунел
☐ Мост /жп надлез / подлез
☐ Кръстовище

4. Специфични метеорологични условия

- ☐ Дъжд
☐ Сняг
☐ Лед
☐ Мъгла
☐ Порой
☐ Буря

Температура: °C

5. Описание на произшествието

- ☐ Дерайлиране/Излизане от пътя
☐ Сблъсък
☐ Обръщане/Накланяне
☐ Пожар
☐ Експлозия
☐ Изтичане
☐ Технически дефект
 Други подробности около произшествието:

6. Опасни товари при произшествието

№ по ООН ¹⁾	Клас	Опаковъчна група	Оценка на изтеклото количество продукт (kg или L) ²⁾	Съд за задържане ³⁾	Материалът на съда за задържане ⁴⁾	Вид на дефекта на съда
1	Опаковка			1 Изтичане		
2	IBC			2 Пожар		
3	Голяма опаковка			3 Експлозия		
4	Малък контейнер			4 Структурен дефект		
5	Вагон					
6	Превозно средство					
7	Вагон-цистерна					
8	Автоцистерна					
9	Агрегатен вагон					
10	Батерийно превозно средство					
11	Вагон със сменяеми цистерни					
12	Демонтираща се цистерна					
13	Голям контейнер					
14	Контейнер-цистерна					
15	MEGC					
16	Подвижна цистерна					

7. Причина за произшествието (ако е определена със сигурност)

- ☐ Технически дефект
☐ Безопасност на товара
☐ Експлоатационна причина (железниците)
☐ Други:

8. Последници от произшествието

Телесни наранявания, свързани с опасните товари:

- ☐ Загинали (брой:)
☐ Ранени (брой:)

Изтичане на продукт:

- ☐ Да
☐ Не
☐ Неминуем риск от загуба на продукт

Материални щети или замърсяване на околната среда:

- ☐ Оценка на щетите ≤ 50 000 евро
☐ Оценка на щетите > 50 000 евро

Намеса на компетентните органи:

- ☐ Да ☐ Евакуиране на лица най-малко за три часа поради наличието на опасни товари
☐ Затваряне на пътища най-малко за три часа поради наличието на опасни товари
☐ Не

В случай на необходимост, компетентният орган може да поиска допълнителна информация.

¹⁾ Посочете и техническото название при опасни товари, включени в колективна група, за която се прилага специалната разпоредба 274.

²⁾ При Клас 7 посочете стойностите съгласно посочените в 1.8.5.3 критерии.

³⁾ Посочете съответния номер

⁴⁾ Посочете съответния номер.

Глава 1.9

Транспортни ограничения, наложени от компетентните органи

- 1.9.1** Компетентните органи на страните по Конвенцията могат да забранят или да наложат специални условия за превоза на някои опасни товари по маршрути, които крият специфични и локализирани опасности. Компетентните органи трябва, в рамките на възможното, да определят резервни маршрути, които да се ползват вместо забранените маршрути или маршрутите, за които важат специални условия.
- 1.9.2** Страните по Конвенцията определят, при необходимост, единни условия за мерките, изброени в 1.8.5.1 и за онези, които се отнасят до информирането на страните по Конвенцията, както и на превозвачите и управителите (собствениците) на инфраструктурните съоръжения.

Глава 1.10

Вътрешни аварийни планове за разпределителните гари

Трябва да бъдат изготвени вътрешни аварийни планове за превоза на опасни товари в разпределителните гари.

Целта на аварийните планове е, в случай на катастрофи или произшествия в разпределителните гари, всички участници да си сътрудничат съгласувано и последиците от катастрофата или произшествието за човешкия живот или за околната среда да бъдат ограничени до възможния минимум.

ЧАСТ 2 - КЛАСИФИКАЦИЯ

Глава 2.1

Общи разпоредби

2.1.1 Увод

2.1.1.1 Съгласно RID класификацията на опасни товари е следната:

- Клас 1 Взривни вещества и предмети
- Клас 2 Газове
- Клас 3 Запалими течности
- Клас 4.1 Твърди запалими вещества, самоактивиращи се вещества и експлозивни десенсибилизирани твърди вещества
- Клас 4.2 Самозапалващи се вещества
- Клас 4.3. Вещества, които при контакт с вода отделят запалими газове
- Клас 5.1 Вещества поддържащи горенето
- Клас 5.2 Органични прекиси
- Клас 6.1 Токсични вещества
- Клас 6.2 Заразни вещества
- Клас 7 Радиоактивни вещества
- Клас 8 Корозионни вещества
- Клас 9 Други опасни вещества и предмети

2.1.1.2 Всяка рубрика на различните класове е обозначена с № по ООН. Използваните видове рубрики са следните:

- A. Индивидуални рубрики за добре обозначените вещества и предмети, включително рубриците, покриващи голям брой изомери, като например:
 - № по ООН 1090 АЦЕТОН
 - № по ООН 1104 АМИЛАЦЕТАТ
 - № по ООН 1194 ЕТИЛНИТРИТ - РАЗТВОР
- B. Списъчни рубрики за групи добре обозначени вещества и предмети, които не са рубрики n.s.a например:
 - № по ООН 1133 ЛЕПЛИВИ ВЕЩЕСТВА
 - № по ООН 1266 ПАРФЮМЕРИЙНИ ПРОДУКТИ
 - № по ООН 2757 КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД ТВЪРД ТОКСИЧЕН
 - № по ООН 3101 ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП В, ТЕЧЕН
- C. Специфични о.у.о. рубрики, покриващи групите от вещества или предмети от особено химическо или техническо естество неспецифицирани, например:
 - № по ООН 1477 НЕОРГАНИЧНИ НИТРАТИ, о.у.о.
 - № по ООН 1987 ЗАПАЛИМИ АЛКОХОЛИ о.у.о.
- D. Общи о.у.о. рубрики, неспецифицирани, например:
 - № по ООН 1325 ТВЪРДО ОРГАНИЧНО НЕЗАПАЛИМО о.у.о.
 - № по ООН 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ о.у.о.

Рубриците под B, C и D са дефинирани като колективни рубрики.

2.1.1.3 За целите на опаковането, веществата, различни от веществата от класовете 1, 2, 5.2, 6.2 и 7 и различни от самореагиращите вещества от клас 4.1 могат да бъдат отнесени към групите за опаковка според степента на опасност, която представляват:

- Група за опаковка I: Много опасни вещества
- Група за опаковка II: Средно опасни вещества
- Група за опаковка III: Слабо опасни вещества

Групата или групите за опаковка към които е отнесено дадено вещество, са посочени в таблица А на глава 3.2.

2.1.2 Принципи на класификация

2.1.2.1 Опасните товари, обозначени с даден клас са определени в зависимост от техните свойства според подраздел 2.2.x.1 от съответния клас. Определянето на даден товар към някакъв клас и към някаква група за опаковка се извършва според изброените критерии в същия подраздел 2.2.x.1. Определянето на един или повече допълнителни рискове на дадено вещество или опасен предмет се извършва според критериите на съответстващия на тези рискове клас и класове, посочени в отнасящите се за тях подраздел или подраздели 2.2.x.1.

2.1.2.2 Всички рубрики на опасни товари са изброени в таблица А на глава 3.2 в цифров ред по техния № по ООН. Тази таблица съдържа точни сведения за изброените товари като името, класа, групата или групите за опаковка, етикетът или етикетите за залепване и предписанията за опаковка и транспорт.

Забележка: Азбучен списък на тези рубрики в таблица В на глава 3.2.

2.1.2.3 Опасните товари, изброени или дефинирани в подраздел 2.2.x.2 от всеки клас, не са разрешени за транспорт.

2.1.2.4 Товарите, неизброени поименно, или тези, които не фигурират като индивидуална рубрика в таблица А на глава 3.2, и неизброени, нито дефинирани в някой от гореспоменатите подраздели, трябва да бъдат отнесени към постоянния клас съгласно процедурите на подраздел 2.1.3. От друга страна, допълнителният риск и групата за опаковка при краен случай трябва да бъдат определени. След като вече са установени класът, допълнителният риск и групата за опаковка при краен случай, постоянният № по ООН трябва да бъде определен. Диаграмата за решения, посочена в подразделите 2.2.x.3 (списък на колективните рубрики) сочи в края на всеки клас точните параметри, позволяващи подбора на подходящата колективна рубрика (№ по ООН). Във всички случаи, ще се избира, според посочената в 2.1.1.2 подредба на буквите В, С и D, респективно най-специфичната рубрика, покриваща свойствата на веществото или предмета. Ако веществото или предметът не могат да бъдат класифицирани според рубриците от типа В или С съгласно 2.1.1.2, тогава и само тогава те ще бъдат класифицирани под рубрика от типа D.

2.1.2.5 На основата на изпитателните процедури от глава 2.3 и от представените критерии в подразделите 2.2.x.1 на различните класове може да определи като специфициран в упоменатите подраздели, че дадено вещество, разтвор или смес от някой клас съответно упоменати в таблица А на глава 3.2 не задоволяват критериите на този клас. В такъв случай веществото, разтворът или сместа не могат да принадлежат към този клас.

2.1.2.6 За целта на класификацията веществата, които притежават точка на топене, или начална точка на топене по-малка или равна на 20 градуса С при налягане от 101,3 kPa трябва да се считат за течности. Лепливо вещество, чиято специфична точка на топене не може да бъде определена, трябва да бъде подложено на изпитание ASTM D 4659-90 или на изпитание за определяне флуидността, (изпитание с пенетрометър) предписано в 2.3.4.

2.1.3. Класификация на веществата, включително на разтворите и смесите (като препарати) неупоменати поименно

2.1.3.1 Веществата, включително разтвори и смеси неупоменати поименно трябва да бъдат класифицирани в зависимост от тяхната степен на опасност според споменатите критерии в подраздел 2.2.x.1 на различните класове. Опасността или опасностите произтичащи от дадено вещество трябва да бъдат определяни на база неговите физически и химически характеристики и на неговите психологически свойства. Трябва също така да се държи сметка за тези характеристики и свойства, когато се налага по-стриктно предназначение като се има предвид натрупания опит.

2.1.3.2 Дадено вещество не упоменато поименно в таблица А на глава 3.2, криещо само една опасност, трябва да бъде класифицирано в постоянния клас под колективна рубрика на подраздел 2.2.x.3 от упоменатия клас.

2.1.3.3 Даден разтвор или смес, съдържащи само едно опасно вещество поименно упоменато в таблица А на глава 3.2, с едно или повече безопасни вещества, трябва да бъдат считани за опасно вещество поименно упоменато, освен ако:

- а) разтворът или сместа не са специфично поименно упоменати в таблица А на глава 3.2; или
- б) не произтича изрично от определената рубрика за това опасно вещество, че е само приложимо към чистото вещество, или технически чистото; или
- с) класът, физическото състояние или групата за опаковка на разтвора или сместа са различни от тези на опасното вещество.

В случаите от а) и с) по-горе, разтворът или сместа трябва да бъдат класифицирани като вещество неупоменато съответно в постоянния клас под колективна рубрика, фигурираща в подраздел 2.2.x 3 от упоменатия клас имайки предвид допълнителните рискове, които евентуално биха могли да се появят, освен ако не отговарят на критериите на никакъв клас, в който случай те не могат попаднат под предписанията на RID.

2.1.3.4.1 Разтворите и смесите съдържащи едно от поименно упоменатите вещества по-долу, трябва винаги да бъдат класифицирани под същата рубрика като веществото, което те съдържат, въпреки че не нямат характеристиките на упоменатата опасност в 2.1.3.5:

- Клас 3
 - номер по ООН 1921 стабилизирани пропиленами
 - номер по ООН 2481 етилизоцианид
 - номер по ООН 3064 спиртен разтвор на нитроглицерин, съдържащ повече от 1% , но не повече от 5 % нитроглицерин
- Клас 6.1
 - номер по ООН 1051 стабилизирани циановодород, съдържащ по-малко от 3% вода
 - номер по ООН 1185 стабилизирани етиленамин
 - номер по ООН 1259 тетра никелкарбонил
 - номер по ООН 1613 циановодород във воден разтвор (циановодородна киселина), със съдържание на повече от 20 % циановодород
 - номер по ООН 1614 стабилизирани циановодород, съдържащ повече от 3% вода и абсорбиран в даден инертен порест материал
 - номер по ООН 1994 железен пентакарбонил
 - номер по ООН 2480 метилов изоцианат
 - номер по ООН 3294 спиртен разтвор на циановодород, съдържащ повече от 45 % циановодород
- Клас 8
 - номер по ООН 1052 обезводнен флуороводород
 - номер по ООН 1744 бром или 1744 бром във разтвор
 - номер по ООН 1790 флуорохидридна киселина, съдържаща повече от 85 % флуороводород
 - номер по ООН 2576 оксидбромид на разтопен фосфор
- Клас 9
 - номер по ООН 2315 полихлордифенили (PCB)
 - номер по ООН 3151 течни полихалогенизирани дифенили или номер по ООН 3151 течни полихалогенизирани терфенили
 - номер по ООН 3152 твърди полихалогенизирани дифенили или номер по ООН 3152 твърди полихалогенизирани терфенили, освен ако тези разтвори или смеси не съдържат едно от веществата от класовете 3, 6.1 или 8, изброени по-горе, в който случай трябва да се квалифицират съобразно с тях.

2.1.3.5 Веществата неупоменати поименно в таблица А на глава 3.2, съдържащи повече от една характеристика за опасност, и разтворите или смесите, съдържащи повече опасни вещества, трябва да бъдат класифицирани под колективна рубрика (виж. 2.1.2.4) и група за опаковка от постоянен клас съгласно техните характеристики за опасност. Тази класификация според характеристиките за опасност трябва да се извърши по следния начин:

2.1.3.5.1 Физическите и химическите характеристики и физиологическите свойства трябва да бъдат определени чрез мярката или изчислението и веществото, разтвора или сместа трябва да бъдат класифицирани според критериите, упоменати в подразделите 2.2.x.1 на различните класове.

2.1.3.5.2 Ако това определение не е възможно без да предизвика диспропорционални стойности и доставки (например за някои отпадъци), веществото, разтворът или сместа трябва да бъдат класифицирани в класа на съставката, която съдържа преобладаваща опасност.

2.1.3.5.3 Ако характеристиките за опасност на веществото, разтвора или сместа се отнасят за повече класове или групите вещества по-долу, веществото, разтворът или сместа трябва да бъдат класифицирани в класа или групата на веществата, съответстващи на преобладаващата опасност в по-долния ред по значимост:

- а) вещества от клас 7 (освен радиоактивните вещества в извънредни пратки, където други опасни свойства трябва да бъдат считани като преобладаващи);

- b) вещества от клас 1;
- c) вещества от клас 2;
- d) взривоопасни, течни, десенсибилизирани вещества от клас 3;
- e) автореактивни вещества и десенсибилизирани взривоопасни твърди вещества от клас 4.1;
- f) пирофорни вещества от клас 4.2;
- g) вещества от клас 5.2
- h) вещества от класовете 6.1 или 3, които според тяхната токсичност при вдишване трябва да бъдат класифицирани в групата за опаковка I (веществата, които отговарят на критериите за класификация на клас 8 и които имат токсичност при вдишване на прах и мъгли (CL₅₀) отговарящи на група за опаковка I, но чиято токсичност при поглъщане или кожна абсорбция отговаря само на група за опаковка III, или които имат по-ниска токсичност, трябва да бъдат отнесени към клас 8);
- i) заразни вещества от клас 6.2.

2.1.3.5.4 Ако характеристиките за опасност на веществото се отнасят за повече класове или групи вещества невяключени под 2.1.3.5.3 по-горе, то трябва да бъде класифицирано според същата процедура но по-подходящ клас трябва да бъде избран в зависимост от таблицата за преобладаващи опасности в 2.1.3.9

2.1.3.6 Винаги трябва да се взема под внимание най-специфичната колективна рубрика (вж. 2.1.2.4), с други думи да се отнасяме само към една обща о.у.о. рубрика ако не е възможно да се използва списъчна или специфична о.у.о. рубрика.

2.1.3.7 Разтворите и смесите от запалими вещества или от вещества, представляващи допълнително запалителен риск могат да имат възпламенителни свойства. В такъв случай те не трябва да бъдат приемани за транспортиране освен ако не отговарят на предписанията предвидени за клас 1.

2.1.3.8 Считани са като замърсяващи водната околна среда в смисъл на ADR, веществата, разтворите или смесите (като препарати и отпадъци), които не могат да бъдат отнесени към класовете от 1 до 8, нито към рубриците от клас 9 извън тези, които носят номера по ООН 3082 и 3077, но които могат да бъдат отнесени към една от тези две о.у.о. общи рубрики носещи номер по ООН 3082 или 3077 от клас 9 на база изпитателните методи и критерии от подраздел 2.3.5. Разтворите и смесите (като препарати и отпадъци), за които не съществуват данни съгласно критериите за класификация, се считат за замърсяващи водната среда, ако CL₅₀ (вж. определението в 2.3.4.7) изчислено според формулата:

$$CL_{50} = \frac{CL_{50} \text{ от замърсителя} \times 100}{\text{процент замърсяване (маса)}}$$

е равно или по-малко от:

a) 1mg/l ; или

b) 10 mg/l ако замърсителят не е бързоразграждащ се или бидейки разграждащ се притежава $\log P_{ow} \geq 3.0$

(виж също 2.3.5.6).

2.1.3.9 Таблица за преобладаващия ред на опасност

Клас и група опаковка	4.1 II	4.1 III	4.2 II	4.2 III	4.3 I	4.3 II	4.3 III	5.1 I	5.1 II	5.1 III	6.1 I DERMAL	6.1 I ORAL	6.1 II	6.1 III	8 I	8 II	8 III	9
3 I	SOL 4.1 3 I	IQ 4.1 3 I	SOL 4.2 3 I	IQ 4.2 3 I	4.3 I	4.3 I	4.3 I	SOL 5.1 I	IQ 5.1 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I
3 II	SOL 4.1 3 II	IQ 4.1 3 II	SOL 4.2 3 II	IQ 4.2 3 II	4.3 I	4.3 I	4.3 I	SOL 5.1 I	IQ 5.1 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I
3 III	SOL 4.1 3 III	IQ 4.1 3 III	SOL 4.2 3 III	IQ 4.2 3 III	4.3 I	4.3 I	4.3 I	SOL 5.1 I	IQ 5.1 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I	3 I
4.1 II			4.2 II	4.2 II	4.3 I	4.3 I	4.3 I	5.1 I	4.1 II	4.1 II	6.1 I	6.1 I	SOL 4.1 II	IQ 4.1 II	8 I	SOL 4.1 II	IQ 4.1 II	4.1 II
4.1 III			4.2 II	4.2 II	4.3 I	4.3 I	4.3 I	5.1 I	4.1 II	4.1 II	6.1 I	6.1 I	SOL 4.1 II	IQ 4.1 II	8 I	SOL 4.1 II	IQ 4.1 II	4.1 II
4.2 II					4.3 I	4.3 I	4.3 I	5.1 I	4.2 II	4.2 II	6.1 I	6.1 I	4.2 II	4.2 II	8 I	4.2 II	4.2 II	4.2 II
4.2 III					4.3 I	4.3 I	4.3 I	5.1 I	5.1 II	5.1 II	6.1 I	6.1 I	6.1 II	6.1 II	8 I	6.1 II	6.1 II	6.1 II
4.3 I								5.1 I	4.3 I	4.3 I	6.1 I	6.1 I	4.3 I	4.3 I	8 I	4.3 I	4.3 I	4.3 I
4.3 II								5.1 I	4.3 II	4.3 II	6.1 I	6.1 I	4.3 II	4.3 II	8 I	4.3 II	4.3 II	4.3 II
4.3 III								5.1 I	5.1 II	5.1 II	6.1 I	6.1 I	6.1 II	6.1 II	8 I	6.1 II	6.1 II	6.1 II
5.1 I											6.1 I	6.1 I	5.1 I	5.1 I	5.1 I	5.1 I	5.1 I	5.1 I
5.1 II											6.1 I	6.1 I	5.1 II	5.1 II	5.1 II	5.1 II	5.1 II	5.1 II
5.1 III											6.1 I	6.1 I	6.1 II	6.1 II	5.1 III	5.1 III	5.1 III	5.1 III
6.1 I DERMAL															SOL 6.1 I	IQ 6.1 I	6.1 I	6.1 I
6.1 I ORAL															SOL 6.1 I	IQ 6.1 I	6.1 I	6.1 I
6.1 II															SOL 6.1 I	IQ 6.1 I	6.1 I	6.1 I
6.1 II NHAL															SOL 6.1 I	IQ 6.1 I	6.1 I	6.1 I
6.1 II DERMAL															SOL 6.1 I	IQ 6.1 I	6.1 I	6.1 I
6.1 II ORAL															SOL 6.1 I	IQ 6.1 I	6.1 I	6.1 I
6.1 III															8 I	SOL 6.1 I	IQ 6.1 I	6.1 I
8 I															8 I	8 I	8 I	8 I
8 II																		8 II
8 III																		8 III

Легенда: SOL = твърди вещества и смеси
 IQ = течни вещества, смеси и разтвори
 DERMAL = токсичност при абсорбиране от кожата
 ORAL = токсичност за храносмилането
 NHAL = токсичност при вдишване
 *) Клас 6.1 за пестицидите

Забележка: 1. Примери, използващи илюстрацията от таблицата:

Класификация на едно единствено вещество

Описание на веществото, което трябва да бъде класифицирано:

Имаме амин не поименно упоменат, отговарящ на критериите от клас 3, група за опаковка II, също като тези от клас 8, група за опаковка I.

Метод:

Кръстосването на ред 3 II с колона 8 I дава 8 I.

Следователно този амин трябва да се класифицира в клас 8 под:

№ по ООН 2734 ТЕЧНИ, КОРОЗИВНИ, ЗАПАЛИМИ АМИНИ, о.у.о. или № по ООН 2734 ТЕЧНИ КОРОЗИВНИ ЗАПАЛИМИ ПОЛИАМИНИ, о.у.о., група за опаковка I.

Класификация на дадена смес

Описание на смес, която трябва да бъде класифицирана:

Смес състояща се от запалима течност от клас 3, група за опаковка III, от токсично вещество от клас 6.1, група за опаковка II, и от корозивно вещество от клас 8, група за опаковка I.

Метод:

Кръстосването на ред 3 III с колона 6.1 II дава 6.1 II.

Кръстосването на ред 6.1 II с колона 8 I ТЕЧ дава 8 I.

Тази смес при липсата на по-точна дефиниция трябва следователно да бъде класифицирана в клас 8 под:

№ по ООН 2922 КОРОЗИВНА ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, о.у.о., група за опаковка I.

2. Примери за класация на разтвор и смеси в клас и група за опаковка:

Един разтвор на фенол от класа 6.1, (II), в бензол от клас 3, (II) трябва да бъде класиран в клас 3, (II); този разтвор трябва да бъде класифициран под № по ООН 1992 ЗАПАЛИТЕЛНО ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, N.S.A, клас 3, (II), поради токсичността на фенола.

Една твърда смес от натриев арсенат от клас 6.1, (II) и натриев хидроокис от клас 8, (II), трябва да бъде класифицирана под № по ООН 3290 ТОКСИЧНА КОРОЗИВНА НЕОРГАНИЧНА ТВЪРДА СМЕС, N.S.A, в клас 6.1 (II).

Един разтвор от рафиниран или необработен нафталин от клас 4.1, (III) в бензин от клас 3, (II), трябва да бъде класифициран под № по ООН 3295 въглеводородни течности, о.у.о., в клас 3, (II).

Въглеводородни смеси от клас 3, (III), и от полихлориран дифенил (PCB) от клас 9, (II), трябва да бъде класифициран под № по ООН 2315 ПОЛИХЛОРИНИ ДИФЕНИЛИ в клас 9, (II).

Смес от пропиленамин от клас 3, (III), и от полихлориран дифенил (PCB) от клас 9, (II), трябва да бъде класифицирана под № по ООН 1921 СТАБИЛИЗИРАН ПРОПИЛЕНАМИН в клас 3.

2.1.4 Класификация на образци

2.1.4.1 Когато класификацията на едно вещество не е съвсем позната и това вещество трябва да се транспортира с цел да бъде подложено на други опити, са му нужни временна класификация, временно официално определение и временен номер по ООН в зависимост от това какво знае експедиторът за даденото вещество и съгласно:

а) критериите за класифициране от глава 2.2; и

в) разпоредбите от тази глава.

Трябва да се определи най-строгата група за опаковка, отговаряща на официалното определение на избрания транспорт.

Когато тази разпоредба се приложи, официалното транспортно обозначение трябва да бъде допълнено от думата "МОСТРА" (например: ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ о.у.о., МОСТРА). В някои случаи обаче, когато официалното обозначение за специфичен транспорт съществува за дадено вещество, определено като отговарящо на критериите за класификация, то тогава това официално транспортно обозначение трябва да се използва, като например: № по ООН 3167 МОСТРА НА ЗАПАЛИМ НЕВТЕЧЕН ГАЗ. Ако се използва рубрика о.у.о. за да се транспортира дадена мостра, то тогава не е нужно да се добавя към официалното транспортно обозначение друго техническо наименование, както това е посочено в специалната разпоредба 274 на глава 3.3.

- 2.1.4.2** Образците на дадено вещество трябва да бъдат транспортирани според предписанията приложими за временното официално обозначение с уговорката, че:
- a) веществото не бива да се счита за вещество недопускано да бъде транспортирано според параграфите 2.2.x.3 на глава 2.2 или според глава 3.2;
 - b) веществото не трябва да се счита за вещество отговарящо на критериите приложими за клас 1 или като заразно или радиоактивно;
 - c) веществото задоволява предписанията на параграфи 2.2.41.1.15 или 2.2.52.1.9, според които става дума респективно за автореактивно вещество или за органичен пероксид;
 - d) мострата трябва да бъде транспортирана в комбинирана опаковка и нето теглото на опаковката и веществото в нея не трябва да надвишава 2,5 кг или да е равно на 2,5 кг; и
 - e) веществото не трябва да бъде опаковано с други стоки.

Глава 2.2

Особени предписания за отделните класове

2.2.1 Клас 1 Взривни вещества и предмети

2.2.1.1 Критерии

2.2.1.1.1 Вещества и предмети по смисъла на клас 1 са:

а) Взривни вещества: твърди или течни вещества (или смеси от вещества), които чрез химическа реакция могат да развият газ с такава температура, налягане и скорост, че могат в близост да настъпят разрушения.

Пиротехнически средства: вещества или смеси от вещества, с които се постига действие под формата на топлина, светлина, шум, газове, мъгла или дим, или комбинация от тези действия, като следствия от неексплозивни, самоподдържащи се екзотермични химически реакции.

Забележка: 1. Веществата, които по само себе си не са експлозивни, но могат да образуват експлозивни газове, изпарения или прахова смес, не са вещества от клас 1.

2. Изключват се също така от клас 1 експлозивните вещества, чието водно или спиртно съдържание надминава крайните специфицирани стойности, както и тези, съдържащи пластификатори - тези експлозивни вещества са причислени към класовете 3 или 4.1 - както и взривните вещества, които въз основа на техните преобладаващи взривни свойства се причисляват към клас 5.2.

б) Взривни предмети: предмети, съдържащи едно или повече експлозивни или пиротехнически вещества.

Забележка: Устройствата, съдържащи експлозивни или пиротехнически вещества в незначително количество или пък от такова естество, че тяхното запалване или задействане по невнимание или случайно при превоза, не би довела до никаква външна проява на устройството, предизвиквайки искри, пожар, отделяне на дим или топлина или силен шум, не са причислени към предписанията на клас 1.

в) Веществата и предметите, неупоменати по-горе, които са произведени, за да предизвикват експлозия или пиротехническо действие.

2.2.1.1.2 Всяко вещество или предмет със или възможни експлозивни свойства, трябва да се има предвид при причисляването към клас 1, съобразно изпитанията, похватите и критериите, формулирани в Инструкцията за изпитания и критерии.

Дадено вещество или предмет, причислени към клас 1, се приемат за превоз, само ако са причислени към дадено име или рубрика о.у.о. от табл. А на глава 3.2 и ако критериите от Инструкцията за изпитания и критерии са задоволителни.

2.2.1.1.3 Веществата или предметите от клас 1 трябва да бъдат причислени към даден № по ООН и към наименование или о.у.о. рубрика в табл. А на глава 3.2. Интерпретацията на наименованията на веществата или предметите от табл. А на глава 3.2 трябва да се базира на азбучника, фигуриращ в 2.2.1.1.7.

Образците от новите взривни вещества и предмети, транспортирани между другото с цел опити, класификация, изследвания и развитие, контрол на качеството и като търговски образци, без задействащите се експлозивни, могат да бъдат причислени към № по ООН 0190 "Взривни образци".

Причисляването на взривни вещества и предмети не поименно упоменати в табл. А на глава 3.2 към дадена о.у.о. рубрика или към № по ООН 0190 "Взривни образци, както и на стотици вещества, чиито превоз е подчинен на специално разрешение от компетентна власт по силата на специални мерки, предвидени в колона (6) на табл. А от глава 3.2, се извършва от компетентни органи от страната-производител. Тези органи утвърждават също така писмено условията за превоз на тези вещества и предмети. Ако страната-производител не е член на COTIF, класификацията и условията на транспорт трябва да бъдат признати от компетентните органи на първата страна, член на COTIF, през която преминава пратката.

2.2.1.1.4 Веществата и предметите от клас 1 трябва да бъдат причислени към подклас според 2.2.1.1.5 и към група на съвместимост според 2.2.1.1.6. Подкласът трябва да бъде определен на база резултатите от изпитанията, описани в 2.3.1, използвайки дефинициите от 2.2.1.1.5. Групата на съвместимост трябва да бъде определена съгласно дефинициите от 2.2.1.1.6. Кодът за класификация се състои от номера на подкласа и буквата на групата на съвместимост.

2.2.1.1.5 Дефиниране на подкласовете

- Подклас 1.1 Вещества и предмети, които са масово експлозивни (масовата експлозивност представлява експлозия, която обхваща практически почти целия товар).
- Подклас 1.2 Вещества и предмети, създаващи опасност от летящи осколки, но без опасност от масова експлозия.
- Подклас 1.3 Вещества и предмети, които притежават пожарна опасност със слаб риск от въздушна вълна или летящи осколки, или едното и другото, но без риск за масова експлозия,
- a) чието съдържание на гориво предизвиква значително термично излъчване; или
- b) които горят едни след други с минимален ефект от въздушна вълна или осколки или едното и другото.
- Подклас 1.4 Вещества и предмети с минимална опасност в случай на подпалване или включване по време на транспорта. Въздействията се ограничават в рамките на пратката и не се очаква образуване на осколки с големи размери или голям обсяг на действие. Външен пожар практически не може да предизвика едновременно експлозия на цялото съдържание на пратката.
- Подклас 1.5 Слобочувствителни вещества с риск за масова експлозивност, чиято чувствителност е такава, че при нормални условия на транспорт съществува много малка вероятност за включване или за преход на горивото към детонация. Минималното предписание е, че те не трябва да бъдат излагани по време на изпитанието на външен огън.
- Подклас 1.6 Изключително слабочувствителни предмети с минимален риск за масова експлозия. Тези предмети съдържат само изключително слобочувствителни детонаторни вещества и създават незначителна вероятност за включване или случайно разпространение.
- Забележка:** Опасността, произтичаща от предметите от подклас 1.6 е ограничена до експлозията на един единствен предмет.

2.2.1.1.6 Дефиниране на групите за съвместимост на веществата и предметите

- A Първично експлозивно вещество
- B Предмет, съдържащ първично експлозивно вещество и притежаващ най-малко две действащи предпазни средства. Някои предмети, като минни детонатори (взривители), сглобки за минни детонатори (взривители), капсул-детонатори, са включени, въпреки че не съдържат първични експлозивни.
- C Експлозивно горивно вещество или друго експлозивно възпламенително вещество или предмет, съдържащ такова експлозивно вещество.
- D Вторично експлозивно избухливо вещество или черен барут или предмет, съдържащ вторично експлозивно избухливо вещество, във всички случаи без запалително средство, нито горивен товар или предмет, съдържащ първично експлозивно вещество и притежаващ най-малко две действащи защитни устройства.
- E Предмет, съдържащ вторично експлозивно възпламенително вещество без запалително средство, с горивна смес (не такива, които се състоят от възпламенителни течности или от запалим гел или хиперголен).
- F Предмет, съдържащ вторично експлозивно възпламенително вещество без собствени запалими средства, с горивна смес (не такива, които се състоят от възпламенителни течности или от запалим гел или хиперголен).
- G Пиротехническа смес или предмет с пиротехническа смес, или предмет, както с експлозивно вещество, така и с вещество за светлинен ефект, огън, дразнене на очите или мъгла (без предмети, които се активират от вода или които съдържат бял фосфор, фосфида, пирофарно вещество, запалима течност или запалим гел или хиперголен).
- H Предмет, който съдържа както експлозивно вещество, така също и бял фосфор.
- J Предмет, съдържащ както експлозивно вещество така и запалима течност или запалим гел.
- K Предмет съдържащ както експлозивно вещество, така и токсично химическо вещество.
- L Експлозивно вещество или предмет с експлозивно вещество, което представлява особен риск (например поради неговото активизиране при досег с вода или поради наличност на хиперголен, фосфида или пирофарно вещество) или което изисква разделяне на всеки отделен вид.
- N Предмет, който притежава само крайно нечувствително детониращо вещество.
- S Вещество или предмет, които са така опаковани или направени, че всяко действие от непредвидена реакция да остане ограничено върху пратката, освен ако тя не е повредена от пожар, в който случай въздушната вълна или летящи осколки са така ограничени, че да не попречат на противопожарната дейност, както и на други спасителни мерки в непосредствена близост до пратката.
- Забележка:** 1. Всяко вещество или предмет в специфична опаковка може да бъде причислявано само към една група на съвместимост. Тъй като критерият за група на съвместимост S е от императивен характер, за причисляването към тази група е необходимо да има изпитание за това причисляване към класификационен код.

2. Предметите от съвместими групи D и E могат да бъдат снабдени със собствено запалително устройство или да бъдат опаковани заедно с тях, при условие, че запалителното устройство съдържа най-малко две действащи защитни средства, които могат да предотвратят една евентуална експлозия от непредвидена реакция на запалителното устройство. Такива пратки трябва да се причисляват към групи на съвместимост D или E.
3. Предмети от съвместима група D и E със собствени запалителни устройства могат да бъдат опаковани заедно, без да имат две действащи защитни средства (т.е. запалителните устройства трябва да се причисляват към група за съвместимост B) при условие, че те отговарят на предписанията от МР 21 от подклас 4.1.10. Такива пратки следва да се причисляват към групи на съвместимост D или E.
4. Предметите могат да бъдат снабдени със собствени запалителни устройства, или те да бъдат опаковани заедно при условие, че запалителните устройства не могат да бъдат задействани при нормални условия по време на превоза.
5. Предмети от групи на съвместимост C, D и E могат да бъдат опаковани заедно. Тези пратки се причисляват към съвместима група E.

2.2.1.1.7 Поименен азбучник

- Забележка:**
1. Описанията в азбучника нямат за цел да заменят процедурите по изпитанията, нито да определят класификацията на дадено вещество или предмет от клас 1. Причисляването към правилния подклас и решението, което трябва да се вземе, ако те трябва да бъдат причислени към съвместима група S, трябва да са в резултат на изследвания, на които бива подложен продуктът, съгласна първа част от Инструкцията за изпитания и критерии, или да бъдат установени по аналогия, с подобни продукти, вече изпитани и причислени според предписаните начини в Инструкцията за изпитания и критерии.
 2. Посочените цифровите изражения след наименованията се причисляват към пригодените за това ООН - номера (глава 3.2, табл. А, колона 2). Що се отнася до класификационния код, виж 2.2.1.1.4.

ЗАПАЛКИ ЗА МИНЬОРСКИ ФИТИЛ: № по ООН 0131

Различни модели предмети, действащи чрез триене, удар или чрез електричество и използвани за запалване на миньорски фитил.

ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛНИ КАПСУЛИ: №№ по ООН 0377, 0378 и 0131

Предмети, съставени от метална или пластмасова капсула, съдържаща малко количество смес от първичен експлозив, лесно запалим при шоково въздействие. Те служат като запалителни елементи за армейски малокалибрени патрони и при ударните взриватели на ракетни устройства.

ТРЪБНИ КАПСУЛИ: №№ по ООН 0319, 0320 и 0376

Предмети, състоящи се от капсула, предизвикваща запалването и от спомагателен възпламенителен товар, като черен барут, използван примерно за запалване на снаряжния товар в гилза и др.

ФОЙЕРВЕРКИ ЗА РАЗВЛЕЧЕНИЕ: №№ по ООН 0333,0334,0335, 0336 и 0337

Пиротехнически предмети, изработени за развлекателни цели.

РЪЧНИ СИГНАЛНИ ПИРОСЪОРЪЖЕНИЯ: №№ по ООН 0191 и 0373

Портативни предмети, съдържащи пиротехнически вещества, чрез които се произвеждат видими сигнали или тревога. Малки устройства с осветяваща повърхност, като пътни или железопътни фенери и аварийни габарити са включени в това обозначение.

СГЛОБКИ ЗА МИННИ ДЕТОНАТОРИ (взривители) НЕ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ: №№ по ООН 0360, 0361 и 0500

Не електрически детонатори, сглобени с други елементи като миньорски фитил, водеща втулка за шокова вълна, водеща втулка за пламък или възпламеняващ фитил се разбират под това обозначение.

ЕКСПЛОЗИВНИ ПИРОТЕХНИЧЕСКИ ГРАНАТИ: № по ООН 0173

Предмети съставени от малък експлозивен заряд със собствени задействащи устройства и скоби или брънки за задействане и за лесно освобождаване на механизмите.

БОМБИ С ВЗРИВЕН ЗАРЯД: №№ по ООН 0034 и 0035

Експлозивни предмети, които се пускат от въздухоплаващ обект без собствени средства за възпламеняване или със собствени средства за възпламеняване с най-малко две действащи защиты.

БОМБИ С ВЗРИВЕН ЗАРЯД: №№ по ООН 0033 и 0291

Експлозивни предмети, които се пускат от въздухоплаващ обект със собствени средства за възпламеняване, не притежаващи най-малко две действащи защиты.

БОМБИ СЪДЪРЖАЩИ ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛНА ТЕЧНОСТ с взривен заряд: №№ по ООН 0399 и 0400

Предмети, които се пускат от въздухоплаващи обекти които се състоят от резервоар, пълен със запалима течност и взривителен заряд.

ФОТО-СВЕТКАВИЧНИ БОМБИ: № по ООН 0038

Взривяващи се предмети, които се пускат от въздухоплаващ обект, за да предизвикат интензивно краткотрайно осветяване за направа на фотоснимка. Те съдържат детониращ експлозив без собствени средства за възпламеняване или със такива, но притежаващи най-малко две действащи защиты.

ФОТО-СВЕТКАВИЧНИ БОМБИ: № по ООН 0037

Взривяващи се предмети, които се пускат от въздухоплаващ обект, за да предизвикат интензивно краткотрайно осветяване за направа на фотоснимка. Те съдържат детониращ експлозив със собствени средства за възпламеняване, но без най-малко две действащи защиты.

ФОТО-СВЕТКАВИЧНИ БОМБИ: № по ООН № 0039 и 0299

Взривяващи се предмети, които се пускат от въздухоплаващ обект, за да предизвикат интензивно краткотрайно осветяване за направа на фотоснимка. Тяхното съдържание е от фото-светкавична композиция.

СОНДАЖНИ ВЗРИВИТЕЛНИ КАПСУЛИ: №№ по ООН 0374 и 0375

Предмети, съставляващи взривен заряд, без свои собствени средства за взривяване, с най-малко две действащи защиты. Те се пускат от кораб и се задействат, когато достигнат определена дълбочина или морското дъно.

СОНДАЖНИ ВЗРИВИТЕЛНИ КАПСУЛИ: №№ по ООН 0296 и 0204

Предмети, съставляващи взривен заряд, със свои собствени взриватели, но нямащи най-малко две действащи защиты. Те се пускат от кораб и се задействат, когато достигнат определена дълбочина или морското дъно.

АРМЕЙСКИ ХАЛОСТНИ ПАТРОНИ: №№ по ООН 0326, 0413, 0327, 0338 и 0014

Муниции, състоящи се от затворена гилза, с централен или пръстеновиден взривен детонатор и бездимен барутен заряд или черен барут, но без осколка. Те предизвикват силен шум и се използват за учения, салюти, изхвърлящи заряди, сигнални пистолети и др. Халосните муниции са включени в този списък.

ХАЛОСТНИ ПАТРОНИ ЗА МАЛОКАЛИБРЕНИ ОРЪЖИЯ: №№ по ООН 0327, 0338 и 0014

Муниции, състоящи се от затворена гилза с централен или пръстеновиден взривен детонатор и заряд от бездимен или черен барут. Гилзите нямат осколки. Те са предназначени да бъдат изстрелвани от оръжия с калибър не по-голям от 19,1 мм, служат да предизвикат силен шум и се използват за учения, салюти, изхвърлящи заряди, сигнални пистолети и др.

ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ С ИНЕРТЕН СНАРЯД: №№ по ООН 0328, 0417, 0339 и 0012

Муниции, състоящи се от снаряд без разпръскващ заряд, изстрелващ заряд, със или без капсул. Те могат да съдържат трасиращ елемент при условие, че главният риск е този от основния заряд.

СИГНАЛНИ ПАТРОНИ: №№ по ООН 0054, 0312 и 0405

Предмети, създадени за да изстрелват цветни светлинни сигнали с помощта на сигнални пистолети и др.

ПАТРОНИ-СВЕТКАВИЦА: №№ по ООН 0049 и 0050

Предмети, състоящи се от обвивка, заряд и светкавичен барут, всичкото събрано в едно цяло, готово за стрелба.

ОРЪЖЕЙНИ ПАТРОНИ, с разпръскващ се заряд: №№ по ООН 0006, 0321 и 0412

Муниции, съдържащи снаряд с разпръскващ се заряд без собствени средства за задействане или със собствени средства за задействане и имащ най-малко две действащи защиты, както и изстрелващ заряд със или без капсул. Когато мунициите са във вид на патрони, полу-патрони или когато елементите са разделени, но опаковани заедно, са отнесени под това наименование.

ОРЪЖЕЙНИ ПАТРОНИ, с разпръскващ се заряд: №№ по ООН 0005, 0007 и 0348

Муниции, състоящи се от снаряд с разпръскващ се заряд със собствени средства за възпламеняване, без по-малко от две действащи защиты и изстрелващ заряд със или без капсул. Когато мунициите са във вид на патрони, полу-патрони или когато елементите са разделени, но опаковани заедно, са отнесени под това наименование.

ПАТРОНИ ЗА МАЛОКАЛИБРЕНИ ОРЪЖИЯ: №№ по ООН 0417, 0339 и 0012

Муниции състоящи се от гилза с ударен централен или пръстеновиден капсул, изстрелващ заряд, както и здрав снаряд. Те са предназначени да бъдат изстрелвани от огнестрелни оръжия с калибър не по-голям от 19,1 мм. Ловните патрони от всички калибри са включени в това определение.

Забележка: Под това наименование не са включени следните предмети: ХАЛОСТНИ ПАТРОНИ ЗА МАЛОКАЛИБРЕНО ОРЪЖИЕ. Те фигурират във отделен списък. Също така не са включени някои патрони за военни малокалибрени оръжия, които фигурират в листата ОРЪЖЕЙНИ ПАТРОНИ С ИНЕРТЕН СНАРЯД .

ПАТРОНИ ЗА ПЕТРОЛНИ КЛАДЕНЦИ: №№ по ООН 0277 и 0278

Предмети, съставляващи картонена, метална или от друг материал обвивка с тънка дебелина, съдържаща само изстрелващ барут и твърд снаряд за пробив на обвивката на петролния кладенец.

Забележка: Под това наименование не са включени следните предмети: КУХИ ПРОМИШЛЕНИ ЗАРЯДИ. Те фигурират на отделен списък.

ПАТРОНИ ЗА ПИРОМЕХАНИЗМИ: №№ по ООН 0381, 0275, 0276 и 0323

Предмети, създадени, за да упражняват механични въздействия. Те се състоят от обвивка, възпламеняващ се заряд и запалителни средства. Газовите продукти от възпламеняването водят до издуване, линейно или ротативно движение или задействат диафрагми, клапани или прекъсвачи, или пък изтласкват връзки към нещо, или изхвърлят гасителни реактиви.

КУХИ ПРОМИШЛЕНИ ЗАРЯДИ без детонатор: №№ по ООН 0059, 0439, 0440 и 0441

Предмети, състоящи се от обвивка, съдържаща заряд от взривен експлозив, имащ вдлъбнатина с твърдо покритие, без собствени взривателни средства. Те са създадени да предизвикват голяма струйно-пробивна сила.

ПРЪСКАЩИ СЕ ЗАРЯДИ С ПЛАСТИЧНА СПОЙКА: №№ по ООН 0457, 0458, 0459 и 0460

Предмети, състоящи се от заряд от взривен експлозив с пластична спойка, изработен под специфична форма, без обвивка и без собствени средства за взривяване. Те са създадени като съставни части на муниции, като военни глави.

ЗАРЯДИ ЗА РАЗРУШАВАНЕ: № по ООН 0048

Предмети съдържащи заряд от взривен експлозив в картонена, пластмасова, метална или от др. материал обвивка. Предметите са без или със собствени средства за взривяване, притежаващи най-малко две устройства за действаща защита.

Забележка: В това изброяване не са включени следните предмети: БОМБИ, МИНИ, СНАРЯДИ. Те фигурират отделно в списъка.

ДИСПЕРСИОННИ ЗАРЯДИ: № по ООН 0043

Предмети, съставени от слаб експлозивен заряд, служещ да отвори снарядите или други муниции и да разпръсне съдържанието им.

ЗАРЯДИ С ЕКСПЛОЗИВНА ВРЪЗКА: № по ООН 0060

Предмети, състоящи се от слаб подвижен усилвател, монтиран в кухнята на снаряда между ракетата и разпръскващия заряд.

ПРОМИШЛЕНИ ЕКСПЛОЗИВНИ ЗАРЯДИ без детонатор: №№ по ООН 0442, 0443, 0444 и 0445

Предмети, състоящи се от заряд с взривен експлозив, без собствени средства за взривяване, използвани за заварки, сглобки, формоване и други металургични операции, извършвани с експлозив.

ИЗСТРЕЛВАЩИ ЗАРЯДИ: №№ по ООН 0271, 0415, 0272 и 0491

Предмети, съставляващи заряд от изстрелващ барут под някаква форма, със или без обвивка, предназначени за използване като съставки на заряд или за променяне посоката на осколките.

ИЗСТРЕЛВАЩИ ЗАРЯДИ ЗА ОРЪДИЕ: №№ по ООН 0279, 0414 и 0242

Заряди с изстрелващ барут под каквато и да е форма за мунициите с разделен заряд за оръдие.

ПОДВОДНИ ЗАРЯДИ: № по ООН 0056

Предмети, съставляващи заряд от взривен експлозив, съдържащ се в тесен съд или снаряд без и със собствени средства за възпламеняване, притежаващ най-малко две устройства за действаща защита. Те са създадени да се възпламеняват под вода.

ПИРОТЕХНИЧЕСКИ НОЖ С ЕКСПЛОЗИВ: № по ООН 0070

Предмети, съставляващи режешо съоръжение, притискано към наковалня чрез възпламеняване на малък взрив.

СЪСТАВНИ ЧАСТИ НА ПИРОТЕХНИЧЕСКИ ВЕРИГИ, о.у.о.: №№ по ООН 0461, 0382, 0383 и 0384

Предмети, съдържащи експлозив, създадени за да предават детонацията или взрива по пиротехническа верига.

ЗАПАЛИМ ФИТИЛ с метална обвивка: № по ООН 0103

Предмет, съставляващ метална тръба, съдържаща ядка от взривен експлозив.

ВЗРИВЕН ФИТИЛ С НАМАЛЕН ЗАРЯД, в метална обвивка: № по ООН 0104

Предмет, съставляващ ядка то взривен експлозив, обвита в метална обшивка със или без защитно покритие. Количеството експлозивно вещество е ограничено дотолкова, че да произвежда ефект само на повърхността на фитила.

ВЗРИВЕН ФИТИЛ с метална обвивка: №№ по ООН 0290 и 0102

Предмет, съставляващ ядка от взривен експлозив, обвит от текстилна обшивка, покрита или не с пластмасово покритие. Покритието не е необходимо, ако текстилната обшивка е плътна спрямо прахообразното вещество.

ВЗРИВЕН ПРОФИЛИРАН ФИТИЛ: № по ООН № 0288 и 0237

Предмети, съставляващи ядка от взривен заряд с V-образен профил, покрит с гъвкава обвивка.

ГЪВКАВ ВЗРИВЕН ФИТИЛ: №№ по ООН 0065 и 0289

Предмет, съставляващ ядка от взривен заряд в текстилна обшивка, покрита или не с пластмасова обвивка или друг материал.

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МИННИ ДЕТОНАТОРИ (взриватели) №№ по ООН 0030, 0255 и 0456

Предмети специално създадени за действие на минни експлозиви. Те могат да са създадени непосредствена детонация или могат да съдържат забавящ елемент. Електрическите детонатори се задействат чрез електричество.

НЕ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МИННИ ДЕТОНАТОРИ (взриватели): №№ по ООН 0029, 0267 и 0455

Специално създадени предмети за действие на минни експлозиви. Те могат да бъдат взривени непосредствено или могат да съдържат забавящ елемент. Не електрическите детонатори се задействат от елементи като шоково-вълнов проводник, огневодна тръба, минен фитил, друго запалително устройство или гъвкав взривен фитил. Детониращите релета без детониращ фитил са включени в настоящото изброяване.

ДЕТОНАТОРИ ЗА МУНИЦИИ: №№ по ООН 0073, 0364, 0365 и 0366

Предмети съставляващи малък метален или пластмасов калъф, съдържащ експлозиви, като оловен азид, пентрит или комбинации от експлозиви. Те са създадени за да задействат верижна детонация.

ВЪЗДУШНИ ОСВЕТИТЕЛНИ УСТРОЙСТВА: №№ по ООН 0420, 0421, 0093 и 0404

Предмети, съставляващи пиротехнически вещества и създадени, за да бъдат пускани от въздухоплаващ обект, за да осветяват, идентифицират, сигнализируют или предупреждават.

ПОВЪРХНОСТНИ ОСВЕТАВАЩИ УСТРОЙСТВА: №№ по ООН 0418, 0419 и 0092

Предмети, съставени от пиротехнически вещества и създадени, за да бъдат използвани за осветяване, идентификация, сигнализация или предупреждение.

ПАТРОННИ ГИЛЗИ, ПРАЗНИ С КАПСУЛ: №№ по ООН 0379 и 0055

Предмети, съставени от метална, пластмасова или от друг незапалим материал гилза, в която единственият експлозив се явява капсулт.

ГОРИМИ ПРАЗНИ ГИЛЗИ БЕЗ КАПСУЛ: №№ по ООН 0447 и 0446

Предмети състоящи се от гилзи частично или изцяло реализирани на база нитроцелулоза.

ЕКСПЛОЗИВНИ ОБРАЗЦИ, различни от експлозивите за задействане: № по ООН 0190

Нови или съществуващи вещества или предмети, все още не причислени към някакво обозначение в табл. А на глава 3.2 и транспортирани според инструкции компетентни органи, главно в малки количества за изпитателни цели, за класификация, за научно изследване, за контрол на качеството или като търговски образци.

Забележка: Веществата или предметите, вече причислени към друго обозначение в табл. А на глава 3.2, не са включени в това обозначение.

РЕАКТИВНИ СНАРЯДИ С ТЕЧЕН ПРОПЕРГОЛ, с разпръскващ заряд: №№ по ООН 0397 и 0398

Предмети състоящи се от цилиндър екипиран с една или повече тръби, съдържащи течено гориво, както и една бойна глава. Насочващите ракети са включени под това наименование.

РЕАКТИВНИ СНАРЯДИ с инертна глава: №№ по ООН 0183 и 0502

Предмети състоящи се от ракетен двигател и инертна глава. Насочващите ракети са включени под това наименование

РЕАКТИВНИ СНАРЯДИ с разпръскващ се заряд: №№ по ООН 0181 и 0182.

Предмети, състоящи се от реактивен двигател и бойна глава без/или със собствени средства за взривяване, притежаващи най-малко две устройства за действаща защита. Насочващите ракети са включени под това наименование.

РЕАКТИВНИ СНАРЯДИ с разпръскващ се заряд: №№ по ООН 0180 и 0295

Предмети, състоящи се от реактивен двигател и бойна глава със собствени средства за взривяване не притежаващи най-малко две устройства за действаща защита. Насочващите ракети са включени под това наименование.

РЕАКТИВНИ СНАРЯДИ с изхвърлящ заряд: №№ по ООН 0436, 0437 и 0438.

Предмети състоящи се от реактивен двигател и заряд служещ да изхвърли полезния заряд на главата на снаряда. Насочващите ракети са включени под това наименование.

ХИДРОАКТИВНИ РАКЕТНИ СНАРЯДИ със заряд за дисперсия, с изхвърлящ заряд или реактивен заряд: №№ по ООН 0248 и 0249

Предмети, чиито функциониране се базира на физико-химична реакция на тяхното съдържание с водата.

МИНЕН ЕКСПЛОЗИВ (ВЗРИВАТЕЛ) от тип А: № по ООН 0081

Вещества, съставени от течни органични нитрати като нитроглицерин, или смес от неговите композанти с един или повече от следните компоненти: нитроцелулоза, амониев нитрат или други неорганични нитрати, ароматни нитродеривати или горивни вещества, като дървено брашно и алуминий на прах. Те могат да съдържат инертни компоненти, като диатомит и др. добавки като оцветители или стабилизатори. Тези експлозивни вещества трябва да бъдат под формата на прах или да имат гелоподобна или еластична консистенция. Динамитите, активните динамити и пластичните динамити са включени под това наименование.

МИНЕН ЕКСПЛОЗИВ (ВЗРИВАТЕЛ) от тип В: ООН № № 0082 и 0331

Вещества съдържащи:

- а) било смес от амониев нитрат или други неорганични нитрати с експлозив като тринитротолуол, с или без вещество като дървено брашно или алуминий на прах;
- б) било смес от амониев нитрат или други неорганични нитрати с други горивни неексплозивни вещества. Във всеки случай те могат да съдържат инертни съставки като диатомит и добавки като оцветители или стабилизатори. Такива експлозиви не трябва да съдържат нито нитроглицерин, нито подобни течни органични нитрати, нито хлорати.

МИНЕН ЕКСПЛОЗИВ (ВЗРИВАТЕЛ) от тип С: № по ООН 0083

Вещества съдържащи смес било от натриев и калиев хлорат, било калиев или натриев перхлорат, или амоний с органични нитродеривати или горивни вещества като дървено брашно, алуминиев прах или въглеродород.

Те могат да съдържат инертни съставки като диатомит и добавки като оцветители и стабилизатори. Такива експлозиви не трябва да съдържат нито нитроглицерин, нито подобни течни органични нитрати.

МИНЕН ЕКСПЛОЗИВ (ВЗРИВАТЕЛ) от тип D: № по ООН 0084

Вещества съдържащи смес от органични нитрокомпоненти и от горивни вещества като въглеродороди или алуминий на прах. Те могат да съдържат инертни съставки като диатомит и добавки като оцветители или стабилизатори. Такива експлозиви не трябва да съдържат нито нитроглицерин, нито подобни течни органични нитрати, нито хлорати, нито амониев нитрат. Пластичните експлозиви обикновено са включени под това наименование.

МИНЕН ЕКСПЛОЗИВ (ВЗРИВАТЕЛ) от тип Е: ООН № № 0241 и 0332

Вещества съставени от вода като съществена съставка и големи пропорции амониев нитрат или други окислителни, които са част от разтвора или съставляват целия разтвор. Другите съставки могат да бъдат нитродеривати като тринитротолуол, въглеродороди или алуминий на прах. Те могат да съдържат инертни съставки като диатомит и добавки като оцветители или стабилизатори. Експлозивните каши, емулсии и воднисти гелове са включени под това наименование.

ВЗРИВНИ ЗАПАЛКИ: №№ по ООН 0316, 0317 и 0368

Предмети, които съдържат първични експлозивни съставки и които са създадени да предизвикват възпламеняване в мунициите. Те съдържат механични електрически, химически, или хидростатични съставки за започване на възпламеняването. Обикновено притежават защитни устройства.

ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛНИ ДЕТОНАТОРИ: №№ по ООН 0106, 0107, 0257 и 0367

Предмети, които съдържат експлозивни компоненти и които са създадени да предизвикват възпламеняване в мунициите. Те съдържат механични електрически, химически, или хидростатични съставки за предизвикване на възпламеняването. Обикновено притежават защитни устройства.

ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛНИ ДЕТОНАТОРИ със защитни устройства: №№ по ООН 0408, 0409 и 0410

Предмети съдържащи експлозивни съставки и които са създадени за да предизвикват детонация в мунициите. Те съдържат механични електрически, химически, или хидростатични съставки за предизвикване на възпламеняването. Възпламенителният детонатор притежава най-малко две устройства за действаща защита.

СУРОВА БАРУТНА МАСА ОВЛАЖНЕНА с най-малко 17 % (маса) спирт. **СУРОВА БАРУТНА МАСА ОВЛАЖНЕНА** с най-малко 25 % (маса) вода: №№ по ООН 0433 и 0159

Вещество състоящо се от импрегнирана нитроцелулоза в най-малко 60 % нитроглицерин или други течни органични нитрати или смес от тези течности.

ГАЗГЕНЕРАТОРИ ЗА НАДУВАЕМ САК ИЛИ НАДУВАЕМИ МОДУЛИ НА САКОВЕ ИЛИ СРЕДСТВА ЗА АВТОМАТИЧНИ КОЛАНИ: № по ООН 0503

Предмети съдържащи пиротехнически вещества, които се използват за да се задействат автоматичните екипировки на колите такива като надуваеми сакове или предпазни колани.

ГРАНАТИ - ръчни или за гранатомет с разпръскващ се заряд №№ по ООН 0284 и 0285

Предмети, които са създадени за да бъдат хвърляни ръчно или с помощта на гранатомет. Те са със или без собствени средства за взривяване и притежават най-малко две устройства за действаща защита.

ГРАНАТИ - ръчни или за гранатомет с разпръскващ се заряд: №№ по ООН 0292 и 0293

Предмети, които са създадени за да бъдат хвърляни ръчно или с помощта на гранатомет. Те имат собствени средства за взривяване, но не притежават повече от две защитни устройства.

УЧЕБНИ ГРАНАТИ - ръчни или за гранатомет: №№ по ООН 0372, 0318, 0452 и 0110

Предмети без основен взривяващ се заряд, създадени да бъдат хвърляни ръчно или с помощта на гранатомет. Те съдържат система за взривяване и могат да съдържат маркиращ заряд.

ЛЯТ ХЕКСОТОНАЛ: № по ООН 0393

Вещество, съставено от смес на циклотриметилен-тринитроамин (RDX) и на тринитротолуол (TNT). “Композиция В” попада под това наименование.

ХЕКСОЛИТ (ХЕКСОТОЛ) сух или овлажнен с по-малко от 15% (маса) вода: № по ООН 0118

Вещество съдържащо смес от циклотриметилен-тринитроамин (RDX) и на тринитротолуол (TNT). “Композиция В” попада под това наименование.

ЗАПАЛКИ (ЗАПАЛИТЕЛИ): №№ по ООН 0121, 0314, 0315, 1325 и 0454

Предмети, които съдържат едно или повече експлозивни вещества, предназначени да предизвикат взрив в една пиротехническа верига. Те могат да се задействат химически, електрически или механично.

Забележка: Следните предмети не попадат под това наименование: БЪРЗО- ИЗГАРЯЩИ ГОРИВНИ ФИТИЛИ, ДЕТОНИРАЩ ШНУР, НЕДЕТОНИРАЩ ФИТИЛ, ВЗРИВНИ ЗАПАЛКИ, ЗАПАЛКИ ЗА МИНЬОРСКИ ФИТИЛИ, УДАРНИ ВЗРИВНИ УСТРОЙСТВА, ТРЪБНИ ВЗРИВНИ УСТРОЙСТВА. Те фигурират отделно в списъка.

ЕКСПЛОЗИВНИ ВЕЩЕСТВА МНОГО СЛАБОЧУВСТВИТЕЛНИ (ВЕЩЕСТВА ЕТРС): о.у.о.: № по ООН 0482

Вещества, които представляват експлозивен масов риск, но които са толкова слабочувствителни, че възможността за взривяване или за преминаване от състояние на гориво към детонация (при нормални условия на транспорт) е много слаба и които са претърпели изпитания от серия 5.

БЪРЗО ИЗГАРЯЩ ФИТИЛ: № по ООН 0066

Предмет, състоящ се от текстилни влакна покрити с черен барут или друга пиротехнична композиция за бързо изгаряне и мека защитна обвивка, или състоящ се от ядка от черен барут обвита от гъвкава плетена материя. Предметът гори с външен пламък, който напредва по дължината на фитила и служи да предаде запалването към зарядно устройство или към взривителя.

МИНЬОРЕН ФИТИЛ (БАВЕН ФИТИЛ ИЛИ ШНУР БИКФОРД): № по ООН 0105

Предмет състоящ се от ядка от черен барут от фини зрънца обвита от гъвкава плетена обвивка облечена с един или повече защитни слоеве. Когато той е запален, гори с предварително определена скорост без никакъв външен експлозивен ефект.

НЕВЗРИВЕН ФИТИЛ: № по ООН 0101

Предмети състоящи се от памучни влакна импрегнирани във фин барут. Те горят с външен пламък и са използвани във верижни запалвания на развлекателни фойерверки и др.

МИНИ с експлозивен заряд: ООН № № 0137 и 0138

Предмети състоящи се обикновено от метален или композитен съд напълнени с вторичен детониращ експлозив без собствени средства за активиране или със собствени действия за активиране, притежаващи най-малко две устройства за сигурна защита. Те са създадени за да функционират при преминаване на кораби, коли или персонал. “Торпедата Бангалоре” са включени под това наименование.

МИНИ с експлозивен заряд: ООН № № 0136 и 0294

Предмети състоящи се обикновено от метален или композитен съд напълнени с вторичен детониращ експлозив без собствени средства за активиране или със собствени действия за активиране, притежаващи най-малко две устройства за сигурна защита. Те са създадени за да функционират при преминаване на кораби, коли или персонал. “Торпедата Бангалоре” са включени под това наименование.

УЧЕБНИ БОЕПРИПАСИ: ООН № № 0362 и 0488

Боеприпаси без основен експлозивен заряд, но съдържащи дисперсен или изхвърлящ заряд. Обикновено те съдържат също ракета или изтласкващ заряд.

Забележка: Не са включени под това название следните предмети: УЧЕБНИ ГРАНАТИ. Те фигурират в отделен списък.

ОСВЕТЯВАЩИ БОЕПРИПАСИ с или без дисперсен заряд, изхвърлящ заряд, или изтласкващ заряд: №№ по ООН 0171, 0254 и 0297

Боеприпаси създадени за да произведат единствен източник на интензивна светлина, за да осветяват пространството. Осветителните патрони, осветителните гранати, осветителните снаряди, осветителните бомби и локализиращи бомби са включени под това название.

Забележка: Не са включени под това название следните предмети: РЪЧНИ СИГНАЛНИ РАКЕТИ, СИГНАЛНИ ПАТРОНИ, ВЪЗДУШНИ ОСВЕТЯВАЩИ УСТРОЙСТВА, НАЗЕМНИ ОСВЕТЯВАЩИ УСТРОЙСТВА И БЕДСТВЕНИ СИГНАЛНИ УСТРОЙСТВА. Те фигурират отделно в списъка.

ДИМНИ БОЕПРИПАСИ с или без дисперсен заряд, изхвърлящ заряд или изтласкващ заряд: №№ по ООН 0015, 0016 и 0303

Боеприпаси, съдържащи димно вещество като смес от хлоросулфонна киселина, титанов тетрахлорид или пиротехничен състав, предизвикващ дим на базата хексахлоретан или червен фосфор. Освен когато самото вещество не е експлозив, боеприпасите съдържат също така един или няколко от следните елементи: изтласкващ заряд с възпламенител и запалващ заряд, ракета с дисперсионен заряд или изхвърлящ заряд. Димните гранати са включени под това название.

Забележка: Не са включени под това название следните предмети: ДИМНИ СИГНАЛНИ УСТРОЙСТВА. Те фигурират отделно в списъка.

ДИМНИ БОЕПРИПАСИ С БЯЛ ФОСФОР с дисперсен, изхвърлящ или изтласкващ заряд: №№ по ООН 0245 и 0246

Боеприпасите съдържат бял фосфор като димно вещество. Те съдържат също така един или няколко от следните елементи: изтласкващ заряд с възпламенител и запалващ заряд, ракета с дисперсионен заряд или изхвърлящ заряд. Димните гранати са включени под това название.

БОЕПРИПАСНИ ПРЕДИЗВИКВАЩИ ПОЖАР с течност или гел, с дисперсен, изхвърлящ или изтласкващ заряд: № по ООН 0247

Боеприпаси, съдържащи опожарително вещество, течност или под формата на гел. Освен когато опожарителното вещество не е експлозив, те съдържат един или няколко от следните елементи: изтласкващ заряд възпламенител и запалващ заряд, ракета с дисперсионен заряд или изхвърлящ заряд.

БОЕПРИПАСИ ПРЕДИЗВИКВАЩИ ПОЖАР, с или без дисперсен, изхвърлящ или изтласкващ заряд: №№ по ООН 0009, 0010 и 0300

Боеприпаси, съдържащи опожарителна композиция. Освен когато композицията представлява експлозив, те съдържат един или повече от следните елементи: изтласкващ заряд възпламенител и запалващ заряд, ракета с дисперсионен заряд или изхвърлящ заряд.

БОЕПРИПАСИ С БЯЛ ФОСФОР, ПРЕДИЗВИКВАЩИ ПОЖАР с дисперсен, изхвърлящ или изтласкващ заряд: №№ по ООН 0243 и 0244

Боеприпаси, съдържащи бял фосфор като запалително вещество. Те съдържат също един или няколко от следните елементи: изтласкващ заряд със задействащо устройство и запалителен заряд, ракета със заряд за разпръскване или изхвърлящ заряд.

СЪЛЗОТВОРНИ БОЕПРИПАСИ със заряд за дисперсия, изхвърляне или изтласкване №№ по ООН 0018, 0019 и 0301

Боеприпаси, съдържащи сълзотворно вещество. Те съдържат един или няколко от следните елементи: изтласкващ заряд със задействащо устройство и запалителен заряд, ракета с разпръскващ заряд или изхвърлящ заряд.

УЧЕБНИ БОЕПРИПАСИ: № по ООН 0363

Боеприпаси, съдържащи пиротехнично вещество, използвани, за да се проучи ефикасността или силата на новите боеприпаси или цял ансамбъл от оръжия.

КРАЙНО СЛАБОЧУВСТВИТЕЛНИ ВЗРИВНИ ПРЕДМЕТИ: № по ООН 0486

Предмети, съдържащи крайно слабочувствителни взривни вещества, които представляват незначителна възможност за задействане или случайно разпространение при нормални условия на транспорт, и които са преминали изпитателна серия 7.

ПИРОФОРИЧНИ ПРЕДМЕТИ: № по ООН 0380

Предмети, които съдържат пирофорично вещество (лесно запалимо, когато е изложено на допир с въздуха) и експлозивно вещество или съставка. Предметите, съдържащи бял фосфор, не са включени в тази номинация.

ПИРОТЕХНИЧЕСКИ ПРЕДМЕТИ за техническа употреба: №№ по ООН 0428, 0429, 0430, 0431 и 0432

Предмети, които съдържат пиротехнически вещества и които са предназначени за техническа употреба като топлинни ефекти, отделяне на газ, сценични ефекти и др.

Забележка: Не са включени в тази номинация следните предмети: всички боеприпаси; ФОЙЕРВЕРКИ ЗА РАЗВЛЕЧЕНИЕ, РЪЧНИ СИГНАЛНИ РАКЕТИ, ВЗРИВНИ ПИРОТЕХНИЧЕСКИ ВРЪЗКИ, СИГНАЛНИ ПАТРОНИ, ВЗРИВНИ ПИРОТЕХНИЧЕСКИ НОЖОВЕ, ВЪЗДУШНИ ОСВЕТАВАЩИ УСТРОЙСТВА, НАЗЕМНИ ОСВЕТАВАЩИ УСТРОЙСТВА, ЖЕЛЕЗОПЪТНИ БОМБИЧКИ, ПАТРОНИ ЗА СТОМАНЕНИ ПИРОНИ, СИГНАЛИЗАЦИИ ЗА БЕДСТВИЕ, ДИМНИ СИГНАЛИЗАЦИИ. Те фигурират отделно в списъка.

ОКТОЛИТ (октол) сух или овлажнен с най-малко 15% (маса) вода: № по ООН 0266

Вещество, състоящо се от плътна смес от циклотетраметилтен-тетранитрамин (HMX) и от тринитротолуол (TNT).

ОКТОНАЛ: № по ООН 0496

Вещество, състоящо се от плътна смес от циклотетраметилтен-тетранитрамин (HMX), от тринитротолуол (TNT) и алуминий.

ПЕНТОЛИТ (сух) или овлажнен с най-малко 15% (маса) вода: № по ООН 0151

Вещество, съставено от пентаеритритен тетранитрат (PETN) и тринитротолуол (TNT).

ПЕРФОРАТОРИ СЪС ЗАРЯД ЗА КОПАЕНЕ на петролни кладенци, без детонатор: №№ по ООН 0124 и 0494

Предмети, съставени от метална тръба или метална лента, върху която са разположени заряди за копаене, свързани с взривен шнур, без собствени средства за задействане.

ЖЕЛЕЗОПЪТНИ БОМБИЧКИ: №№ по ООН 0192, 0492, 0493 и 0193

Предмети, съставени от пиротехническо вещество, което експлодира много шумно, когато предметът е смачкан. Те са създадени, за да бъдат поставяни върху релса.

БАРУТ ЗА СВЕТКАВИЦИ: №№ по ООН 0094 и 0305

Пиротехническо вещество, което, когато е запалено, излъчва интензивна светлина.

ЧЕРЕН БАРУТ във вид на зърна или прахообразен: № по ООН 0027

Вещество, състоящо се от плътна смес от дървени въглища или други въглища и калиев нитрат или натриев нитрат със или без сяра.

ПРЕСОВАН ЧЕРЕН БАРУТ или **ПРЕСОВАНИ БЛОКЧЕТА ОТ ЧЕРЕН БАРУТ:** № по ООН 0028

Вещество, съставено от черен барут в пресован вид.

БЕЗДИМЕН БАРУТ: №№ по ООН 0160 и 0161

Вещества на база нитроцелулоза, използвани като задвижващ барут. Еднобазовите барути (само нитроцелулоза), двубазовите (като нитроцелулоза и нитроглицерин) и трибазовите (като нитроцелулоза/нитроглицерин/нитроганидин) са включени в това наименование.

Забележка: Зарядите от бездимен барут - отлят, пресован или в вид на артилерийски заряд, фигурират под наименованието ИЗТЛАСКВАЩИ ЗАРЯДИ.

СНАРЯДИ с разпръскващ заряд: №№ по ООН 0168, 0169 и 0344

Предмети като снаряд или куршум, изстреляни от оръдие или друга артилерийска установка. Те притежават собствени средства за задействане, нямащи най-малко две устройства за действаща защита.

СНАРЯДИ с разпръскващ заряд: №№ по ООН 0167 и 0324

Предмети като снаряд или куршум, изстреляни от оръдие или друга артилерийска установка. Те притежават собствени средства за задействане, нямащи най-малко две устройства за действаща защита.

СНАРЯДИ с разпръскващ или изхвърлящ заряд: №№ по ООН 0346 и 0347

Предмети като снаряд или куршум, изстреляни от оръдие или друга артилерийска установка. Те не притежават собствени средства за задействане или притежават собствени средства за задействане, имащи най-малко две устройства за действаща защита. Използват се да разпръскват цветни вещества за маркировка или други инертни вещества.

СНАРЯДИ с разпръскващ или изхвърлящ заряд: №№ по ООН 0426 и 0427

Предмети като снаряд или куршум, изстреляни от оръдие или друга артилерийска установка. Те притежават собствени средства за задействане, нямащи най-малко две устройства за действаща защита.

Използват се да разпръскват цветни вещества за маркировка или други инертни вещества.

СНАРЯДИ с разпръскващ или изхвърлящ заряд: №№ по ООН 0426 и 0427

Предмети като снаряд или куршум, изстреляни от оръдие или друга артилерийска установка, пушка или друго малокалибрено оръжие. Използват се да разпръскват цветни вещества за маркировка или други инертни вещества.

СНАРЯДИ, инертни, трасиращи: №№ по ООН 0424, 0425 и 0345

Предмети като снаряд или куршум, изстреляни от оръдие или друга артилерийска установка, пушка или друго малокалибрено оръжие.

ПРОПЕРГОЛ, ТЕЧЕН: №№ по ООН 0497 и 0495

Вещество, съставено от взривен течен експлозив, използван за изтласкване.

ПРОПЕРГОЛ, ТВЪРД: №№ по ООН 0498, 0499 и 0501

Вещество, съставено от взривен твърд експлозив, използван за изтласкване.

РАКЕТИ, НОСИТЕЛИ: №№ по ООН 0280, 0281 и 0186

Предмети, състоящи се от експлозивен заряд, обикновено твърд пропергол, съдържащ се в цилиндър, снабден с една или повече тръби. Те са създадени, за да изтласкват даден самодвижещ се механизъм или управляема ракета.

РАКЕТИ, НОСИТЕЛИ С ТЕЧЕН ПРОПЕРГОЛ: №№ по ООН 0395 и 0396

Предмети, състоящи се от една или повече тръби и съдържащи течено гориво. Те са създадени, за да изтласкват даден самодвижещ се механизъм или управляема ракета.

РАКЕТНИ НОСИТЕЛИ, СЪДЪРЖАЩИ ТЕЧНИ ХИПЕРГОЛИТИ със или без изхвърлящ заряд: №№ по ООН 0322 и 0250

Предмети, състоящи се от хиперголично гориво, съдържащо се в цилиндър, снабден с една или повече тръби. Те са създадени, за да изтласкват даден самодвижещ се механизъм или управляема ракета.

УСИЛВАТЕЛИ С ДЕТОНАТОР: №№ по ООН 0225 и 0268

Предмети, състоящи се от взривен заряд от експлозив със средства за задействане. Те се използват за повишаване мощта на пусковото устройство на детонаторите или на взривния шнур.

УСИЛВАТЕЛИ БЕЗ ДЕТОНАТОР: №№ по ООН 0042 И 0283

Предмети, състоящи се от взривен заряд от експлозив без средства за задействане. Те се използват за повишаване мощта на пусковото устройство на детонаторите или на взривния шнур.

ВЗРИВНИ НИТОВЕ: № по ООН 0174

Предмети, съставени от малък експлозивен заряд, поставен в метален нит.

БАЗУКА ЗА ИЗСТРЕЛВАНЕ НА КОТВА: №№ по ООН 0238, 0240 И 0453

Предмети, състоящи се от изтласквател и създадени, за да изстрелват котва.

СИГНАЛИ ЗА БЕДСТВИЕ за корабите: №№ по ООН 0194 и 0195

Предмети, състоящи се от пиротехнически вещества, създадени, за да излъчват сигнали посредством звукови сигнали, пламъци или дим, или някоя от техните комбинации.

ДИМНИ СИГНАЛИ: №№ по ООН 0196, 0313, 0487 и 0197

Предмети, съдържащи пиротехнически вещества, които произвеждат дим. Те могат да съдържат устройства излъчващи звукови сигнали.

БОЙНИ ГЛАВИ ЗА САМОДВИЖЕЩИ СЕ МЕХАНИЗМИ, с разпръскващ заряд: №№ по ООН 0286 и 0287

Предмети, съставни от взривен експлозив без техните собствени средства за задействане или с техните собствени средства за задействане, имащи най-малко две устройства за действаща защита. Те са създадени, за да бъдат монтирани на самодвижещ се механизъм. Бойните глави за самонасочващи се ракети са включени под това название.

БОЙНИ ГЛАВИ ЗА САМОДВИЖЕЩИ СЕ МЕХАНИЗМИ, с разпръскващ заряд: № по ООН 0369

Предмети, съставени от взривен експлозив със техните собствени средства за задействане, не притежаващи най-малко две устройства за ефикасна защита. . Те са създадени, за да бъдат монтирани на самонасочващ се механизъм. Бойните глави за самонасочващи се ракети са включени под това название.

БОЙНИ ГЛАВИ ЗА САМОДВИЖЕЩИ СЕ МЕХАНИЗМИ, с дисперсионен или изхвърлящ заряд: № по ООН 0370

Предмети, съставени от инертен полезен заряд и от малък взривен или избухващ заряд със собствени средства за задействане, нямащи най-малко две устройства за действаща защита. Те са създадени, за да бъдат монтирани на самодвижещ се механизъм, с цел да разпръскват инертни вещества. Бойните глави за самонасочващи се ракети са включени под това название.

БОЙНИ ГЛАВИ ЗА ТОРПИЛИ с разпръскващ заряд: № по ООН 0221

Предмети, съставени от взривен експлозив без собствени средства за задействане, имащи най-малко две устройства за действаща защита. Те са създадени, за да бъдат монтирани върху торпила.

ТОРПИЛИ с разпръскващ заряд: № по ООН 0451

Предмети, състоящи се от не експлозивна система, предназначена да изтласква торпилата във водата, и от бойна глава без собствени средства за задействане или със собствени средства за задействане, имащи най-малко две устройства за действаща защита.

ТОРПИЛИ с разпръскващ заряд: № по ООН 0329

Предмети, състоящи се от експлозивна система, предназначена да изтласква торпилата във водата, и от бойна глава без собствени средства за задействане или със собствени средства за задействане, имащи най-малко две устройства за действаща защита.

ТОРПИЛИ с разпръскващ заряд: № по ООН 0330

Предмети, състоящи се от експлозивна или не експлозивна система, предназначена да изтласква торпилата във водата, и от бойна глава със собствени средства за задействане, нямащи най-малко две устройства за действаща защита.

ТОРПИЛИ С ТЕЧНО ГОРИВО, с инертна глава: № по ООН 0450

Предмети, съставени от течна взривна система, предназначена да задвижва торпилата във водата, с инертна глава.

ТОРПИЛИ С ТЕЧНО ГОРИВО, Със или без разпръскващ заряд: № по ООН 449

Предмети, съставени от течна взривна система, предназначена да задвижва торпилата във водата, със или без бойна глава, било течна невзривна система, предназначена да задвижва торпилата във водата, със или без бойна глава, било течна невзривна система, предназначена да задвижва торпилата във водата, със бойна глава.

ТОРПИЛИ ЗА СОНДАЖ С ЕКСПЛОЗИЯ без детонатор за петролни кладенци: № по ООН 0099

Предмети, състоящи се от взривен заряд в обвивка, без собствени средства за задействане. Те служат да пропукаат скалата около сондажните стебла, за да улеснят изтичането на суровия петрол от скалата.

БОЕПРИПАСЕН ТРАСИРОВАЧ: №№ по ООН 0212 и 0306

Затворени предмети, съдържащи пиротехнически вещества, и създадени да следват траекторията на даден снаряд.

ТРИТОНАЛ: № по ООН 0390

Вещество, съставено от смес на тринитротолуол (TNT) и алуминий.

2.2.1.2 Вещества и предмети, които не се допускат до превоз

2.2.1.2.1 Взривните вещества, чиято чувствителност надвишава критериите от първата част на Инструкцията за изпитания и критерии, или които са податливи да реагират спонтанно, както и взривоопасните вещества и предмети, които не могат да бъдат причислени към някаква номинация или рубрика о.у.о. от табл. А на глава 3.2, не са одобрени за превоз.

2.2.1.2.2 Предметите от групата за сходство А (1.1 А, №№ по ООН 0074, 0114, 0129, 0130, 0135, 0224 и 0473) не се приемат за превоз в железопътния трафик.

Предметите от групата за съвместимост К не се приемат за превоз (1.2К, №№ по ООН 0020 и 1.3К, № по ООН 0021).

2.2.1.3

Списък на общите наименования

Код на класификацията (виж 2.2.1.1.4)	ООН №	Име на веществото или предмета
1.1 A	0473	ЕКСПЛОЗИВНИ ВЕЩЕСТВА, о.у.о. (недопустими за ж п транспорт, виж 2.2.1.2.2)
1.1 B	0461	СЪЕДИНЕНИЯ ОТ ПИРОТЕХНИЧЕСКА ВЕРИГА, о.у.о.
1.1 C	0474 0497 0498 0462	ЕКСПЛОЗИВНИ ВЕЩЕСТВА, о.у.о. ТЕЧЕН ПРОПЕРГОЛ ТВЪРД ПРОПЕРГОЛ ЕКСПЛОЗИВНИ ВЕЩЕСТВА, о.у.о.
1.1 D	0475 0463	ЕКСПЛОЗИВНИ ВЕЩЕСТВА, о.у.о. ЕКСПЛОЗИВНИ ПРЕДМЕТИ, о.у.о.
1.1 E	0464	ЕКСПЛОЗИВНИ ПРЕДМЕТИ, о.у.о.
1.1 F	0465	ЕКСПЛОЗИВНИ ПРЕДМЕТИ, о.у.о.
1.1 G	0476	ЕКСПЛОЗИВНИ ВЕЩЕСТВА, о.у.о.
1.1 L	0357 0354	ЕКСПЛОЗИВНИ ВЕЩЕСТВА, о.у.о. ЕКСПЛОЗИВНИ ПРЕДМЕТИ, о.у.о.
1.2 B	0382	СЪЕДИНЕНИЯ ОТ ПИРОТЕХНИЧЕСКА ВЕРИГА, о.у.о.
1.2 C	0466	ЕКСПЛОЗИВНИ ВЕЩЕСТВА, о.у.о.
1.2 D	0467	ЕКСПЛОЗИВНИ ПРЕДМЕТИ, о.у.о.
1.2 E	0468	ЕКСПЛОЗИВНИ ПРЕДМЕТИ, о.у.о.
1.2 F	0469	ЕКСПЛОЗИВНИ ПРЕДМЕТИ, о.у.о.
1.2 L	0358 0248 0355	ЕКСПЛОЗИВНИ ВЕЩЕСТВА, о.у.о. ХИДРО-АКТИВНИ РАКЕТИ с разпръсквач, експлозивен или пропульсивен заряд ЕКСПЛОЗИВНИ ПРЕДМЕТИ, о.у.о.
1.3 C	0132 0477 0495 0499 0470	МЕТАЛНИ ЗАПАЛИМИ СОЛИ ДЕРИВАТИ НА АРОМАТНИТЕ НИТРАТИ, о.у.о. ЕКСПЛОЗИВНИ ВЕЩЕСТВА, о.у.о. ТЕЧЕН ПРОПЕРГОЛ ТВЪРД ПРОПЕРГОЛ ЕКСПЛОЗИВНИ ПРЕДМЕТИ, о.у.о.
1.3 G	0478	ЕКСПЛОЗИВНИ ВЕЩЕСТВА, о.у.о.
1.3 L	0359 0249 0356	ЕКСПЛОЗИВНИ ВЕЩЕСТВА, о.у.о. ХИДРО-АКТИВНИ РАКЕТИ с разпръсквач, експлозивен или пропульсивен заряд ЕКСПЛОЗИВНИ ПРЕДМЕТИ, о.у.о.
1.4 B	0350 0383	ЕКСПЛОЗИВНИ ПРЕДМЕТИ, о.у.о. СЪЕДИНЕНИЯ ОТ ПИРОТЕХНИЧЕСКА ВЕРИГА о.у.о.
1.4 C	0479 0351	ЕКСПЛОЗИВНИ ВЕЩЕСТВА, о.у.о. ЕКСПЛОЗИВНИ ПРЕДМЕТИ, о.у.о.
1.4 D	0480 0352	ЕКСПЛОЗИВНИ ВЕЩЕСТВА, о.у.о. ЕКСПЛОЗИВНИ ПРЕДМЕТИ, о.у.о.
1.4 E	0471	ЕКСПЛОЗИВНИ ПРЕДМЕТИ, о.у.о.
1.4 F	0472	ЕКСПЛОЗИВНИ ПРЕДМЕТИ, о.у.о.
1.4 G	0485 0353	ЕКСПЛОЗИВНИ ВЕЩЕСТВА, о.у.о. ЕКСПЛОЗИВНИ ПРЕДМЕТИ, о.у.о.
1.4 S	0481 0349 0384	ЕКСПЛОЗИВНИ ВЕЩЕСТВА, о.у.о. ЕКСПЛОЗИВНИ ПРЕДМЕТИ, о.у.о. СЪЕДИНЕНИЯ ОТ ПИРОТЕХНИЧЕСКА ВЕРИГА, о.у.о.
1.5 D	0482	ЕКСПЛОЗИВНИ ВЕЩЕСТВА, много слабо чувствителни, о.у.о.
1.6 N	0486	ЕКСПЛОЗИВНИ ПРЕДМЕТИ, изключително нечувствителни, о.у.о.
	0190 Заб.:	ЕКСПЛОЗИВНИ ОБРАЗЦИ, с изключение на инициращи вещества Разделът и групата на съвместимост трябва да бъдат дефинирани, съгласно инструкциите на компетентния орган и според принципите, посочени в 2.2.1.1.4

2.2.2 Клас 2 Газове

2.2.2.1 Критерии

2.2.2.1.1 Заглавието на клас 2 покрива чистите газове, газовите смеси, смесите на един или няколко газа с едно или друго вещество и предметите, съдържащи тези вещества.

Под газ се разбира вещество, което:

- a) при 50°C има парно налягане по-голямо от 300 кРа (3 бара); или
- b) е изцяло в газообразно състояние при 20°C при стандартно налягане от 101,3 кРа.

Забележка: 1. № по ООН 1052, ФЛУОРОВОДОРОД, обаче е класифициран в клас 8.

- 2. Даден чист газ може да съдържа други съставки вследствие на фабричния процес или прибавени, за да осигурят стабилност на продукта, при условие че от концентрацията на тези съставки се променя класификацията или условията на транспорт, като степента на пълнене, налягането при пълнене или изпитателното налягане.
- 3. Рубриците о.у.о., изброени в 2.2.2.3, могат да включват както чисти газове, така и смеси.
- 4. Газираните напитки не попадат под предписанията на RID.

2.2.2.1.2 Веществата и предметите от клас 2 са подразделени както следва:

- 1. Сгъстен газ: газ, който, когато е опакован под налягане за превоз, е изцяло газифициран при -50°C; тази категория включва всички газове, притежаващи критична температура по-малка или равна на -50°C;
- 2. Втечнен газ: газ, който, когато е опакован под налягане за превоз, е частично втечнен при температури по-високи от - 50°C;
Газ втечнен под високо налягане: газ, притежаващ критична температурна точка над - 50°C и под или равна на + 65°C; и
Газ втечнен при ниско налягане: газ, притежаващ критична температурна точка по-висока от +65°C;
- 3. Газ втечнен охладен: газ, който, когато е опакован под налягане за превоз, е частично втечнен вследствие неговата ниска температура;
- 4. Газ разтворен: газ, който, когато е опакован под налягане за превоз, е разтворен в разтворител в течна фаза;
- 5. Аерозолни генератори и съдове, съдържащи малко количество газ (газови патрони);
- 6. Други предмети, съдържащи газ под налягане;
- 7. Не сгъстени газове под особени предписания (газови проби).

2.2.2.1.3 Веществата и предметите от клас 2, с изключение на аерозолите, са причислени към една от по-долните групи в зависимост от опасните свойства, които имат:

- A задушаващи;
- O поддържащи горенето;
- F запалими;
- T токсични;
- TF токсични, запалими;
- TC токсични, корозивни;
- TO токсични, поддържащи горенето;
- TFC токсични, запалими, корозивни;
- TOC токсични, поддържащи горенето, корозивни.

За газове и газовите смеси, които проявяват, според критериите, опасни свойства от повече от една група, групите, под буквата Т имат превес над групите посочени под буквите А или О.

Забележка: 1. В типовото Предписание на ООН, в Кодекса IMDG и в техническите инструкции на ОАСИ, газовете са причислени към трите по-долни подразделения, в зависимост от основната опасност, която проявяват:

Подразделение 2.1: запалими газове (отговарящи на групите, посочени под главно F);

Подразделение 2.2: незапалими, не токсични (отговарящи на групите, посочени под главно А или О);

Подразделение 2.3: токсични газове (отговарящи на групите, посочени под главно Т, така да се каже Т, TF, TC, TO, TFC и TOC).

- 2. Съдовете със слаб капацитет, съдържащи газ (№ про ООН 2037) са причислени към групите от А до ТОС в зависимост от степента на опасност от тяхното съдържание. За аерозолите (№ по ООН 1950) виж 2.2.2.1.6.
- 3. Корозивните газове се считат за токсични и следователно са причислени към група Т, TFC или TAC
- 4. Смесите, съдържащи повече от 21% кислород в обема, трябва да бъдат класифицирани като поддържащи горенето.

2.2.2.1.4 Когато дадена смес от клас 2, поименно упомената в табл. А на глава 3.21 отговаря на различни критерии, изброени в 2.2.2.1.2 и 2.2.2.1.5, тази смес трябва да бъде класифицирана под съответната рубрика о.у.о.

2.2.2.1.5 Веществата и предметите от клас 2 не поименно изброени в табл. А на глава 3.2, са класифицирани под колективна рубрика, номерирана 2.2.2.3 според 2.2.2.1.2 и 2.2.2.1.3. Прилагат се следните критерии:

Задушаващи газове

Незапалими, не поддържащи горенето, и не токсични газове, и които разтварят или заместват естествено съществуващия кислород в атмосферата.

Запалими газове

Газове, които при температура от 20°C и стандартно налягане от 101,3 кПа:

- а) са запалими в смес на най-много 13% (обем) с въздуха; или
- б) имат марж на запалимост с въздуха на най-малко 12%, каквато и да е тяхната долна граница на запалимост.

Запалимостта трябва да бъде определена било посредством изпитания, било чрез изчисления според приетите от ISO (виж норматив ISO 10156:1996) методи.

Когато наличните данни са недостатъчни, за да могат да се използват тези методи, може да се прилагат еквивалентни изпитателни методи, признати от компетентния орган на страната-производител.

Ако страната-производител не е член на COTIF, тези методи трябва да бъдат признати от компетентния орган на първата страна – член на COTIF, през която преминава пратката.

Газове, поддържащи горенето

Газове, които обикновено могат с добавка на кислород да предизвикат или да благоприятстват повече от въздуха изгарянето на други вещества. Поддържащата горенето способност е определена било посредством изпитания, било чрез изчисления според приетите от ISO (виж норматив ISO 10156:1996) методи.

Токсични газове

Забележка: Газовете, които отговарят частично или изцяло на критериите за токсичност заради тяхното разяждащо действие, трябва да бъдат класифицирани като токсични. Виж също критериите под заглавие “Корозивни газове” за евентуален допълнителен риск от разяждане.

Газове, които:

- а) са познати като токсични или корозивни за човека, в смисъл че са опасни за здравето; или
- б) са предполагаемо токсични или корозивни за човека, защото тяхното CL_{50} за остра токсичност е по-малко или равно на 5000 ml/m³ (ppm), когато са подложени на изследвания, извършени съгласно 2.2.61.1.

За класификацията на смесите от газове (включително изпарения на вещества от други класове) може да се използва по-долната формула за изчисление:

$$CL_{50} \text{ токсична (смес)} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_i}{T_i}}$$

където:

f_i = грам-молекулярна фракция на n-съставка от сместа;

T_i = индекс за токсичност на n-съставка от сместа. T_i е равен на CL_{50} , посочена в Инструкцията за опаковка P200 от 4.1.4.1. Когато стойността CL_{50} не е посочена в Инструкцията за опаковка P200 от 4.1.4.1, трябва да се използва CL_{50} , на разположение в научната литература. Когато стойността CL_{50} е непозната, индексът за токсичност се изчислява на база най-ниската стойност CL_{50} на веществото, притежаващо подобни психологически и химически въздействия, или извършвайки изследвания, ако това е единствено възможната практика.

Корозивни газове

Газовете или смесите от газове отговарящи изцяло на критериите за токсичност поради тяхното разяждащо свойство, трябва да бъдат класифицирани като токсични с допълнителен риск от разяждащото свойство.

Смес от газове, която се счита за токсична поради нейните комбинирани действия на разяждане и токсичност, внася допълнителен риск на разяждане, когато се знае от практически опит, че тя действа разрушително върху кожата, очите или слизестите ципи, или когато стойността CL_{50} на корозивните съставки от сместа е по-малка или равна на $5000 \text{ л/м}^3 \text{ (ppm)}$, когато тя е изчислена по формулата:

$$CL_{50} \text{ разяждаща (смес)} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_{ci}}{T_{ci}}}$$

където

f_{ci} = грам-молекулна фракция на i -та разяждаща съставка на сместа

T_{ci} = индекс за токсичност на разяждащото вещество, съставляващо сместа. T_{ci} е равен на CL_{50} , указана в Инструкцията за опаковка P200 от 4.1.4.1. Когато стойността CL_{50} не е посочена в Инструкцията за опаковка P200 от 4.1.4.1, трябва да се използва CL_{50} , на разположение в научната литература. Когато CL_{50} е неизвестна, индексът за токсичност се изчислява на база най-близката стойност CL_{50} на веществата, притежаващи сходни физиологични и физични реакции или извършвайки опити, ако това е единственият възможен начин.

2.2.2.1.6 Аерозоли

Аерозолите (№ по ООН 1950) са причислени към една от по-долните групи в зависимост от опасните свойства, които притежават:

- A задушаващи;
- O поддържащи горенето;
- F запалими;
- T токсични;
- C корозивни;
- CO корозивни, поддържащи горенето;
- FC запалими, корозивни;
- TF токсични, запалими;
- TC токсични, корозивни;
- TO токсични, поддържащи горенето;
- TFC токсични, запалими, корозивни;
- TOC токсични, поддържащи горенето, корозивни.

Класификацията зависи от естеството на съдържанието на аерозолния генератор.

Забележка: Газовете, които не отговарят на дефиницията за токсични газове съгласно 2.2.2.1.5 или пирофорични газове, съгласно Инструкцията за опаковка P200 от 4.1.4.1 не трябва да се използват като изтласкващи газове в аерозолните генератори. Аерозолите, чието съдържание отговаря на групата за опаковка I по токсичен или корозивен прозрак, не се допускат до транспорт (виж също 2.2.2.2.2).

Прилагат се по-долните критерии:

- a) Принадлежността към група A се определя, когато съдържанието не отговаря на класификационните критерии на никоя друга група от алинеи b) до f) по-долу;
 - a. Принадлежността към група O се определя когато аерозолът съдържа газ, поддържаща горенето съгласно 2.2.2.1.5;
 - b. Принадлежността към група F се определя когато в съдържанието има повече от 45 % обемно или повече от 250 г запалими съставки. Под запалими съставки се разбира газ, който се запалва във въздуха при нормално налягане, или препарати в течна форма, чиято точка на горене е по-малка или равна на 100°C ;
 - c. Принадлежността към група T се определя когато съдържанието, различно от изтласкващ газ за изхвърляне от аерозолния генератор, отговаря на критериите за клас 8, групи за опаковка II и III;
 - d. Принадлежността към група C се определя когато съдържанието, различно от изтласкващ газ за изхвърляне от аерозолния генератор, отговаря на критериите за клас 8, групи за опаковка II и III;

е. Когато критериите отговарящи на повече от една от групите О, F,T и С, са изпълнени, причисляването се извършва според случая към групи СО, FC, TF, TC, ТО, TFC, или ТОС.

2.2.2.2 Газове, които не се допускат за превоз

2.2.2.2.1 Химически нестабилните вещества от клас 2 не се допускат до транспорт, освен ако са взети необходимите мерки за предотвратяване на всякакъв риск от опасна реакция, като например тяхното разпадане, разпиляване или полимеризация при нормални условия на транспорт. За тази цел трябва да се осигури съдовете и цистерните да не съдържат вещества, благоприятстващи тези реакции.

2.2.2.2.2 За транспорт не се допускат следните вещества и смеси:

- № по ООН 2186 ТЕЧЕН ОХЛАДЕН ХЛОРОВОДОРОД;
- № по ООН 2421 АЗОТЕН ТРИОКСИД;
- № по ООН 2455 МЕТИЛОВ НИТРИТ
- Охладени втечнени газове, към които не могат да бъдат причислени квалификационните кодове 3[°]A, 3[°]O или 3[°]F;
- Газове, разтворени, и които не могат да бъдат класифицирани под №№ по ООН 1001, 2073 или 3318.
- Аерозоли, за които газовете, които са токсични съгласно 2.2.2.1.5 или пирофорични, според Инструкцията за опаковка 3200 от 4.1.4.1, се използват като изтласкващи газове;
- Аерозоли, чието съдържание отговаря на класификационните критерии на група за опаковка I за токсичност или корозивност (виж 2.2.61 и 2.2.8);
- Съдове със слаб капацитет, съдържащи много токсични газове (CL₅₀ по-малко от 200 ppm) или пирофорични според Инструкцията за опаковка P200 от 4.1.4.1.

2.2.2.3 Списък на общите наименования

Сгъстени газове		
Класификационен код	Но-мер по ООН	Име на веществото или предмета
1 A	1979	РЕДКИ ГАЗОВЕ В СГЪСТЕНА СМЕС
	1980	РЕДКИ ГАЗОВЕ И КИСЛОРОД В СГЪСТЕНА СМЕС
	1981	РЕДКИ ГАЗОВЕ И АЗОВ В СГЪСТЕНА СМЕС
	1956	СГЪСТЕН ГАЗ, о.у.о.
1 O	3156	СГЪСТЕНИ ГАЗОВЕ ПОДДЪРЖАЩИ ГОРЕНЕТО, о.у.о.
1 F	1964	ГАЗОВ ВЪГЛЕВОДОРОД В СГЪСТЕНА СМЕС, о.у.о.
	1954	ЗАПАЛИМ СГЪСТЕН ГАЗ, о.у.о.
1 T	1955	ТОКСИЧЕН СГЪСТЕН ГАЗ, о.у.о.
1 TF	1953	ЗАПАЛИМ ТОКСИЧЕН СГЪСТЕН ГАЗ, о.у.о.
1 TC	3304	РАЗЯЖДАЩ ТОКСИЧЕН СГЪСТЕН ГАЗ, о.у.о.
1 TO	3303	ПОДДЪРЖАЩ ГОРЕНЕТО ТОКСИЧЕН СГЪСТЕН ГАЗ, о.у.о.
1 TFC	3305	РАЗЯЖД.ЗАПАЛИМ ТОКСИЧЕН СГЪСТЕН ГАЗ, о.у.о.
1 ТОС	3306	РАЗЯЖДАЩ ПОДДЪРЖАЩ ГОРЕН. ТОКСИЧЕН СГЪСТЕН ГАЗ, о.у.о.

Втечени газове		
Класификационен код	Номер по ООН	Име на веществото или предмета
2 А	1058	ВТЕЧНИ ГАЗОВЕ, запалими, с добавка на азот, въглероден диоксид, или въздух
	1078	ОХЛАЖДАЩ ГАЗ, N.S.A (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ, N.S.A) като газовите смеси, обозначени с буквата R...които в качеството си на: Смес F1, имат парово налягане до 70°C с 1,3МРа (13 бара) най-много и плътност до 50°C не по-малка от тази на дихлородифлуорометана (1,30kg/l); Смес F2, имат парово налягане до 70°C с 1,9МРа (19 бара) най-много и плътност до 50°C не по-малка от тази на дихлородифлуорометана (1,21kg/l); Смес F3, имат парово налягане до 70°C с 3 МРа (30 бара)най-много и плътност до 50°C не по-малка от тази на дихлородифлуорометана (1,09kg/l); Забележка: Трихлорфлуорометанът (охладителен газ R11), 1,1,2-трихлоро-1,2,2-трифлуорометанът (охладителен газ R113),1-хлоро-1,2,2-трифлуорометанът (охладителен газ R133) и 1-хлоро-1,1,2-трифлуорометан (охладителен газ R133b) не са вещества от клас 2. Те могат, обаче, да влизат в състава на смесите от F1 до F3.
	1968	ИНСЕКТИЦИДЕН ГАЗ, N.S.A
	3163	ВТЕЧЕН ГАЗ, N.S.A
2 0	3157	ВТЕЧЕН ГАЗ, ПОДДЪРЖАЩ ГОРЕНЕТО, N.S.A
2 F	1010	СМЕСИ ОТ БУТАДИЕН-1,3 и ВЪГЛЕВОДОРОДИ, СТАБИЛИЗИРАНИ, имащи парно налягане до 70°C при 1,1 МРа (11бара) най-много и обемна маса до 50°C при 0,525 kg/l. най-малко Забележка: Бутадиенът-1,2 стабилизирани и бутадиен-1,3 стабилизирани, са класифицирани също под ООН номер 1010, виж таблица А на глава 3.2.
	1060	МЕТИЛАЦЕТИЛЕН И ПРОПАДИЕН В СТАБИЛИЗИРАНА СМЕС,като смеси на метилацетилен и пропандиен с въгледороди, които в качеството на: Смес P1, съдържат най-много 63% метилацетилен и пропандиен в обем и най-много 24% пропан и пропилен в обем ,като процентът на наситените въгледороди C4 е най-малко 14 % в обем; и Смес P2, съдържат най-много 48% метилацетилен и пропандиен в обем и най-много 50 % пропан и пропилен в обем, като процентът на наситените въгледороди - C4, е най-малко 5% в обем, както и смесите от пропандиен с 1 до 4 % метилацетилен.
	1965	ГАЗООБРАЗНИ ВЪГЛЕВОДОРОДИ ВЪВ ВТЕЧЕНА СМЕС, N.S.A като смесите, които в качеството си на: Смес А, имат парно налягане до 70°C при 1,1МРа (11бара)най-много и обемна маса до 50°C при 0,525 kg/l най-малко; Смес А01, имат парно налягане до 70°C при 1,6МРа (11бара) най-много и обемна маса до 50°C при 0,516 kg/l най-малко; Смес А02, имат парно налягане до 70°C при 1,6МРа (16 бара) най-много и обемна маса до 50°C при 0,505 kg/l най-малко; Смес А0, имат парно налягане до 70°C при 1,6МРа (16 бара) най-много и обемна маса до 50°C при 0,495 kg/l най-малко; Смес А1, имат парно налягане до 70°C при 2,1МРа (21бара) най-много и обемна маса до 50°C при 0,485 kg/l най-малко; Смес В1, имат парно налягане до 70°C при 2,6МРа (26 бара) най-много и бемна маса до 50°C при 0,474 kg/l най-малко; Смес В2, имат парно налягане до 70°C при 2,6МРа (26 бара) най-много и обемна маса до 50°C при 0,463 kg/l най-малко; Смес В, имат парно налягане до 70°C при 2,6МРа (26 бара) най-много и обемна маса до 50°C при 0,450 kg/l най-малко; Смес С, имат парно налягане до 70°C при 3,1МРа (31 бара) най-много и обемна маса до 50°C при 0,440 kg/l най-малко; Забележка: 1. В случая на изброените смеси, използването на следващите по-долу наименования, като общо понятие в търговията, е позволено, за да опишат тези вещества: за смесите А, А01, А02 и А0,; БУТАН; за сместа С: ПРОПАН. Забележка: 2. Номерът по ООН 1075 ВТЕЧНИ ПЕТРОЛНИ ГАЗОВЕ може да бъде използван вместо номера по ООН 1965 ВТЕЧНИ ГАЗООБРАЗНИ ВЪГЛЕВОДОРОДИ В СМЕС, о.у.о., в случай на транспорт предшестваш или следващ морски или въздушен транспорт.
	3354	ИНСЕКТИЦИДЕН ГАЗ ЗАПАЛИМ, о.у.о.
	3161	ВТЕЧЕН ЗАПАЛИМ ГАЗ, о.у.о.

Втечни газове		
Класификационен код	Номер по ООН	Име на веществото или предмета
2 T	1967 3162	инсектициден токсичен ГАЗ, о.у.о. ТОКСИЧЕН ВТЕЧЕН ГАЗ, о.у.о.
2 TF	3355 3160	ЗАПАЛИМ ИНСЕКТИЦИДЕН ТОКСИЧЕН ГАЗ, о.у.о. ЗАПАЛИМ ТОКСИЧЕН ВТЕЧЕН ГАЗ, о.у.о.
2 TC	3308	АГРЕСИВЕН ТОКСИЧЕН ВТЕЧЕН ГАЗ, о.у.о.
2 TO	3307	ТОКСИЧЕН ПОДДЪРЖАЩ ГОРЕНЕТО ВТЕЧЕН ГАЗ, о.у.о.
2 TFC	3309	ЗАПАЛИМ АГРЕСИВЕН ТОКСИЧЕН ВТЕЧЕН ГАЗ, о.у.о.
2 TOC	3310	АГРЕСИВЕН ПОДДЪРЖАЩ ГОРЕНЕТО ТОКСИЧЕН ВТЕЧЕН ГАЗ, о.у.о.

Охладени втечни газове		
Класификационен код	Номер по ООН	Име на веществото или предмета
3 A	3158	ОХЛАДЕН ТЕЧЕН ГАЗ, о.у.о.
3 0	3311	ПОДДЪРЖАЩ ГОРЕНЕТО ОХЛАДЕН ТЕЧЕН ГАЗ, о.у.о.
3 F	3312	ЗАПАЛИМ ОХЛАДЕН ТЕЧЕН ГАЗ, о.у.о.

Газ разтворен		
Класификационен код	Номер по ООН	Име на веществото или предмета
4		Само тези, изброени в таблица А от глава 3.2 се допускат за транспорт

Аерозолни генератори и съдове с малък капацитет, съдържащи газ		
Класификационен код	Номер по ООН	Име на веществото или предмета
5	1950 2037	АЕРОЗОЛИ СЪДОВЕ С МАЛЪК КАПАЦИТЕТ, СЪДЪРЖАЩИ ГАЗ (ГАЗОВИ ПАТРОНИ) без спусъчно устройство не се презареждат

Други предмети, съдържащи газ под налягане		
Класификационен код	Номер по ООН	Име на веществото или предмета
6 A	3164 3164	ПРЕДМЕТИ ПОД ПНЕВМАТИЧНО НАЛЯГАНЕ (съдържащи незапалим газ) или ПРЕДМЕТИ ПОД ХИДРАВЛИЧНО НАЛЯГАНЕ (съдържащи незапалим газ).
6 F	3150 3150	МАЛКИ АПАРАТИ С ВЪГЛЕВОДОРОДЕН ГАЗ, или ПЪЛНИТЕЛИ С ВЪГЛЕВОДОРОДЕН ГАЗ ЗА МАЛКИ АПАРАТИ, с устройство за изпразване.

Газови образци		
Класификационен код	Номер по ООН	Име на веществото или предмета
7 F	3167	МОСТРА НА НЕСГЪСТЕН ГАЗ, ЗАПАЛИМ, о.у.о., под форма, различна от охладен втечен
7 T	3169	МОСТРА НА НЕСГЪСТЕН ГАЗ, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ, о.у.о., под форма, различна от охладен втечен
7 TF	3168	МОСТРА НА НЕСГЪСТЕН ГАЗ, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ, о.у.о., под форма, различна от охладен втечен

2.2.3 Клас 3 Запалими течности

2.2.3.1 Критерии

- 2.2.3.1.1** Заглавието на клас 3 покрива веществата и предметите, съдържащи вещества от този клас, които:
- са течности според алинея а) на определението "течност" от 1.2.1;
 - имат при 50°C парово подналягане от повече от 300 кПа (3 бара) и не са напълно газообразни при 20°C и стандартно налягане от 101,3 кПа; и
 - имат точка на запалване при повече от 61°C (виж 2.3.3.1 за подходящото изпитание).

Заглавието на клас 3 покрива също така както течните вещества, така и твърдите в течно състояние, чиято точка на запалване е по-голяма от 61°C и които се транспортират топли или при температура равна или по-голяма от тяхната точка на запалване. Тези вещества са причислени към № по ООН 3256.

Заглавието на клас 3 покрива също така течните десенсибилизирани експлозивни вещества. Течните десенсибилизирани експлозивни вещества са течни експлозивни вещества, които са разтворени или суспендирани във вода или в други течности, с цел да се формира хомогенен течен меланж, не притежаващ повече експлозивни свойства. Тези рубрики в таблица А на глава 3.2 са указани със следните № по ООН: 1204, 2059, 3064, 3343 и 3357.

- Забележка:**
1. Нетоксичните и некорозивни вещества, притежаващи точка на запалване по-голяма от 35° C, които в изпитателни условия за гориво са дефинирани в подраздел 32.5.2 на трета част от Инструкцията за изпитания и критерии, не са вещества от клас 3; ако обаче тези вещества са дадени за транспорт и се транспортират топли и при температури - равни или по-големи от тяхната точка на запалване, те са вещества от настоящия клас.
 2. В нарушение на горния параграф 2.2.3.1.1 дизеловото гориво, нафтата и радиаторното масло (лекото), притежаващи точка на запалване по-голяма от 61°C без да надвиши 100° C, се считат за вещества от клас 3 № по ООН 1202.
 3. Силно токсичните течни вещества за инхалация, чиято точка на запалване е по-ниска от 23° C и токсичните вещества, чиято точка на запалване е равна или по-голяма от 23° C са вещества от клас 6.1 (виж 2.2.61.1).
 4. Течните запалими вещества и препарати, употребявани като пестициди, които са силно токсични, токсични или слабо токсични и чиято точка на запалване е равна или по-голяма от 23°C, са вещества от клас 6.1 (виж 2.2.61.1).
 5. Корозивните течни вещества, които имат точка на запалване равна или по-голяма от 23°C са вещества от клас 8 (виж 2.2.8.1).
 6. Номерата ООН 2734 ТЕЧНИ КОРОЗИВНИ АМИНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о. или 2734 ТЕЧНИ КОРОЗИВНИ ПОЛИАМИНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о. са вещества от клас 8 (виж 2.2.8.1).
 7. Готовите форми на фармацевтичните продукти, като например козметичните препарати, упойващите средства и медикаментите, изработени и опаковани с предназначение за продажба на дребно или за лична, или фамилна употреба, не се подчиняват на предписанията на RID.

- 2.2.3.1.2** Веществата и предметите от клас 3 са подразделени както следва:

- F Запалими течности без вторичен риск
- F1 Запалими течности, имащи точка на запалване по-ниска или равна на 61°C
 - F2 Запалими течности, имащи точка на запалване по-висока от 61°C, превозвани или предназначени за превоз при температура равни или по-висока от точката им на запалване (вещества, които се превозват на топло)
- FT Запалими течности, токсични
- FT1 Токсични запалими течности
 - FT2 Пестициди
- FC Запалими течности, корозивни
- FTC Запалими течности, токсични, корозивни
- D Десенсибилизирани експлозивни течности

- 2.2.3.1.3** Веществата и предметите от клас 3 са изброени в Таблица А от глава 3.2. Веществата, които не са поименно упоменати в таблица А от глава 3.2 трябва да бъдат причислявани към подходящата рубрика 2.2.3.3 и към групата опаковки предназначени изрично за тази рубрика. Запалимите течности трябва да бъдат съобразени със респективните групи опаковки според степента на опасност, която представляват за превозване.

Група за опаковки I много опасни вещества: запалими течности, имащи точка на кипене не надвишаваща 35 °C и запалими течности имащи точка на запалване ненадвишаваща 23°C, които са или много токсични според критериите от 2.2.61.1, или много агресивни, според критериите на 2.2.8.1;

Група за опаковки II средно опасни вещества: запалими течности имащи точка на запалване по-ниска от 23 °C, които не са класифицирани в групата за опаковки I, с изключение на веществата от 2.2.3.1.4;

Група за опаковки III силно опасни вещества: запалими течности, имащи точка на запалване от 23°C до 61°C, включително и граничните стойности, както и веществата от 2.2.3.1.4.

2.2.3.1.4 Течните или лепливи смеси и препарати, включително и тези, съдържащи най-много 20% нитроцелулоза при съдържание на азот, не надминаващо 12,6 % (сухо вещество), не трябва да се причисляват към групата за опаковки III, освен ако не са събрани следните условия:

а) височината на отделения слой разтворител е по-малък от 3 % от общата височина на пробата при изпитанието за отделяне на разтворителя (виж Наръчника за изпитания и критерии, трета част, подраздел 32.5.1); и

б) вискозитетът¹⁾ и точката на запалване са съобразени със следната таблица:

Кинематичен извлечен (% на откл. близко до 0) вискозитет mm ² /s при 23°C	Време на протичане според ISO 2431:1993		Точка на запалване в °C
	В s	С добавка на диаметър в мм	
20 < v ≤ 80	20 < t ≤ 60	4	Повече от 17
80 < v ≤ 135	60 < t ≤ 100	4	10
135 < v ≤ 220	20 < t ≤ 32	6	5
220 < v ≤ 300	32 < t ≤ 44	6	-1
300 < v ≤ 700	44 < t ≤ 100	6	-5
700 < v	100 < t	6	-5 и надолу

Забележка: Смесите, съдържащи повече от 20% и най-много 55% нитроцелулоза при азотен процент не надминаващ 12,6% (сухо вещество), са вещества, причислени към № по ООН 2059.

Смесите, които притежават точка на запалване под 23°C:

- с повече от 55% нитроцелулоза, какъвто и да е азотният процент; или
- с най-много 55% нитроцелулоза при азотен процент надвишаващ 12,6% (сухо вещество); са вещества от клас 1(№№ по ООН 0340 или 0342) или от клас 4.1 (№№ по ООН 2555, 2556 или 2557).

2.2.3.1.5 Хомогенните не токсични и не агресивни разтвори и смеси, имащи точка на запалване равна или по-голяма от 23°C(лепливи вещества като бои и лакове, с изключение на веществата, съдържащи повече от 20% нитроцелулоза), опаковани в съдове с капацитет под 450 литра, не попадат под предписанията на ADR освен когато при изпитанията за отделяне на разтвора (виж Ръководството за изпитания и критерии, трета част, подраздел 32.5.1), височината на отделения слой на разтворителя е под 3% от общата височина и ако веществата, при 23°C в съда за протичане съгласно норматив ISO 2431:1993 с добавка на 6 мм диаметър, имат време на протичане:

а) най-малко 60 секунди;

б) най-малко 40 секунди и не съдържат повече от 60 % вещества от клас 3.

2.2.3.1.6 Когато веществата от клас 3 вследствие добавки минат от една в друга категория за опасност, различна от тази, към която принадлежат веществата, поименно упоменати в табл.А от глава 3.2, тези смеси или разтвори трябва да бъдат причислени към списъчните рубрики, към които се отнасят на база тяхната реална опасност.

Забележка: За да се класифицират разтворите и смесите (като препарати и отпадъци), виж също 2.1.3.

¹⁾ Определяне на вискозитета: когато въпросното вещество не е нютонново и когато методът за определяне на вискозитета с помощта на проточен разрез не е свойствен, трябва да се използва вискозиметър с вариращ обем, за да се определи коефициентът на динамичния вискозитет на веществото при 23°C за голям брой обемни, после да се нанесат получените стойности към обемите и да се извлекат от нулев обем. Стойността на така получения динамичен вискозитет разделен на обемната маса дава видимият кинематичен вискозитет на обем близък до 0.

2.2.3.1.7 Ако на база изпитателните процедури от раздел 2.3.2 и критериите от 2.2.3.1.1 може също да се заключи дали естеството на даден разтвор или на смес, поименно упоменати или съдържащи едно поименно упоменато вещество, е такова, че този разтвор или смес да не са засегнати от предписанията на разглеждания клас (виж също 2.1.3).

2.2.3.2 Вещества, които не се допускат за превоз

2.2.3.2.1 Веществата от клас 3, които лесно могат да се пероксидират (като етери или някои окислени етероциклични вещества) не се допускат за транспорт, ако техният процент, изчислен във водороден пероксид, не надминава 0,3 %. Процентът пероксид трябва да бъде определен както е указано в 2.3.3.2.

2.2.3.2.2 Химически нестабилните вещества от клас 3 не са допустими за транспорт, освен ако не са взети необходимите мерки, за да се предотврати техният разпад или опасна полимеризация по време на транспорт. За тази цел трябва да се убедим, че съдовете и цистерните не съдържат вещества благоприятстващи тези реакции.

2.2.3.2.3 Течните десенсибилизирани експлозивни вещества, различни от изброените в таблица А на глава 3.2 не са допустими за транспорт като вещества от клас 3.

2.2.3.3 Списък на общите наименования

Вторичен риск	Класифик. код	№ по ООН	Наименование на веществото или предмета

Запалими течности

без допълнителен риск F	F1	1133 АДЕЗИВИ, съдържащи запалима течност 1136 ДЕСТИЛАТИ ОТ КАТРАН НА КАМЕННИ ВЪГЛИЩА, ЗАПАЛИМИ 1139 ПОКРИВЕН РАЗТВОР (повърхностно третиране или покритие използвано в промишлеността или за други цели, като грунд за каросерии на МПС, покритие за бъчви и бидони) 1169 АРОМАТИЧНИ ЕКСТРАКТИ ТЕЧНИ 1197 ЕКСТРАКТИ ТЕЧНИ ЗА АРОМАТИЗАТОРИ 1210 ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА, запалими или 1263 БОИ (включително бои, лакове, емайллакове, оцветители, шеллак, лак, вакси, паркетини, 1263 БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ (включително разтворител за боя или разредителен компонент) 1266 ПАРФЮМЕРИЙНИ ПРОДУКТИ, съдържащи запалими разтворители 1293 ТИНКТУРИ, МЕДИЦИНСКИ 1306 КОНСЕРВАНТИ ЗА ДЪРВО, ТЕЧНИ 1866 РАЗТВОРИ НА СМОЛИ, запалими 1999 КАТРАНИ ТЕЧНИ, в т.ч. пътен асфалт и битумни и петролни дестилати за грундови покрития 3065 СПИРТНИ НАПИТКИ 3269 ЧАНТА ОТ ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА 1224 ТЕЧНИ КЕТОНИ, о.у.о. 1268 ПЕТРОЛНИ ДЕСТИЛАТИ, о.у.о. или 1268 ПЕТРОЛНИ ПРОДУКТИ, о.у.о. 1987 АЛКОХОЛИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о. 1989 АЛДЕХИДИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о. 2319 ТЕРПЕНОВИ ВЪГЛЕВОДОРОДИ, о.у.о. 3271 ЕТЕРИ, о.у.о. 3272 ЕСТЕРИ, о.у.о. 3295 ВЪГЛЕВОДОРОДИ, ТЕЧНИ, о.у.о. 3336 МЕРКАПТАНИ, ТЕЧНИ ЗАПАЛИМИ, о.у.о. или 3336 МЕРКАПТАНИ В ТЕЧНА СМЕС ЗАПАЛИМА, о.у.о. 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, о.у.о.
	F2 затоплени в-ва	3256 ТЕЧНОСТ, ПРЕВОЗВАНА С ПОВИШЕНА ТЕМПЕРАТУРА, ЗАПАЛИМА, о.у.о., имаща точка на запалване над 61°C с температура равна или по-висока от нейната точка на запалване

	FT1	1228 МЕРКАПТАНИ ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о. или 1228 МЕРКАПТАНИ В СМЕС ТЕЧНА, ЗАПАЛИМА, ТОКСИЧНА, о.у.о. 1986 АЛКОХОЛИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о. 1988 АЛДЕХИДИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о. 2478 ИЗОЦИАНИТИ, ЗАПАЛИМИ ТОКСИЧНИ, о.у.о. или 2478 ИЗОЦИАНИТ, В РАЗТВОР ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН, о.у.о. 3248 ЛЕКАРСТВА ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о. 3273 НИТРИЛИ ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о. 1992 ТЕЧНОСТ ЗАПАЛИМА, ТОКСИЧНА, о.у.о.
	FT2 Пестициди (точка на запалване 23°C)	2758 КАРБАМАТНИ ПЕСТИЦИДИ, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ 2760 АРСЕНОВИ ПЕСТИЦИДИ, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ 2762 ОРГАНОХЛОРИНИ ПЕСТИЦИДИ, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ 2764 ТРИАЗИНОВИ ПЕСТИЦИДИ, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ 2772 ДИТИОКАРБАМАТНИ ПЕСТИЦИДИ, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ 2776 ПЕСТИЦИДИ НА МЕДНА ОСНОВА, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ 2778 ПЕСТИЦИДИ НА ЖИВАЧНА ОСНОВА, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ 2780 ПЕСТИЦИДИ СЪС ЗАМЕСТЕН НИТРОФЕНОЛ, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ 2780 БИПИРИДИЛОВИ ПЕСТИЦИДИ, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ 2784 ОРГАНОФОСФОРНИ ПЕСТИЦИДИ, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ 2787 ОРГАНОКАЛАЕНИ ПЕСТИЦИДИ, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ 3024 ПЕСТИЦИДИ С ПРОИЗВОДНИ НА КУМАРИН, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ 3346 ПЕСТИЦИДИ С ПРОИЗВОДНИ НА ФЕНОКСИОЦЕТНАТА КИСЕЛИНА, ТВЪРДО, ТОКСИЧНО 3350 ПИРЕТРОИДЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ 3021 ПЕСТИЦИДИ, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ, , о.у.о. Заб. Класификацията на даден пестицид към определено наименование ще зависи от активната му съставка, от физическото състояние на пестицида и от допълнителните опасности, които може да се проявят.
Корозионни	FC	2733 АМИНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИОНИНИ, о.у.о., или 2733 ПОЛИАМИНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИОНИНИ, , о.у.о. 2985 ХЛОРСИЛАНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИОНИНИ, о.у.о. 3274 АЛКОХОЛАТНИ РАЗТВОРИ, о.у.о. в алкохол 2924 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИОННА, о.у.о.
Токсични корозионни	FTC	3286 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, КОРОЗИОННА, о.у.о.
Течни, възприемаеми, десенсибилизирани	D	3343 НИТРОГЛИЦЕРИН СМЕС, ДЕСЕНСИБИЛИЗИРАНА, ТЕЧНА, ЗАПАЛИМА, о.у.о. с не повече от 30 % (тегловни) нитроглицерин десенсибилизирани D 3357 НИТРОГЛИЦЕРИН СМЕС, ДЕСЕНСИБИЛИЗИРАНА ТЕЧНА, ЗАПАЛИМА, о.у.о. с не повече от 30 % (тегловни) нитроглицерин (Не съществуват други общи наименования. Други вещества, които могат да се приемат за превоз като вещества от Клас 3 са само тези, които са включени в Таблица А от глава 3.2).

2.2.41 Клас 4.1 Твърди запалими вещества, саморазпадащи се вещества и твърди експлозивни десансибилизирани вещества

2.2.41.1 Критерии

2.2.41.1.1 Заглавието на клас 4.1 покрива запалими вещества и предмети и експлозивни десансибилизирани вещества, които са твърди вещества според алинея а) от дефиницията “твърди” на параграф 1.2.1 и също така саморазпадащи се течни и твърди вещества.

Към клас 4.1 се отнасят:

- твърди вещества и предмети лесно запалими (виж от 2.2.41.1.3 до 2.2.41.1.8);
- твърдите вещества или саморазпадащите се течности (виж от 2.2.41.1.9 до 2.2.41.1.16);
- твърдите десансибилизирани експлозивни вещества (виж 2.2.41.1.18);

2.2.41.1.2 Веществата и предметите от клас 4.1 са подразделени както следва:

F	Твърди запалими вещества без вторичен риск
F1	Органични;
F2	Органични, разтопени;
F3	Неорганични;
FO	Твърди запалими вещества, поддържащи горенето;
FT	Твърди запалими вещества, токсични;
FT1	Органични, токсични;
FT2	Неорганични, токсични;
FC	Твърди запалими вещества, корозивни;
FC1	Органични, корозивни;
FC2	Неорганични, корозивни;
D	Твърди експлозивни десансибилизирани вещества, без вторичен риск;
DT	Експлозивни твърди десансибилизирани вещества, токсични;
SR	Саморазпадащи се вещества;
SR1	Ненуждаещи се от регулация на температурата;
SR2	Нуждаещи се от регулация на температурата (недопустими за железопътен превоз)

Запалими твърди вещества

Дефиниции и свойства

2.2.41.1.3 *Запалими твърди вещества* са твърди вещества леснозапалими и твърди вещества, които могат да се самозапалят вследствие на триенето.

Леснозапалимите твърди вещества гранулирани, пулверизаторни и във вид на каша, които са опасни ако се запалват съвсем лесно при контакт с източник на запалване, като например запалена кибритена клечка, и ако пламъкът бързо се разпространява. Опасността може да се предизвика не само от огън, но също така и от изгорени токсични продукти. Металните прахове са особено опасни защото те трудно могат да бъдат изгасени, когато веднъж вече са се запалили - съдържащите се в нормалните пожарогасители елементи като въглероден двуокис, така и вода могат само да увеличат опасността.

Класификация

2.2.41.1.4 Веществата и предметите класифицирани като твърди запалими вещества от клас 4.1 са изброени в Таблица А на глава 3.2. Причисляването на органичните вещества и предмети, които не са упоменати поименно в Таблица А на глава 3.2 към рубрика 2.2.41.3, според разпоредбите на глава 2.1, може да се направи на основата на опити или на резултати от проведени експерименти според подсекция 33.2.1 на Третата част от Инструкция за изследвания и критерии. Причисляването на неорганичните вещества неупоменати поименно трябва да се направи на базата на резултати от процедурни експерименти според подсекция 33-2-1 на Третата част от Инструкция за изследвания и критерии; опитът трябва също така да се вземе предвид, когато става въпрос за едно по-строго причисляване (или определение).

2.2.41.1.5 Когато веществата поименно неупоменати са причислени към една от изброените рубрики в 2.2.41.3 на основата на проведени процедурни изпитания според подсекция 33.2.1 на третата част на Инструкция за изследвания и критерии, то тогава трябва да бъдат съблюдавани следните критерии:

- а) С изключение на металните прахове и праховете от метални сплави, прахообразните, гранулираните и пастообразните вещества трябва да бъдат класифицирани като леснозапалими вещества от клас 4.1, когато те лесно могат да се запалят при кратък контакт с източник на запалване (като например запалена кибритена клечка) или когато, при запалване пламъкът се разпространява много бързо, времетраенето на горенето е под 45 секунди за разстояние от 100 мм, където скоростта на горене е над 2,2 мм/с;

- б) Металните прахове или праховете от метални смеси трябва да бъдат причислени към клас 4.1, когато те могат да се запалят при контакт с пламък и когато реакцията се разпространява за 10 минути или по-малко по цялата дължина на пробния образец.

Твърдите вещества, които могат да се запалят от триене, трябва да бъдат класифицирани в клас 4.1 по аналогия със съществуващите рубрики (като например кибритени клечки) или съгласно специална действаща разпоредба.

- 2.2.41.1.6** На основата на изпитателната процедура според подраздел 33.2.1 на Третата част от Инструкция за изпитания и критерии и от критериите от 2.2.41.1.4 и 2.2.41.1.5, може също да се определи дали естеството на поименно упоменатото вещество е такова, че да не бъде подлагано на съответните предписания, касаещи настоящия клас.

- 2.2.41.1.7** Когато веществата от клас 4.1 вследствие причисляване, минават в други опасни категории, различни от тези, към които принадлежат поименно упоменатите вещества в Таблица А на глава 3.2, тези смеси трябва да бъдат причислени към рубриците, към които принадлежат на база тяхната реална опасност.

Забележка: За да се квалифицират тези разтвори и смеси (като препарати и отпадъци), виж също 2.1.3.

Причисляване към групите за опаковка

- 2.2.41.1.8** Твърдите запалими вещества, класифицирани под различни рубрики от таблица А на глава 3.2, са причислени към групите за опаковка II или III на база изпитателни процедури от подраздел 33.2.1 на Трета част от Инструкция за изпитания и критерии според следните критерии:

- а) Твърдите леснозапалими вещества, които по време на изпитанието проявяват времетраене на горене под 45 секунди за разстояние, измерено от 100 мм, трябва да бъдат причислени към:
ГРУПА ЗА ОПАКОВКА II: ако пламъкът се разпростре извън навлажнената зона;
ГРУПА ЗА ОПАКОВКА III: ако овлажнената зона спре разпространението на пламъка за най-малко 4 минути;
- б) Металните прахове и праховете от метални смеси трябва да бъдат причислени към:
ГРУПА ЗА ОПАКОВКА II: ако по време на изпитанието реакцията се разпростре по цялата дължина на пробата за най-малко 5 минути;
ГРУПА ЗА ОПАКОВКА III: ако по време на изпитанието реакцията се разпростре по цялата дължина на пробата за повече от 5 минути.

Що се отнася до твърдите вещества, които могат да се запалят чрез триене, тяхното причисляване към дадена група опаковка трябва да се направи по аналогия със съществуващите рубрики или съгласно действаща специална разпоредба.

Саморазпадащи се вещества

Дефиниции

- 2.2.41.1.9** Според RID саморазпадащите се вещества са термично нестабилни вещества, които могат да понесат силно екзотермично разпадане, даже и при отсъствието на кислород (въздух). Веществата не се считат за саморазпадащи се вещества от клас 4.1 ако:

- а) те са взривоопасни според критериите на клас 1;
- б) те са поддържащи горенето вещества, според метода на причисляване от клас 5.1 (виж 2.2.51.1);
- с) те са органични пероксиди, според критериите от клас 5.2 (виж 2.2.52.1);
- д) те развиват топлина на разпад под 300 J/g; или
- е) тяхната самопокачваща се температура на саморазпад (СТС) (виж заб. 2 по-долу) е по-висока от 75°C за пратка от 50 кг.

- Забележка:**
1. Топлината на разпад може да бъде определена според всеки метод, признат в международен план, като диференциалния калориметричен анализ и топлонепроводима калориметрия;
 2. Самопокачваща се температура на саморазпад (стс) е най-ниската температура, при която дадено вещество, поставено в използваната опаковка по време на транспортиране, може да понесе екзотермичен разпад. Условието, необходими за определяне на тази температура, фигурират в Инструкция за изпитания и критерии част втора, глава 20 и подраздел 28.4.
 3. Всяко вещество, което притежава свойствата на саморазпадащо се вещество, трябва да бъде класифицирано като такова, даже ако то има положителна реакция през време на изпитанието, описано в 2.2.42.1.5, за включване в клас 4.2.

Свойства

- 2.2.41.1.10** Разпадането на саморазпадащите се вещества може да започне от топлината, от контакта с каталитични нечистоти (например киселини, съединения на тежки метали, основи), триенето или

удар. Скоростта на разпад се увеличава с температурата и варира според веществото. Разпадът, особено при липса на запалване, може да доведе до отделяне на токсични газове или изпарения. За някои саморазпадащи се вещества температурата трябва да бъде регулирана. Някои саморазпадащи се вещества могат при разпада да предизвикат експлозия, особено при затваряне. Тази характеристика може да бъде променена с прибавянето на разредители или използвайки пригодени опаковки. Някои саморазпадащи се вещества горят много мощно. Като пример за саморазпадащи се вещества могат да се посочат определени съединения от посочените по-долу видове:

алифатни азосъединения ($-C-N=N-C-$);

органични азиди ($-C-N_3$);

диазосоли ($-CN_2^+Z^-$);

нитрозосъединения ($-N=N=O$);

ароматни сулфохидази ($-SO_2-NH-NH_2$).

Този списък не е изчерпателен и веществата, които съдържат други реактивни групи и някои смеси от вещества могат понякога да имат подобни свойства.

Класификация

- 2.2.41.1.11** Саморазпадащите се вещества са разпределени на 7 вида според степента на опасност, която представляват. Видовете варират от тип А, който не е приет за превоз в опаковката, в която е бил изпитван, до вид G, който не е включен в предписанията и се прилага за саморазпадащите се вещества на клас 4.1.

Класификацията на саморазпадащите се вещества от В до F е в пряка зависимост от максимално приемливото количество в една опаковка. Във втората част на Инструкция за изследване и критерии могат да се намерят принципите, които трябва да се прилагат при класификация, както и приложимите процедури за класификация, операционните начини и критериите и пригодения за това модел на изпитателен протокол.

- 2.2.41.1.12** Веществата, които вече са били класифицирани и причислени към съответната колективна рубрика са изброени в 2.2.41.4 с № ПО ООН и методът на опаковка, който им подхожда.

Колективните рубрики уточняват:

- видовете саморазпадащи се вещества от В до F, виж 2.2.41.1.11 по-горе;
- физическото състояние (течно, твърдо).

Класификацията на саморазпадащите се вещества изброени в 2.2.41.4 е съставена на база технически чисто вещество (освен когато концентрацията е специфицирана на по-малко от 100%).

- 2.2.41.1.13** Класификацията на саморазпадащите се вещества или на препаратите от саморазпадащи се вещества, които не са изброени в 2.2.41.4 и тяхното причисляване към колективна рубрика трябва да бъдат направени от компетентен орган на страната производител на базата на протокол за изследване. Одобрителната декларация трябва да указва класификацията и условията на транспорт, които трябва да се приложат. Ако страната производител не е страна член на COTIF, класификацията и условията на транспорта трябва да бъдат определени от компетентната власт на първата страна член на COTIF, през която преминава пратката.

- 2.2.41.1.14** За да се промени реактивността на някои от саморазпадащите се вещества, понякога се добавят към тях активатори като цинкови съединения. Според вида и концентрацията на активиращото вещество, резултатът от това може да бъде намаляване термичната стабилност и промяна на експлозивните качества. Ако едното или другото от тези свойства е променено, новият препарат трябва да се прецени, съгласно метода за класификация.

- 2.2.41.1.15** Образците от саморазпадащи се вещества или препарати от саморазпадащи се вещества неизброени във 2.2.41.4, за които не се разполага с пълни данни за изпитанията и които трябва да се транспортират, за да бъдат изпитвани, или подложени на допълнителни преценки, трябва да бъдат причислени към една от рубриците, отнасящи се за саморазпадащи се вещества от тип C, при условие че:

- според наличните данни образецът не е по-опасен от саморазпадащо се вещество от тип B;
- образецът е опакован според метода за опаковка OP2 и количеството на транспортиращ вагон е ограничено на 10 кг.

Образците, нуждаещи се от поддържане на температурата, не се допускат за транспорт по железопътния трафик.

Десансибилизация

- 2.2.41.1.16** За да се осигури сигурността по време на транспортирането, саморазпадащите се вещества често се десансибилизират като им се прибавят разредители. Ако е установено процентното съдържание на дадено вещество, то се отнася за тегловното съдържание, закръглено до най-близкото цяло число. Ако се използва даден разредител, саморазпадащото се вещество трябва да бъде изпитвано заедно с разредителя в концентрацията и под формата, които се използват при транспортирането.

Разредителите, които позволяват на дадено саморазпадащо се вещество да се концентрира до опасен градус на концентрация, в случай на пробив в опаковката, не трябва да бъдат използвани. Всеки използван разредител трябва да бъде съвместим със саморазпадащото се вещество. В този смисъл съвместими са твърдите или течни разредители, които нямат негативен ефект върху термичната стабилност и вида опасност на саморазпадащото се вещество.

2.2.41.1.17 (запазено)

Твърди експлозивни десансибилизирани вещества

2.2.41.1.18 Твърдите експлозивни десансибилизирани вещества са веществата, които са овлажнени с вода или спирт, или пък са разредени в други вещества, за да се елиминират експлозивните им качества. Тези рубрики в списъка на опасните товари са указани чрез следните номера по ООН 1310, 1320, 1321, 1322, 1336, 337, 1344, 1347, 1348, 1349, 1354, 1355, 1356, 357, 1517, 1571, 2555, 2556, 2557, 2852, 2807, 3270, 3317, 3319 и 3344 и ако специалната разпоредба 15 от глава 3.3 е спазена, номерата по ООН 0154, 0155, 0209, 0214, 0215, 0234, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370 и 3376.

Вещества приравнени към саморазпадащите се вещества

2.2.41.1.19 Веществата:

- a) които временно са били приети в клас 1 според резултатите от серията изпитания 1 и 2, но са изключени от клас 1 поради резултатите от серията изследвания б;
 - b) които не са саморазпадащи се вещества от клас 4.1;
 - c) които не са вещества от класовете 5.1 и 5.2;
- са също причислени към клас 4.1: №№ ПО ООН 2956, 3241, 3242 и 3251 принадлежащи към тази категория.

2.2.41.2 Вещества, които не се допускат до превоз

2.2.41.2.1 Нестабилните химически вещества от клас 4.1 не се допускат до транспорт, освен ако са взети необходимите мерки да се предотврати тяхното разпадане или опасна полимеризация по време на транспорта. За тази цел трябва съответно да се направи необходимото съдове и цистерните да не съдържат субстанции, които биха могли да благоприятстват тези реакции.

2.2.41.2.2 Твърдите запалими, поддържащи горенето вещества, причислени към № ПО ООН 3097, не са приети за транспортиране, освен ако не отговарят на предписанията, отнасящи се за клас 1 (виж също 2.1.3.7).

2.2.41.2.3 Не се допускат за транспорт следните вещества:

- саморазпадащи се вещества от тип А [виж Инструкцията за изследвания и критерии, втора част 20.4.2 а)];
- фосфосульфидите, които съдържат бял или жълт фосфор;
- твърдите взривни десансибилизирани вещества, освен тези, изброени в Таблица А на глава 3.2
- запалимите неорганични вещества в разтопено състояние, различни от № ПО ООН 2448 РАЗТОПЕНА СЯРА
- овлажнен бариерен нитрит (съединение на азота с метал) със съдържание на вода (об.) под 50%;

Не се допускат за транспорт в жп трафика следните вещества :

- саморазпадащи се вещества TDAA I 55°C, за които се изисква регулиране на температурата:
№ по ООН 3231 САМОРАЗПАДАЩА СЕ ТЕЧНОСТ ОТ ТИП В С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА;
№ по ООН 3232 САМОРАЗПАДАЩО СЕ ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО ОТ ТИП В С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА;
№ по ООН 3233 САМОРАЗПАДАЩА СЕ ТЕЧНОСТ ОТ ТИП С, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА;
№ по ООН 3234 САМОРАЗПАДАЩО СЕ ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО ОТ ТИП С, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА;
№ по ООН 3235 САМОРАЗПАДАЩА СЕ ТЕЧНОСТ ОТ ТИП D, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА;
№ по ООН 3236, САМОРАЗПАДАЩО СЕ ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО ОТ ТИП D, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА;
№ по ООН 3237 САМОРАЗПАДАЩА СЕ ТЕЧНОСТ ОТ ТИП Е, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА;
№ по ООН 3238 САМОРАЗПАДАЩО СЕ ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО ОТ ТИП Е, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА;
№ по ООН 3239 САМОРАЗПАДАЩА СЕ ТЕЧНОСТ ОТ ТИП F, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА;
№ по ООН 3240 САМОРАЗПАДАЩО СЕ ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО ОТ ТИП F, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА.

2.2.41.3 Списък на общите наименования

Допълнителен риск	Класификационен код	№ по ООН	Наименование на веществото или предмета
твърди вещества, запалими F	без допълнителен риск	3175	ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА СЪДЪРЖАЩИ ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, о.у.о.
		1353	ВЛАКНА ИМПРЕГНИРАНИ В СЛАБО НИТРИРАНА НИТРОЦЕЛУОЗА, о.у.о.
		1353	ТЪКАНИ ИМПРЕГНИРАНИ В СЛАБО НИТРИРАНА НИТРОЦЕЛУЛОЗО, о.у.о.
		1325	ЗАПАЛИМО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧНО, о.у.о.
	органични, стопени F2	3176	ЗАПАЛИМО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, РАЗТОПЕНО, о.у.о.
	неорганични F2	3089	МЕТАЛНИ ПРАХОВЕ, ЗАПАЛИМИ, N.S.A ^{a)b)}
		3181	МЕТАЛНИ СОЛИ НА ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.
		3182	МЕТАЛНИ ХИДРИДИ ЗАПАЛИМИ, о.у.о. ^{c)}
		3178	ЗАПАЛИМО ТВЪРДО НЕОРГАНИЧНО, о.у.о.
поддържат горенето	FO	3097	ЗАПАЛИМО, ТВЪРДО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, о.у.о. (не е разрешено за превоз, виж 2.2.41.2.2)
	органични FT1	2926	ТВЪРДО, ОРГАНИЧНО, ЗАПАЛИМО, ТОКСИЧНО, о.у.о.
	неорганични FT2	3179	ТВЪРДО, НЕОРГАНИЧНО, ЗАПАЛИМО, ТОКСИЧНО, о.у.о.
	органични FC1	2925	ТВЪРДО, ОРГАНИЧНО, ЗАПАЛИМО, КОРОЗИВНО, о.у.о.
	неорганични FC2	3180	ТВЪРДО, НЕОРГАНИЧНО, ЗАПАЛИМО, КОРОЗИВНО, о.у.о.
експлозивни вещества, десансифицирани твърди	без допълнителен риск	3319	НИТРОГЛИЦЕРИНОВА СМЕС, ДЕСАНСИБИЛИЗИРАНА, ТВЪРДА, о.у.о., с повече от 2%, но не повече от 10% обемно нитроглицерин
	токсични DT	3344	ПЕНТАЕРИТРИТ ТЕТРАНИТРАТ, СМЕС, Д Е - САНСИБИЛИЗИРАНА ТВЪРДА, о.у.о., с повече от 10% , но най-много 20% (обемно) PETN (не съществуват други общи наименования в този класификационен код. За другите вещества само изброените в таблица А на глава 3.2 се приемат за превоз, като вещества от клас 4.1)
			Приемат се за превоз като вещества от клас 4.1 само тези, включени в таблица А на глава 3.2

вещества, самореагиращи	ненуждаещи SR1 се от регулиране на температурата	САМОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ ОТ ТИП А, не се приема за превоз САМОРЕАГИРАЩО ТВЪРДО ОТ ТИП А, виж. 2.2.41.2. 3 3221 ТЕЧНОСТ САМОРЕАГИРАЩА ОТ ТИП В 3222 ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО САМОРЕАГИРАЩО ОТ ТИП В 3223 ТЕЧНОСТ САМОРЕАГИРАЩА ОТ ТИП С 3224 ТВЪРДО САМОРЕАГИРАЩО ОТ ТИП С 3225 ТЕЧНОСТ САМОРЕАГИРАЩА ОТ ТИП D 3226 ТВЪРДО САМОРЕАГИРАЩО ОТ ТИП D 3227 ТЕЧНОСТ САМОРЕАГИРАЩА ОТ ТИП E 3228 ТВЪРДО САМОРЕАГИРАЩО ОТ ТИП E 3229 ТЕЧНОСТ САМОРЕАГИРАЩА ОТ ТИП F 3230 ТВЪРДО САМОРЕАГИРАЩО ОТ ТИП F ТЕЧНОСТ САМОРЕАГИРАЩА ОТ ТИП G не подлежат на предпис. ТЕЧНОСТ САМОРЕАГИРАЩА ОТ ТИП G от клас 4.1 виж. 2.2.41.1.9
	нуждаещи се от регулиране на температурата SR2	3231 ТЕЧНОСТ, САМОРЕАГИРАЩА ОТ ТИП В С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА (не се допуска за превоз по ЖП виж. 2.2.41.2.3) 3232 ТВЪРДО, САМОРЕАГИРАЩО ОТ ТИП В С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА (не се допуска за превоз по ЖП виж. 2.2.41.2.3) 3233 ТЕЧНОСТ, САМОРЕАГИРАЩА ОТ ТИП С - С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА (не се допуска за превоз по ЖП виж. 2.2.41.2.3) 3234 ТВЪРДО, САМОРЕАГИРАЩО ОТ ТИП С - С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА (не се допуска за превоз по ЖП виж. 2.2.41.2.3) 3235 ТЕЧНОСТ, САМОРЕАГИРАЩА ОТ ТИП D С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА (не се допуска за превоз по ЖП виж. 2.2.41.2.3) 3236 ТВЪРДО, САМОРЕАГИРАЩО ОТ ТИП D С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА (не се допуска за превоз по ЖП виж. 2.2.41.2.3) 3237 ТЕЧНОСТ, САМОРЕАГИРАЩА ОТ ТИП E С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА (не се допуска за превоз по ЖП виж. 2.2.41.2.3) 3238 ТВЪРДО, САМОРЕАГИРАЩО ОТ ТИП E С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА (не се допуска за превоз по ЖП виж. 2.2.41.2.3) 3239 ТЕЧНОСТ, САМОРЕАГИРАЩА ОТ ТИП F С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА (не се допуска за превоз по ЖП виж. 2.2.41.2.3) 3240 ТВЪРДО, САМОРЕАГИРАЩО ОТ ТИП F С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА (не се допуска за превоз по ЖП виж. 2.2.41.2.3)

- a) Метали и метални сплави в прахообразна или друга запалима форма склонни към спонтанно запалване са вещества от клас 4.2
- b) Метали и метални сплави в прахообразна или друга запалима форма отделящи запалими газове при контакт с вода са вещества от клас 4.3
- c) Метално хидриди, отделящи запалими газове при контакт с вода са вещества от клас 4.3. Алуминиевият борохидрид или алуминиевият борохидрид съдържащ се в устройства е вещество от клас 4.2 - номер по ООН 2870.

2.2.41.4 Списък на самореагиращите вещества

- Забележка:**
1. Класификацията дадена в тази таблица се прилага за технически чисто вещество (освен ако е посочена концентрация по-малка от 100 %). За другите концентрации веществото може да бъде класифицирано различно имайки предвид изброените процедури в част II на Инструкцията за изпитания и критерии.
 2. Кодовете от OP1 до OP8 посочени в колона "метод за опаковка" препращат към методите за опаковка от Инструкция за опаковка P520 (виж също 4.1.7. 1).

САМОРЕАГИРАЩО ВЕЩЕСТВО	Концентрация (%)	Метод на опаковка	Списъчен No по ООН	Забележки
АЗОДИКАРБАМИДНИ ПРЕПАРАТИ ОТ ТИП В, С КОНТРОЛИРАНА ТЕМПЕРАТУРА	< 100		3232	забранен
АЗОДИКАРБАМИДНИ ПРЕПАРАТИ ОТ ТИП С	< 100	OP6	3224	3)
АЗОДИКАРБАМИДНИ ПРЕПАРАТИ ОТ ТИП С, С КОНТРОЛИРАНА ТЕМПЕРАТУРА	< 100		3234	забранен
АЗОДИКАРБАМИДНИ ПРЕПАРАТИ ОТ ТИП D	< 100	OP7	3226	5)
АЗОДИКАРБАМИДНИ ПРЕПАРАТИ ОТ ТИП D, С КОНТРОЛИРАНА ТЕМПЕРАТУРА	< 100		3236	забранен
2,2' АЗОДИ (2,4 ДИМЕТИЛ-4-МЕТОКСИВАЛЕРО- НИТРИЛ)	100		3236	забранен
2,2'-АЗОДИ (2,4 ДИМЕТИЛ-ВАЛЕРОНИТРИЛ)	100	OP7	3236	забранен
1,1' АЗОДИ (ХЕКСАХИДРОБЕНЗИНИТРИЛ)	100		3226	
2,2' АЗОДИ(ИЗОБУТИРОНИТРИЛ)	100	OP6	3234	забранен
2,2' АЗОДИ(ИЗОБУТИРОНИТРИЛ) под формата на паста с вода	I 50		3224	
2,2' АЗОДИ(ЕТИЛ-2- МЕТИЛ ПРОПИОНАТ)	100		3235	забранен
2,2' АЗОДИ(2-МЕТИЛБУТИРОНИТРИЛ)	100	OP7	3236	забранен
БЕНЗОЛ - 1,3 ДИСУЛФОНИЛ, пастообразно	52	OP7	3226	
БЕНЗОЛ СУЛФОНИЛ ХИДРАЗИД	100		3226	
ДИЕТИЛЕНГЛИКОЛ БИС(АЛИЛКАРБОНАТ) + ДИИЗОПРОПИЛ ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≥ 88 ≤ 12	OP5	3237	забранен
2-ДИАЗО-1- НАФТОЛ-4-СУЛФОХЛОРИД	100	OP5	3222	2)
2-ДИАЗО-1-НАФТОЛ-5-СУЛФОХЛОРИД	100	OP7	3222	2)
4-БЕНЗИЛЕТИЛАМИНО 3-ЕТОКСИ БЕНЗОЛДИАЗОНИЕВ ЦИНКОВ ДВУХЛОРИД	100		3226	
4-БЕНЗИЛЕТИЛАМИНО 3-ЕТОКСИ БЕНЗОЛДИАЗОНИЕВ ЦИНКОВ ДВУХЛОРИД	100		3236	забранен
3-ХЛОР 4-ДИЕТИЛАМИНОБЕНЗОЛ-ДИАЗОНИЕВ ЦИНКОВ ХЛОРИД	100	OP7	3226	
2,5-ДИЕТОКСИ - 4 МОРФОЛИНО- БЕНЗОЛДИАЗОНИЕВ ЦИНКОВ ДИХЛОРИД	67-100		3236	забранен
2,5-ДИЕТОКСИ - 4 МОРФОЛИНО- БЕНЗОЛДИАЗОНИЕВ ЦИНКОВ ДИХЛОРИД	66		3236	забранен
2,5-ДИЕТОКСИ - 4 - ФЕНИЛСУЛФОНИЛ БЕНЗОЛДИАЗОНИЕВ ЦИНКОВ ДВУХЛОРИД	67		3236	забранен
2,5- ДИМЕТОКСИ - (4-МЕТИЛ-ФЕНИЛСУЛФОНИЛ) БЕНЗОЛДИАЗОНИЕВ ЦИНКОВ ДИХЛОРИД	79		3236	забранен
4-ДИМЕТИЛАМИНО-6 - (ДВЕ-ДИМЕТИЛАМИ- НОЕТОКСИ) ТОЛУОЛ - 2-ДИАЗОНИЕВ ЦИНКОВ ДИХЛОРИД	100	OP7	3236	забранен
4-ДИПРОПИРАМИНОБЕНЗОЛ-ДИАЗОНИЕВ ЦИНКОВ ДВУХЛОРИД	100		3226	
2-(N,N-ЕТОКСИКАРБОНИЛФЕНИЛАМИНО)-3 МЕТОКСИ-4-(N-МЕТИЛ- N-ЦИКЛОХЕКСАМИ- НО) БЕНЗОЛДИАЗОНИЕВ ЦИНКОВ ХЛОРИД	63-92		3236	забранен

САМОРЕАГИРАЩО ВЕЩЕСТВО	Концентрация (%)	Метод на опаковка	Списък по ООН	Забележки
2-(N,N-ЕТОКСИКАРБОНИЛФЕНИЛАМИНО)-3-МЕТОКСИ-4-(N-МЕТИЛ- N-ЦИКЛОХЕКСАНИНО)БЕНЗОЛДИАЗОНИЕВ ЦИНКОВ ХЛОРИД	62		3236	забранен
2-(2-ХИДРОКСИЕТОКСИ)-1-(ПИРОЛИДИН-1-ИЛ)БЕНЗОЛ-4-ДИАЗОНИЕВ ЦИНКОВ ХЛОРИД	100		3236	забранен
3-(2-ХИДРОКСИЕТОКСИ)-4-(ПИРОЛИДИН-1-ИЛ)БЕНЗОЛ-4-ДИАЗОНИЕВ ЦИНКОВ ХЛОРИД	100		3236	забранен
НАТРИЕВ 2-ДИАЗО 1-НАФТОЛ 4-СУЛФОНАТ	100	OP7	3226	
НАТРИЕВ 2-ДИАЗО 1-НАФТОЛ 5-СУЛФОНАТ	100	OP7	3226	
N,N'-ДИНИТРОЗО- N,N'-ДИМЕТИЛТЕРЕФТАЛАМИД, пастообразен	72	OP6	3224	
N,N'- ДИНИТРОЗО ПЕНТАМЕТИЛЕН-ТЕТРАМИН	82	OP6	3224	7)
2 N-ФУРМИЛ 2-(НИТРОМЕТИЛЕН)- 1,3 ПЕРХИДРОТИАЗИНМ	100		3236	забранен
2- (N,N МЕТИЛАМИНЕТИЛ-КАРБОНИЛ)-4-(3,4-ДИМЕТИЛ-ФЕНИЛСУЛФОНИЛ) БЕНЗОЛ-ДИАЗОНИЕВ ХИДРОГЕНСУЛФАТ	96		3236	забранен
САМОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ, ОБРАЗЕЦ		OP2	3223	8)
САМОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ, ОБРАЗЕЦ С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА			3233	забранен
САМОРЕАГИРАЩО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОБРАЗЕЦ		OP2	3224	8)
САМОРЕГУЛИРАЩО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОБРАЗЕЦ, С ТЕМПЕРАТУРЕН КОНТРОЛ			3234	забранен
4-МЕТИЛБЕНЗИЛСУЛФОНИЛ-ХИДРАЗИД	100	OP7	3226	
ТЕТРАМИНПАЛАДИЕВ (II) НИТРАТ	100		3234	забранен
4-НИТРОЗОФЕНОЛ	100		3236	забранен
4,4' -ДИСУЛФОНИЛДИФЕНИЛОКСИДХИДРАЗИД	100	OP7	3226	
2,5-ДИЕТОКСИ 4-МОРФОЛИНО-БЕНЗОЛДИЕЗОНИЕВ ТЕТРАФЛУОРОБУРАТ	100		3236	забранен
3-МЕТИЛ 4-(ПИРОЛИДИН-1-ИЛ)БЕНЗОЛДИЕЗОНИЕВ ТЕТРАФЛУОРОБУРАТ	95		3234	забранен
ЕСТЕР НА 2-ДИАЗО 1-НАФТОЛ-СУЛФОНИЧНА КИСЕЛИНА, ПРЕПАРАТ ОТ ТИП D	< 100	OP7	3226	9)
2,5-ДИЕТОКСИ (4-МОРФОЛИНИЛ)-4-БЕНЗОДИАЗОНИЕВ СУЛФАТ	100	OP7	3226	
4-ДИМЕТЕЛАМИНО(-1)-БЕНЗОЛДИАЗОНИЕВ ТЕТРАХЛОРОЦИНКАТ	100	OP8	3228	
2,5-ДИБУТОКСИ 4-(4-МОРФОЛИНИЛ)(2:1)-БЕНЗОДИАЗОНИЕВ ТЕТРАХЛОРОЦИНКАТ	100	OP8	3228	

Забележки:

- 1) (запазено)
- 2) Етикет за вторичен риск за “ВЗРИВНО ВЕЩЕСТВО” одобрен (Модел No 1, виж. 5.2.2.2.2).
- 3) Азодикарбонамидни препарати отговарящи на критериите от 20.4.2 c) от Инструкцията за изпитания и критерии.
- 4) (запазено)
- 5) Азодикарбонамидни препарати отговарящи на критериите от 20.4.2 d) от Инструкцията за изпитания и критерии.
- 6) (запазено)
- 7) Със съвместим разтворител, чиято точка на кипене е най-малко 150°C.
- 8) Виж. 2.2.41.1.16.
- 9) Този списък на общите наименования се прилага за препарати на естерите на 2-диазо 1-нафтол 4-сулфонна киселина и на 2-диазо 1-нафтол 5-сулфонна киселина, които отговарят на критериите от параграф 20.4.2 d) от Инструкцията за изпитания и критерии.

2.2.42 Клас 4.2 Вещества, предразположени към спонтанно запалване

2.2.42.1 Критерии

2.2.42.1.1 Заглавието на клас 4.2 покрива:

- *пирофорните вещества*, които са вещества включително смесите и разтворите; течни или твърди, които при контакт с въздуха даже и в малки количества се запалват в рамките на 5 минути. Тези вещества са онези от клас 4.2, които са най-предразположени към спонтанно запалване; и
- *самозатоплящите се вещества и предмети*, които са вещества и предмети, включително смеси и разтвори, които при контакт с въздуха без допълнителна енергия са предразположени да се затоплят. Тези вещества могат да се запалят само в голямо количество (повече килограми) и след дълъг период от време (часове или дни).

2.2.42.1.2 Веществата и предметите от клас 4.2 са подразделени, както следва:

- S Вещества, предразположени към спонтанно запалване без допълнителен риск:
 - S1 Органични, течни;
 - S2 Органични, твърди;
 - S3 Неорганични, течни;
 - S4 Неорганични твърди;
- SW Вещества, предразположени към спонтанно запалване, които при контакт с вода отделят запалими газове;
- SO Вещества, предразположени към спонтанно запалване, поддържащи горенето;
- ST Токсични вещества, предразположени към спонтанно запалване:
 - ST1 Органични, токсични, течни;
 - ST2 Органични, токсични, твърди;
 - ST3 Неорганични, токсични, течни;
 - ST4 Неорганични, токсични, твърди;
- SC Корозивни (разяждащи) вещества, предразположени към спонтанно запалване:
 - SC1 Органични, корозивни, течни;
 - SC2 Органични, корозивни, твърди;
 - SC3 Неорганични, корозивни, течни;
 - SC4 Неорганични, корозивни, твърди.

Свойства

2.2.42.1.3 Самозатоплянето на тези вещества, което причинява спонтанното запалване, се дължи на реакцията на веществото с кислорода във въздуха и на факта, че произведената топлина не може да бъде изхвърлена достатъчно бързо навън. Спонтанното запалване се осъществява, когато дебитът на произведената топлина е по-голям от дебита на освободената топлина, и когато температурата на самозатоплянето е достигната.

Класификация

2.2.42.1.4 Веществата и предметите класифицирани в клас 4.2, са изброени в Таблица А от глава 3.2. Причисляването на веществата и предметите, неупоменати поименно в Таблица А от глава 3.2 в специалната действаща рубриката о.у.о. на подраздел 2.2.42.3, според разпоредбите на глава 2.1, може да се направи на базата на опити или на резултати от изследователската процедура съгласно раздел 33.3 в третата част на Инструкцията за изследвания и критерии. Причисляването към главните о.у.о. рубрики на клас 4.2 трябва да се извършва на база резултатите от изследователската процедура, съгласно раздел 33.3 от третата част на Инструкцията за изследвания и критерии; опитът трябва също да бъде взет под внимание, когато той води до по-строго причисляване.

2.2.42.1.5 Когато веществата или предметите, неупоменати поименно, са причислени към една от изброените рубрики в 2.2.42.3 на база изследователските процедури съгласно раздел 33.3 от третата част на Инструкцията за изследвания и критерии, трябва да се прилагат следните критерии:

- а) Твърдите вещества спонтанно запалими (пирофорни) трябва да бъдат отнесени към клас 4.2, когато се запалват по време на падане от височина от 1 м през следващите 5 минути;
- б) Течните вещества спонтанно запалими (пирофорни) трябва да бъдат отнесени към клас 4.2, когато:
 - і) изляти върху инертен носител, се запалват в рамките на 5 минути, или
 - іі) в случай на негативен резултат от изследването по точка і), изляти върху плисирана суха филтърна хартия (филтър Ватман № 3), се запалват или карбонизират филтъра в рамките на 5 минути;

с) Веществата, за които в рамките на 24 ч, се наблюдава спонтанно запалване или повишаване на температурата над 200°C в кубичен образец с 10 см страна и температура на извършване на опита от 140°C, трябва да бъдат причислени към клас 4.2. Този критерий е базиран на спонтанната температура на запалване на дървените въглища, която е от 50°C за кубичен образец от 27 куб. м. Веществата, имащи спонтанна температура на запалване по-висока от 50°C за обем от 27 куб. м, не трябва да бъдат класифицирани в клас 4.2

Забележка:

1. Веществата, транспортирани в опаковки с обем до 3 куб.м са изключени от клас 4.2, ако след извършеното изследване посредством кубичен образец със стана от 10 см при 120°C, не се наблюдава никакво спонтанно запалване, нито повишаване на температурата до повече от 180°C за 24 часа.
2. Веществата, транспортирани в опаковки с обем до 450 л, са изключени от клас 4.2, ако след извършеното изследване посредством кубичен образец със стана от 10 см при 100°C, не се наблюдава никакво спонтанно запалване, нито повишаване на температурата до повече от 160°C за 24 часа.

2.2.42.1.6 Когато веществата от клас 4.2 следствие на добавки, преминават в други опасни категории освен тези, към които принадлежат поименно упоменатите вещества в таблица А на глава 3.2, тези смеси трябва да бъдат причислени към рубриците, към които се отнасят на база тяхната реална опасност,

Забележка: За класифицирането на разтворите и смесите (като препарати и отпадъци), виж също 2.1.3.

2.2.42.1.7 На база изследователската процедура, съгласно раздел 33.3 на Третата част от Инструкцията за изследвания и критерии и на критериите от 2.2.42.1.5, може също да се определи дали естеството на дадено поименно упоменато вещество е такова, че към това вещество да не бъдат прилагани разпоредбите от настоящия клас.

Причисляване към групите за опаковка

2.2.42.1.8 Веществата и предметите, класифицирани под различните рубрики на Таблица А от глава 3.2 трябва да бъдат отнесени към групите за опаковка I, II или III на база изследователските процедури от раздел 33.3 на Третата част от Инструкцията за изследвания и критерии, според следните критерии:

- а) Спонтанно запалимите вещества (пирофорни) трябва да бъдат отнесени към групата за опаковки I;
- б) Самозатоплящите се вещества и предмети, за които при кубичен образец с 2,5 см страна при 140°C опитна температура в рамките на 24 часа, се наблюдава спонтанно запалване или повишаване на температурата до повече от 200°C, трябва да бъдат отнесени към група за опаковка II;
Веществата, притежаващи спонтанна температура на запалване по-висока от 50°C за обем от 450 л не трябва да бъдат отнасяни към група за опаковка II;
- с) Слабо самозатоплящите се вещества, за които при кубичен образец с 2,5 см страна, явленията, цитирани в т.в) не се наблюдават, но за кубичен образец с 10 см страна при 140°C опитна температура, в рамките на 24 часа се наблюдава спонтанно запалване или покачване на температурата до повече от 200°C, трябва да бъдат причислени към група за опаковка III.

2.2.42.2 Вещества, които не се допускат до превоз

Не се допускат за транспортиране следните вещества:

- № по ООН 3255 ХИПОХЛОРИД терт-БУТИЛ;
- Самозатоплящите се, поддържащите горенето твърди вещества, причислени към № по ООН 3127, освен ако те не отговарят на предписанията от клас 1 (виж също 2.1.3.7).

2.2.42.3 Списък на общите наименования

Допълнителен риск	Класификационен код	№ по ООН	Наименование на веществото или предмета
Вещества склонни към спонтанно запалване			
без вторичен риск S	органични	течни S 1	2845 ПИРОФОРНА ТЕЧНОСТ, ОРГАНИЧНА, о.у.о. 3183 САМОРАЗЛИВАЩА СЕ ТЕЧНОСТ, ОРГАНИЧНА, о.у.о.
			1373 ВЛАКНА ОТ ЖИВОТИНСКИ, РАСТИТЕЛЕН ИЛИ СИНТЕТИЧЕН ПРОИЗХОД, омаслени, N.S.A, или 1373 ТЪКАНИ ОТ ЖИВОТИНСКИ, РАСТИТЕЛЕН ИЛИ СИНТЕТИЧЕН ПРОИЗХОД, омаслени, о.у.о. 2006 ПЛАСТМАСОВИ ВЕЩЕСТВА НА: 2007 НИТРОЦЕЛУЛОЗНА ОСНОВА, САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ, о.у.о. 3313 ОРГАНИЧНИ ПИГМЕНТИ, САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ 2846 ПИРОФОРНИ, ТВЪРДИ, ОРГАНИЧНИ, о.у.о. 3088 ТВЪРДИ, САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ, о.у.о.
	неорганични	течни S 3	3194 ПИРОФОРНИ, ТЕЧНИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о. 3186 САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ, НЕОРГАНИЧНИ, ТЕЧНИ, о.у.о.
		твърди S 4	1383 ПИРОФОРНИ МЕТАЛИ, о.у.о., или 1383 ПИРОФОРНИ СПЛАВИ, о.у.о. 1378 МЕТАЛЕН КАТАЛИЗАТОР, ОВЛАЖНЕН, с видим излишък на течност 2881 МЕТАЛЕН КАТАЛИЗАТОР, СУХ 3189 МЕТАЛНА ПРАХ, САМОАГРЯВАЩ СЕ, о.у.о. ^{a)} 3205 АЛКОХОЛАТИ НА АЛКАЛОЗЕМНИТЕ МЕТАЛИ, о.у.о. 3200 ПИРОФОРНИ, ТВЪРДИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о. 3190 САМОАГРЯВАЩИ СЕ, ТВЪРДИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.
	хидрореактивни	SW	2445 ЛИТИЕВИ АЛКИЛИ 3051 АЛУМИНИЕВИ АЛКИЛИ 3052 АЛУМИНИЕВИ АЛКИЛХАЛИДИ, ТЕЧНИ, или 3052 АЛУМИНИЕВИ АЛКИЛХАЛИДИ, ТВЪРДИ 3053 МАГНЕЗИЕВИ АЛКИЛИ 3076 АЛУМИНИЕВИ АЛКИЛХИДРИДИ 2003 МЕТАЛНИ АЛКИЛИ, ХИДРОРЕАКТИВНИ, N.S.A, или 2003 МЕТАЛНИ АРИЛИ, ХИДРОРЕАКТИВНИ, о.у.о. 3049 МЕТАЛНИ АЛКИЛХАЛИДИ, ХИДРОРЕАКТИВНИ, о.у.о., или 3049 МЕТАЛНИ АРИЛХАЛИДИ, ХИДРОРЕАКТИВНИ, о.у.о. 3050 МЕТАЛНИ АЛКИЛХИДРИДИ, ХИДРОРЕАКТИВНИ, о.у.о. ^{b), c)} , или 3050 МЕТАЛНИ АРИЛХИДРИДИ, ХИДРОРЕАКТИВНИ, о.у.о. ^{b), c)} 3203 ПИРОФОРНО, ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, ХИДРОРЕАКТИВНО, о.у.о. ^{d)} , течност или 3203 ПИРОФОРНО, ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, ХИДРОРЕАКТИВНО, о.у.о., твърдо ^{d)}

хидрореактивни			SW	3127	САМОЗАГРЯВАЩО СЕ ТВЪРДО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО ВЕЩЕСТВО, о.у.о., (не са разрешени за превоз, виж 2.2.42.2)
			течни	ST1	3184 САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, ТЕЧНО, ТОКСИЧНО, ОРГАНИЧНО, о.у.о.
		органични	твърди	ST2	3128 САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, ТВЪРДО, ТОКСИЧНО, ОРГАНИЧНО, о.у.о.
токсични органични ST		неорганични	течни	ST3	3187 САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, ТЕЧНО, ТОКСИЧНО, НЕОРГАНИЧНО, о.у.о.
			твърди	ST4	3191 САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, ТВЪРДО, ТОКСИЧНО, НЕОРГАНИЧНО, о.у.о.
		органични	течни	SC1	3185 САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, ТЕЧНО, КОРОЗИВНО, ОРГАНИЧНО, о.у.о.
			твърди	SC2	3126 САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, ТВЪРДО, КОРОЗИВНО, ОРГАНИЧНО, о.у.о.
корозивни SC		неорганични	течни	SC3	3188 САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, ТЕЧНО, КОРОЗИВНО, НЕОРГАНИЧНО, о.у.о.а
			твърди	SC4	3206 АЛКОХОЛАТИНА АЛКАЛНИ МЕТАЛИ, САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ, КОРОЗИВНИ, N.S.A 3192 САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ, ТВЪРДИ, НЕОРГАНИЧНИ, N.S.A
		органични			

Забележки:

- Нетоксичният прах и металният прах под форма на спонтанно незапалими, но които при контакт с вода отделят запалими газове, са вещества от клас 4.3
- Металните хидриди, освен № по ООН 2870 под запалима форма, са вещества от клас 4.1
- Металните хидриди, които при контакт с вода отделят запалими газове, са вещества от клас 4.3.
- Запалимите разтвори, включващо органометалически съединения, които не са спонтанно запалими, и които при контакт с вода не отделят запалими газове, са вещества от клас 3. Органометалическите съединения, както и техните разтвори, които не са спонтанно запалими, но които при контакт с вода отделят запалими газове, са вещества от клас 4.3.

2.2.43 Клас 4.3 Вещества, които при контакт с вода, отделят запалими газове

2.2.43.1 Критерии

2.2.43.1.1 Заглавието на клас 4.3 покрива вещества, които при реакция с вода, отделят запалими газове, които могат да формират експлозивни смеси с въздуха, а също така и предмети, съдържащи такива вещества.

2.2.43.1.2 Веществата и предметите от клас 4.3 са подразделени както следва:

- W Вещества, които при контакт с вода отделят запалими газове, без вторичен риск и предмети, съдържащи такива вещества:
 - W1 Течности;
 - W2 Твърди вещества;
 - W3 Предмети;
- WF1 Вещества, които при контакт с вода, отделят запалими газове, течности, запалими;
- WF2 Вещества, които при контакт с вода, отделят запалими газове, твърди вещества, запалими;
- WS Самозатоплящи се вещества, които при контакт с вода отделят запалими газове, твърди вещества;
- WO Вещества, които при контакт с вода, отделят запалими газове, твърди вещества, поддържащи горенето;
- WT Вещества, които при контакт с вода, отделят запалими газове, токсични;
 - WT1 Течности;
 - WT2 Твърди вещества;
- WC Вещества, които при контакт с вода, отделят запалими газове, корозивни;
 - WC1 Течности;
 - WC2 Твърди вещества;
- WFC Вещества, които при контакт с вода, отделят запалими газове, запалими, корозивни.

Свойства

2.2.43.1.3 Някои вещества при контакт с вода отделят запалими газове, които могат да образуват експлозивни смеси с въздуха. Тези смеси са лесно запалими под въздействието на всеки обикновен запалителен реактив, а именно под въздействието на открит пламък, на искри, предизвикани от някакъв уред, електрически необезопасени крушки, и др. Последствията, които могат да се получат от полъх и от пожар, могат да бъдат много опасни за хората и околната среда. Трябва да се използва изпитателния метод, описан по-долу в рубрика 2.2.43.1.4, за да се определи дали дадено вещество взаимодейства с вода по такъв начин, че да се освободи голямо количество опасен евентуално запалим газ. Този метод не може да се приложи за пирофоричните вещества.

Класификация

2.2.43.1.4 Веществата и предметите от клас 4.3 са изброени в Таблица А на глава 3.2. Причисляването на веществата и предметите неупоменати поименно в таблица А на глава 3.2 в действащата рубрика 2.2.43.3 съгласно разпоредбите на глава 2.1, трябва да се извърши на базата на резултатите, получени от изпитателната процедура съгласно раздел 33.4 от Третата част на Инструкцията за изпитания и критерии; опитът трябва да се има предвид, когато той води до по-сериозно причисляване.

2.2.43.1.5 Когато поименно изброените вещества са причислени към една от изброените в 2.2.43.3 рубрики на база изпитателната процедура съгласно раздел 33.4 от Трета част на Инструкцията за изпитания и критерии, трябва да се прилагат следните критерии:

Едно вещество трябва да бъде причислено към клас 4.3, когато:

- а) Освободеният газ се запалва спонтанно при някакъв стадий от изследването; или
- б) Има освобождаване на запалим газ при по-висок процент от 1 л на кг вещество на час.

2.2.43.1.6 Когато вещества от клас 4.3 вследствие на добавки минат в други опасни категории, различни от тези, към които принадлежат поименно упоменатите вещества в Таблица А на глава 3.2, тези смеси трябва да бъдат причислени към рубриците, към които се отнасят на база тяхната реална опасност.

Забележка: За да се класифицират разтворите и смесите (като препарати и отпадъци), виж също 2.1.3.

- 2.2.43.1.7** На база изпитателните процедури съгласно раздел 33.4 на Третата част от Инструкцията за изпитания и критерии и на критериите от 2.2.43.1.5, може също така да се определи дали естеството на поименно упоменатото вещество е такова, че това вещество да не е зависимо от относителните предписания на настоящия клас.

Причисляване към групите за опаковка

- 2.2.43.1.8** Веществата и предметите, класифицирани под различни рубрики от таблица А на глава 3.2, трябва да бъдат отнесени към групите за опаковка I, II или III, на база изпитателните процедури от раздел 3.4. на третата част от Инструкцията за изпитания и критерии, според следните критерии:
- a) Към група за опаковка I е причислено всяко вещество, което реагира скоростно с водата при околна температура, отделяйки главно газ, който би могъл да се запали спонтанно, или който реагира доста бързо с водата при околна температура, отделяйки запалим газ при процентно съдържание от 10 л или повече на килограм вещество на минута.;
 - b) Към група за опаковка II е причислено всяко вещество, което реагира доста скоростно с водата при околна температура, отделяйки запалим газ при максимален процент от 20 л или повече на килограм вещество на час, без все пак да отговаря на критериите за квалификация в група за опаковка I;
 - c) Към група за опаковка III е причислено всяко вещество, което реагира бавно с водата при околна температура, отделяйки запалим газ при максимален процент от 1 л или повече на килограм вещество на час, без все пак да отговаря на критериите за класификация в групите за опаковка I или II.

2.2.43.2 Вещества, които не се допускат до превоз

Запалимите хидрореактивни твърди вещества, причислени към № по ООН 3132, поддържащите горенето хидрореактивни твърди вещества, причислени към № по ООН 3133 и самозатоплящите се хидрореактивни, причислени към № по ООН 3135, не се допускат за транспортиране, освен ако не отговарят на предписанията за клас 1 (виж също 2.1.3.7).

2.2.43.3 Списък на общите наименования

Допълнителен риск	Класификационен код	№ по ООН	Наименование на веществото или предмета
Вещества, които при допир с вода отделят запалими газове			
без допълнителен риск W	течни	W1	1391 АЛКАЛНИ МЕТАЛИ, ДИСПЕРСИЯ или 1391 АЛКАЛОЗЕМНИ МЕТАЛИ, ДИСПЕРСИЯ 1421 АЛКАЛНИ МЕТАЛИ, СПЛАВ, ТЕЧНА, о.у.о. 3148 ХИДРОРЕАКТИВНА ТЕЧНОСТ, о.у.о.
			1389 АЛКАЛНИ МЕТАЛИ, АМАЛГАМА 1390 АЛКАЛОМЕТАЛНИ АМИДИ 1392 АЛКАЛОЗЕМНИ МЕТАЛИ, АМАЛГАМА 1393 АЛКАЛОЗЕМНИ МЕТАЛИ, СПЛАВ, о.у.о. 1409 МЕТАЛНИ ХИДРИДИ, ХИДРОРЕАКТИВНИ, о.у.о. 3170 АЛУМИНИЕВА ШЛАКА, или 3170 АЛУМИНИЕВА ШЛАКА ОТ ПРЕТОПЯВАНЕ 3208 МЕТАЛНО ВЕЩЕСТВО, ХИДРОРЕАКТИВНО, о.у.о. 2813 ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ХИДРОРЕАКТИВНО, о.у.о.
	предмети	W3	3292 НАТРИЕВИ АКУМУЛАТОРИ, или 3292 КЛЕТКИ ОТ НАТРИЕВИ АКУМУЛАТОРИ
течни, запалими		WF1 ^{b)}	3207 ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, ХИДРОРЕАКТИВНО, ЗАПАЛИМО, о.у.о., или 3207 ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, РАЗТВОР, ХИДРОРЕАКТИВНО, ЗАПАЛИМО, о.у.о., или 3207 ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, ДИСПЕРСИЯ, ХИДРОРЕАКТИВНО, ЗАПАЛИМО, о.у.о.
твърди, запалими		WF2	3132 ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТВЪРДО, ВОДОРЕАКТИВНО, ЗАПАЛИМО, о.у.о. ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ХИДРОРЕАКТИВНО, о.у.о. (не е разрешено за превоз виж. 2.2.43.2)
твърди, самозатоплящи се		WS ^{c)}	3209 МЕТАЛНО ВЕЩЕСТВО, ХИДРОРЕАКТИВНО, САМОЗАГРЯВАЩО, о.у.о. 3135 ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ХИДРОРЕАКТИВНО, САМОЗАГРЯВАЩО, о.у.о. (не е разрешено за превоз виж. 2.2.43.2).
твърди, поддържащи горенето		WO	3133 ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ХИДРОРЕАКТИВНО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, о.у.о. (не е разрешено за превоз виж. 2.2.43.2).
токсични WT	течни	WT1	3130 ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, ХИДРОРЕАКТИВНО, ТОКСИЧНО, о.у.о.
	твърди	WT2	3134 ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ХИДРОРЕАКТИВНО, ТОКСИЧНО, о.у.о.
корозивни WC	течни	WC1	3129 ТЕЧНО , ХИДРОРЕАКТИВНО, КОРОЗИВНО, о.у.о.
	твърди	WC2	3131 ТВЪРДО , ХИДРОРЕАКТИВНО, КОРОЗИВНО, о.у.о.
запалими, корозивни		WFC ^{d)}	2988 ХЛОРОСИЛАНИ, ХИДРОРЕАКТИВНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о. (Няма други общи наименования в този класификационен код, ако се налага класифицирането към общо наименование с класификационен код, той трябва да се определи в съответствие с таблицата за определяне на преобладаващата опасност от 2.1.3.9).

Забележки:

- a) Металите и металните сплави, които при допир с вода не отделят запалими газове, не са пирофорни или самозагриващи се, но които са лесно запалими, са вещества от клас 4.1. Алкалоземните метали и сплавите им под пирофорна форма са вещества от клас 4.2. Металният прах или металните прахове в пирофорно състояние са вещества от клас 4.2. Металите и металните сплави в пирофорно състояние са вещества от клас 4.2. Съединенията на фосфора с тежки метали като желязо, мед и др. не попадат под предписанията на RID.
- b) Запалимите разтвори с органометални съединения в концентрация, която при контакт с вода не се отделят запалими газове в опасно количество и не са спонтанно запалими, са вещества от клас 3. Органометалическите съединения и техните разтвори, които са спонтанно запалими, са вещества от клас 4.2.
- c) Металите и металните сплави в пирофорично състояние са вещества от клас 4.2.
- d) Хлоросиланите с точка на взривяване по-малка от 23°C, които при съприкосновение с вода не отделят запалителни газове, са вещества от клас 3. Хлоросиланите притежаващи точка на взривяване равна или по-висока от 23°C и при контакт с вода не отделят запалителни газове, са вещества от клас 8.

2.2.51 Клас 5.1 Вещества поддържащи горенето

2.2.51.1 Критерии

2.2.51.1.1 Заглавието на клас 5.1 покрива веществата, които без да са задължително поддържащи горенето самите те, могат по принцип да отделят кислород провокирайки или благоприятствайки горенето на други вещества и предмети, съдържащи такива вещества.

2.2.51.1.2 Веществата от клас 5.1 и предметите, съдържащи такива вещества са подразделени както следва:

O Вещества, поддържащи горенето без вторичен риск или предмети, съдържащи такива вещества:

O1 Течности;

O2 Твърди вещества;

O3 Предмети;

OF Твърди поддържащи горенето запалими вещества;

OS Поддържащи горенето твърди вещества, предразположени към спонтанно запалване;

OW Твърди вещества поддържащи горенето, които при съприкосновение с вода отделят запалими газове;

OT Токсични вещества, поддържащи горенето;

OT1 Течни;

OT2 Твърди;

OC Корозивни вещества, поддържащи горенето:

OC1 Течни;

OC2 Твърди;

OTC Токсични, корозивни вещества, поддържащи горенето.

2.2.51.1.3 Веществата и предметите, класифицирани в клас 5.1 са изброени в Таблица А на глава 3.2. Тези, които не са поименно упоменати в горепосочената таблица, могат да бъдат причислени към рубриката съответстваща на 2.2.51.3 съгласно разпоредбите на глава 2.1 на база изпитанията, оперативните методи и критериите от 2.2.51.1.6 до 2.2.51.1.9 по-долу, и от подраздел 34.4 на Третата част от Инструкцията за изпитания и критерии. В случай на различия между резултатите от изследванията и придобитият опит, крайното решение трябва да бъде повлияно по-скоро от опита, отколкото от резултатите от изследванията.

2.2.51.1.3 Когато веществата от клас 5.1 вследствие добавки, минат в други опасни категории, различни от тези, към които принадлежат поименно упоменатите вещества в таблица А на глава 3.2, тези смеси или разтвори трябва да бъдат причислени към рубриките, към които се отнасят на база тяхната реална опасност.

Забележка: За да се класифицират тези разтвори и смеси (като препарати и отпадъци), виж също 2.1.3.

2.2.51.1.5 На база изпитателните процедури, съгласно раздел 34.4 от Трета част на Инструкцията за изпитания и критерии от 2.2.51.1.6 до 2.2.51.1.9, може също така да се заключи дали естеството на дадено поименно упоменато вещество е такова, че това вещество да не е зависещо от предписанията, отнасящи се към настоящия клас.

Твърди поддържащи горенето вещества

Класификация

2.2.51.1.6 Когато твърди вещества, поддържащи горенето, неупоменати поименно в таблица А на глава 3.2, са причислени към една от рубриките 2.2.51.3 на базата на процедурни изпитания според подраздел 34.4.1 на Третата част от Инструкцията за изпитания и критерии, трябва да бъдат приложени следните критерии:

Дадено твърдо вещество трябва да бъде причислено към клас 5.1, ако в смес от 4/1 или от 1/1 с целулоза (обем) се запалва или гори, или има времетраене на изгаряне средно равно или по-малко от това на смес с натриев бромат/целулоза от 3/7 (обем).

Причисляване към групите за опаковка

- 2.2.51.1.7** Твърдите поддържащи горенето вещества, класифицирани под различни рубрики от Таблица А на глава 3.2, трябва да бъдат причислени към групите опаковки I, II или III на база изпитателната процедура на подраздел 34.4.1 от Трета част на Инструкцията за изпитания и критерии, според следните критерии:
- a) Група за опаковки I: всяко вещество, което, в смес от 4/1 или от 1/1 с целулоза (в обем), има времетраене на изгаряне средно по-малко от средното времетраене на горене на смес натриев бромат/целулоза от 3/2 (обем);
 - b) Група за опаковки II: всяко вещество, което, в смес от 4/1 или от 1/1 с целулоза (обем), има средно равно или по-малко времетраене на изгаряне от средното времетраене на една смес от натриев бромат с целулоза в отношение от 2/3 (обем), и което не отговаря на критериите за класификация към групата за опаковка I;
 - c) Група за опаковки III: всяко вещество, което, в смес от 4/1 или от 1/1 с целулоза (обем), има средно равно или по-малко времетраене на изгаряне от средното времетраене на смес от натриев бромат с целулоза в отношение от 3/7 (обем), и което не отговаря на критериите за класификация в групите за опаковка I или II.

Течни вещества, поддържащи горенето

Класификация

- 2.2.51.1.8** Когато течните поддържащи горенето вещества неупоменати поименно в таблица А на глава 3.2 са причислени към една от рубриците на 2.2.51.3 на база изпитателната процедура на подраздел 34.4.2 на третата част от Инструкцията за изпитания и критерии, трябва да бъдат прилагани следните критерии:

Едно течно вещество трябва да бъде причислено към клас 5.1, ако при смес от 1/1 от обема и от целулозата то има покачване на налягането поне до 2 070 кРа (манометрично налягане) и средно време за качване на налягането равно или по-малко от това на смес на азотна киселина във воден разтвор с 65 % целулоза от 1/1 (обем).

Причисляване към групите за опаковка

- 2.2.51.1.9** Течните поддържащи горенето вещества класифицирани под различните рубрики от Таблица А на глава 3.2 трябва да бъдат отнесени към групите опаковки I, II и III на база изпитателните процедури и на подраздел 34.4.2 от Трета част на Инструкцията за изпитания и критерии, според следните критерии:
- a) Група за опаковки I: всяко вещество, което в смес от 1/1 (обем) с целулоза се запалва спонтанно; или има средно време за покачване на налягането по-малко от това на дадена перхлоридна киселина при 50%/целулоза от 1/1 (обем);
 - b) Група за опаковки II: всяко вещество, което в смес от 1/1 (обем) с целулоза има средно време за покачване на налягането по-малко или равно на това на смес от натриев хлорат във воден разтвор при 40% /целулоза от 1/1 (обем), и което не отговаря на критериите за квалификация в групата за опаковка I;
 - c) Група за опаковки III: всяко вещество което в смес от 1/1 (обем) с целулоза има средно време за покачване на налягането по-малко или равно на това на смес от азотна киселина във воден разтвор при 65%/целулоза от 1/1 (обем), и което не отговаря на критериите за класификация в групите за опаковка I и II.

2.2.51.2 Вещества, които не се допускат до превоз

- 2.2.51.2.1** Химически нестабилните вещества от клас 5.1 не се допускат за транспорт освен ако не са взети необходимите мерки, за да се предотврати техният разпад или опасна полимеризация по време на транспорта. За тази цел трябва съответно да се вземат мерки съдовете и цистерните да не съдържат субстанции, които биха благоприятствали тези реакции.

2.2.51.2.2 Не се допускат за транспорт следните вещества и смеси:

- твърдите, поддържащи горенето вещества, самозатоплящите се, причислени към № по ООН 3100, твърдите поддържащи горенето вещества, хидрореактивните, причислени към № по ООН 3121 и твърдите поддържащи горенето запалими вещества, причислени към № по ООН 3137, освен ако не отговарят на предписанията за клас I (виж също 2.1.3.7);
- нестабилизиращият водороден пероксид, или водородният пероксид във воден разтвор, нестабилизиран, съдържащ повече от 60% водороден пероксид;
- тетранитрометанът, който съдържа горивни примеси;

- разтворите на перихлорна киселина, съдържащи повече от 72% (обем) киселина, или смесите на перихлорна киселина с всякаква течност освен вода;
- хлорната киселина в разтвор съдържащ повече от 10% хлорна киселина или смеси от хлороводородна киселина с всякаква течност освен вода;
- съединенията на флуорните халогени, различни от №№ по ООН 1745 БРОМОПЕНТАФЛУОРИД, 1746 БРОМОТРИФЛЕОРИД И 2495 ЙОДОПЕНТАФЛУОРИД ОТ КЛАС 5.1, КАКТО И №№ по ООН 1749 ХЛОРОТРИФЛУОРИД и 2548 ХЛОРОПЕНТАФЛУОРИД от клас 2;
- амониевият хлорат и неговите водни разтвори и смесите на хлорат с амониева сол;
- амониевият хлорит и неговите водни разтвори и смесите на хлорит с амониева сол;
- смесите на хипохлорит с амониева сол;
- амониевият бромат и неговите водни разтвори и смесите на бромат с амониева сол;
- амониевият перманганат и неговите водни разтвори и смесите на перманганат с амониева сол;
- амониевият нитрат, съдържащ повече от 0,2 % горими вещества (включително всяко органично вещество, в карбонов еквивалент) освен ако влиза в съединението на друго вещество или предмет от клас 1;
- торовете със съдържание на амониев нитрат (за да се определи съдържанието на амониевия нитрат, всички нитратни йони, за които има молекулярен еквивалент от амониеви йони в сместа, трябва да бъдат изчислени като амониев нитрат) или като горими вещества с по-висши стойности от оказаните в специално разпореждане 307 освен при условията, приложими за клас 1;
- смесите на калиев нитрат на натриев нитрит и на амониева сол.

2.2.51.3 Списък на общите наименования

Допълнителен риск	Класификационен код	№ по ООН	Наименование на веществото или предмета		
Вещества, поддържащи горенето					
без допълнителен риск O	течни	O1	3210	ХЛОРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	
			3211	ПЕРХЛОРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	
			3213	БРОМАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	
			3214	ПЕРМАНГНАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	
			3216	ПЕРСУЛФАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	
			3218	НИТРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	
			3219	НИТРИТИ, НЕОРГАНИЧНИ, ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	
			3139	ТЕЧНОСТ ОКИСЛЯВАЩА, (ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО), о.у.о.	
	твърди	O2	1450	БРОМАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	
			1461	ХЛОРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	
			1462	ХЛОРИТИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	
			1477	НИТРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	
			1481	ПЕРХЛОРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	
			1482	ПЕРМАНГНАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	
			1483	ПЕРОКСИДИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	
2627			НИТРИТИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.		
предмети	O3	3212	ХИПОХЛОРИТИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.		
		3215	ПЕРСУЛФАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.		
		1479	ТВЪРДО, ОКИСЛЯВАЩО, (ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО), о.у.о.		
		3356	КИСЛОРОДЕН ГЕНЕРАТОР, ХИМИЧЕСКИ		
течни, запалими		OF	3137	ТВЪРДО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, ЗАПАЛИМО, о.у.о. (не е разрешено за превоз, виж 2.2.51.2)	
течни, самозапалващи се		OS	3100	ТВЪРДО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, САМОЗАТОПЛЯЩО СЕ (не е разрешено за превоз, виж 2.2.51.2)	
твърди, самореактивни		OW	3121	ТВЪРДО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, САМОЗАТОПЛЯЩО СЕ, о.у.о., (не е разрешено за превоз, виж 2.2.51.2)	
токсични OT	течни	OT1	3099	ТЕЧНО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	
	твърди	OT2	3087	ТВЪРДО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	
	течни	OC1	3098	ТЕЧНО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	
корозивни OC		твърди	OC2	3085	ТВЪРДО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, ТОКСИЧНО, о.у.о.
токсични, корозивни		OTC	(няма Общи наименования под този класификационен код; ако се налага Класифициране под това колективно наименование с класификационен код, трябва да се извърши съгласно Таблицата за определяне на преобладаващата опасност от 2.1.3.9)		

2.2.52 Клас 5.2 Органични пероксиди

2.2.52.1 Критерии

2.2.52.1.1 Заглавието на клас 5.2 покрива органичните пероксиди и препаратите на органичните пероксиди.

2.2.52.1.2 Веществата от клас 5.2 са подразделени както следва:

P1 Органични пероксиди, които не се нуждаят от регулиране на температурата

P2 Органични пероксиди, нуждаещи се от регулиране на температурата (не се допускат за железопътен транспорт)

Дефиниция

2.2.52.1.3 *Органичните пероксиди* са органични вещества, съдържащи двувалентната структура -O-O- и могат да бъдат считани като производни на водородния пероксид, в който един от двата водородни атома е заменен с органични радикали.

Свойства:

2.2.52.1.4 Органичните пероксиди са обект на екзотермично разлагане при нормална или повишена температура. Разлагането може да започне под въздействието на топлината, триенето, удар или съприкосновение с примеси (киселини, съставени от тежки метали, амини и др.). Скоростта на разлагането се повишава с температурата и варира според състава на пероксида. Разпадането може да доведе до отделяне на запалими или вредни изпарения, или газове. Някои органични пероксиди могат да се разлагат предизвиквайки експлозия особено при затворено състояние. Тази характеристика може да бъде променена с прибавянето на разредители, или с използването на подходящи опаковки. Много от органичните пероксиди горят силно. Трябва да се избягва всякакъв контакт на очите с органичните пероксиди. Някои могат да повредят сериозно роговицата, даже и след много кратък контакт, или пък да имат разяждащо действие върху кожата.

Забележка: Изпитателните методи за определяне запалимостта на органичните пероксиди са описани в параграф 32.4 от Трета част на Инструкцията за изпитания и критерии. Тъй като органичните пероксиди могат да проявят силни реакции, когато са загреети, се препоръчва да се определи тяхната точка на запалване, използвайки образци с малки размери, съгласно описанието в норматив ISO 3679: 1983.

Класификация

2.2.52.1.5 Всеки органичен пероксид може да бъде класифициран в клас 5.2, освен ако препаратът от органичен пероксид:

а) не съдържа повече от 1,0 % активен кислород за 1.0 % максимум водороден пероксид;

б) не съдържа повече от 0,5 % активен кислород за повече от 1.0 %, но не повече от 7.0% водороден пероксид.

Забележка: Съдържанието на активен кислород (в %) за препарат на органичен пероксид е изразен от формулата:

$$16 \times \sum (n_i \times c_i / m_i)$$

където

n_i = броя перокси-групите на молекула органичен пероксид i ;

c_i = на концентрация (% обем) на органичен пероксид i и;

m_i = молекулярната маса на органичен пероксид i .

2.2.52.1.6 Органичните пероксиди са класифицирани в 7 типа, според степента на опасност, която представляват. Типовете варират от тип А, който не се допуска за транспорт в опаковката, в която е бил подложен на изпитание, до тип G, за който не важат предписанията, прилагани към органичните пероксиди от клас 5.2. Класификацията от типовете от В до F е директно свързана с максималното количество разрешено вещество на пратка. Принципите, които трябва да се прилагат при класификацията на веществата, които не фигурират в 2.2.52.4, са изложени във Втората част на Инструкцията за изследвания и критерии.

- 2.2.52.1.7** Органичните пероксиди и препаратите на органичните пероксиди, които вече са класифицирани и причислени към съответната колективна рубрика са изброени в параграф 2.2.52.4, съчетани със съответния ООН номер, методът за опаковка, а в противен случай с регулирането на температурата и с критичната температура.

Тези колективни рубрики уточняват:

- типа (от В до F) на органичния пероксид (виж 2.2.52.1.6 по-горе);
- физическото състояние (течен, твърд).

Смесите от тези препарати могат да бъдат причислени към най-опасния тип органичен пероксид, който влиза в техния състав и могат да бъдат транспортирани при условията, предвидени за този тип. Тъй като две устойчиви съставки могат да образуват смес, която е по-слабо устойчива на топлина, трябва да се определи и температурата на самоускоряващия се разпад (TDAA) на сместа.

- 2.2.52.1.8** Ако класификацията на органичните пероксиди, на препаратите или на смесите от органични пероксиди, не фигурира в 2.2.52.4 и те не са причислени към колективна рубрика, те трябва да бъдат изготвени от компетентния орган на страната-производител. Одобрителният протокол трябва да указва класификацията и условията на транспорт, които трябва да се спазват. Ако страната-производител не е член на COTIF, класификацията и условията на транспорт трябва да се одобрят от компетентния орган на първата страна-член на COTIF, през която преминава пратката.

- 2.2.52.1.9** Пробите от органични пероксиди или препарати на органичните пероксиди, неупоменати в 2.2.52.4, за които не се разполага с достатъчно данни за пълните изследвания, и които трябва да се транспортират за изследвания или допълнителни оценки, трябва да бъдат причислени към една от рубриците за органични пероксиди от тип C, при условие че:

- според наличните данни пробата не е по-опасна от органичните пероксиди от тип B;
- пробата е опакована съгласно начина за опаковка OP2 и че количеството на транспортирана единица е ограничен до 10 кг.

Пробите, които не се нуждаят от регулиране на температурата, не се допускат за транспорт в жп трафика.

Десансибилизация на органичните пероксиди

- 2.2.52.1.10** За да се осигури надеждност по време на транспорта на органичните пероксиди, често те се десансибилизират, прибавяйки към течните или твърди органични вещества твърди неорганични или вода. Когато процентът на веществото е ясно формулиран, става дума за обемно съдържание, закръглено до най-близката цяла единица. Обикновено десансибилизацията трябва да бъде такава, че в случай на изтичане органичният пероксид да не може да си концентрира до опасен размер.

- 2.2.52.1.11** Освен в случай на контра-индикации, за даден препарат на органичен пероксид се прилагат следните определения за използвани разредители за десансибилизация:

- разредителите от тип A са органични течности, които са съвместими с органичния пероксид и които притежават точка на кипене по-малка от 150°C. Разредителите от тип A могат да бъдат използвани за десансибилизация на всички органични пероксиди;
- разредителите от тип B са органични течности, които са съвместими с органичния пероксид и които притежават точка на кипене по-малка от 150°C, но най-малко равна на 60°C и точка на запалване не по-малка от 5°C.

Разредителите от тип B могат да бъдат използвани за десансибилизирание на всеки органичен пероксид, при условие че точката на кипене на течността бъде с най-малко 60°C по-висока от TDAA в пратка от 50 кг.

- 2.2.52.1.12** Разредители, различни от тези от типове A и B, могат да бъдат прибавяни към препаратите на органичните пероксиди, изброени в 2.2.52.4, при условие, да са съвместими. Въпреки това заместването отчасти или изцяло на даден разредител от тип A или B с друг разредител, имащ различни свойства, задължава към нова преценка на препарата, съгласно нормалната процедура за класификация за клас 5.2.

- 2.2.52.1.13** Водата не може да се използва за десансибилизация на органичните пероксиди, ако изрично е уточнено в 2.2.52.4 или в решението на компетентния орган съгласно 2.2.52.8 - "със вода" или "трайна дисперсия във вода". Пробите и препаратите на органичните пероксиди, които не са упоменати в 2.2.52.4, могат също да бъдат десансибилизирани с вода при условие да отговарят на предписанията на 2.2.52.1.9 по-горе.

2.2.52.1.14 Твърдите органични и неорганични вещества могат да бъдат използвани за десансibiliзиране на органичните пероксиди, при условие че са съвместими. Под течни или твърди съвместими вещества се разбират тези, които не променят нито термичната стабилност, нито вида на опасност на препарата.

2.2.52.1.15 -

2.2.52.1.18 (запазен)

2.2.52.2 Вещества, които не се допускат до превоз

При условията на клас 5.2 не се разрешават за транспорт следните органични пероксиди:

- органични пероксиди от тип А (виж подраздел 20.4.3 а) от втора част от Инструкцията за изследвания и критерии);
- органичните пероксиди, за които се изисква регулиране на температурата, не се разрешават за транспорт в жп трафика;
- органичните пероксиди от тип В и С, притежаващи TDAA I 50°C:
 - № по ООН 3111 ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП В, ТЕЧЕН, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА;
 - № по ООН 3112 ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП В, ТВЪРД, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА;
 - № по ООН 3113 ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП С, ТЕЧЕН, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА;
 - № по ООН 3114 ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП С, ТВЪРД, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА;
- органичните пероксиди от тип D проявяват среден ефект по време на загряване в затворено състояние и имат TDAA I 50°C, или проявяват слаб или никакъв ефект при загряване в затворено състояние и имат TDAA I 45°C:
 - № по ООН 3115 ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП D, ТЕЧЕН, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА;
 - № по ООН 3116 ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП D, ТЕЧЕН, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА;
- органичните пероксиди от тип Е и F, имащи TDAA I 45°C:
 - № по ООН 3117 ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП Е, ТЕЧЕН, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА;
 - № по ООН 3118 ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП Е, ТВЪРД, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА;
 - № по ООН 3119 ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП F, ТЕЧЕН, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА;
 - № по ООН 3120 ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП F, ТВЪРД, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА.

2.2.52.3 Списък на общите наименования

Допълнителен риск	Класификационен код	№ по ООН	Наименование на веществото или предмета

Органични пероксиди

			ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП А, ТЕЧЕН (не се допускат за превоз виж 2.2.52.2) ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП А, ТВЪРД (не се допускат за превоз виж 2.2.52.2)
		3101	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП В, ТЕЧЕН
		3102	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП В ТВЪРД
		3103	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП С, ТЕЧЕН
		3104	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП С, ТВЪРД
неизискващи регулиране на температурата	P1	3105	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП D, ТЕЧЕН
		3106	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП D, ТВЪРД
		3107	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП Е, ТЕЧЕН
		3108	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП Е ТВЪРД
		3109	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП F, ТЕЧЕН
		3110	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП F, ТВЪРД
			ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП G, ТЕЧЕН (не са обект на разпоредбите прилагани за кл. 5.2 виж 2.2.52.1.6) ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП G, ТВЪРД (не са обект на разпоредбите прилагани за кл. 5.2 виж 2.2.52.1.6)
изискващи регулиране на температурата	P2	3111	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП В, ТЕЧЕН С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА (не се допускат за превоз в жп трафика виж 2.2.52.2)
		3112	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП В, ТЕЧЕН С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА (не се допускат за превоз в жп трафика виж 2.2.52.2)
		3113	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП С, ТЕЧЕН С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА (не се допускат за превоз в жп трафика виж 2.2.52.2)
		3114	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП С, ТЕЧЕН С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА (не се допускат за превоз в жп трафика виж 2.2.52.2)
		3115	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП D, ТЕЧЕН С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА (не се допускат за превоз в жп трафика виж 2.2.52.2)
		3116	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП D, ТЕЧЕН С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА (не се допускат за превоз в жп трафика виж 2.2.52.2)
		3117	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП Е, ТЕЧЕН С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА (не се допускат за превоз в жп трафика виж 2.2.52.2)
		3118	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП Е, ТЕЧЕН С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА (не се допускат за превоз в жп трафика виж 2.2.52.2)
		3119	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП F, ТЕЧЕН С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА (не се допускат за превоз в жп трафика виж 2.2.52.2)
		3120	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП F, ТЕЧЕН С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА (не се допускат за превоз в жп трафика виж 2.2.52.2)

2.2.52.4 Списък на вече класифицираните органични пероксиди

Забележка: В колона метод на опаковане в следващата таблица:

- Буквите "OP", следвани от цифра, се отнасят за метода на опаковане (виж 4.1.4.1, Инструкция за опаковане P 520 и 4.1.7.1);
- Буквата "N" показва, че е разрешен превоз в IBC (виж 4.1.4.2, Инструкция за опаковане IBC 520 и 4.1.7.2);
- Буквата "M" показва, че е разрешен превоз в цистерни (виж 4.2.1.13 и 4.2.5.1, Инструкцията за преносими цистерни T 23; 4.3.2 и 4.3.4.1.3 е), код за цистерна L4BN за течности и код S4AN за твърди вещества).

ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ	Концен-трация (%)	Разтво-рител от тип А (%)	Разтво-рител от тип В (%)	Твърди инертни веществ-ва (%)	Вода (%)	Метод за опа-ковка	Номер по ООН списъч-на руб-рика	Забележки виж края на табли-цата
3-ХЛОРПЕРОКСИБЕНЗОЕНА КИСЕЛИНА	> 57-86			≤ 14		OP1	3102	3)
“ “	≤ 57			≤ 3	≤ 40	OP7	3106	
“ “	≤ 77			≤ 6	≤ 17	OP7	3106	
ДИПЕРОКСИАЗЕЛАИНОВА КИСЕЛИНА ДИПЕРОКСИДОДЕКАНЕДИОИНОВА КИСЕЛИНА	≤ 27 > 13-42			≤ 73 ≤ 58			3116 3116	забранен
“ “	≤ 13			≤ 87				освобо-ден 29)
ПЕРОКСИОЦЕТНА КИСЕЛИНА, тип D, стабилизирана	≤ 43					OP5	3105	13),14),19)
ПЕРОКСИОЦЕТНА КИСЕЛИНА, тип E, стабилизирана	≤ 43					OP8	3107	13),15),19)
ПЕРОКСИОЦЕТНА КИСЕЛИНА, тип F, стабилизирана	≤ 43					OP8,N	3109	13),16),19)
DI-(терт-АМИЛПЕРОКСИ)-3,3 ЕТИЛБУТИРАТ	≤ 67	≤ 33				OP7	3105	
DI-(терт-АМИЛПЕРОКСИ)-1,1 ЦИКЛОХЕКСАН	≤ 82	≤ 18				OP6	3103	
DI-(терт-БУТИЛПЕРОКСИ)-2,2 БУТАН	≤ 52	≤ 48				OP6	3103	
DI-(терт-БУТИЛПЕРОКСИ)-3,3 ЕТИЛБУТИРАТ	> 77-100					OP5	3103	
“ “	≤ 77	≤ 23		≤ 48		OP7	3105	
“ “	≤ 52					OP7	3106	
DI-(терт-БУТИЛПЕРОКСИ)-1,1 ЦИКЛОХЕКСАН	> 80-100					OP5	3101	3)
“ “	> 52-80	≤ 20				OP5	3103	
“ “	> 42-52	≤ 48		≤ 45		OP7	3105	
“ “	≤ 42	≤ 13				OP7	3106	
“ “	≤ 42	≤ 58				OP8,N	3109	
“ “	≤ 27	≤ 36				OP8	3107	21)
“ “	≤ 13	≤ 13	≤ 74	≤ 57		OP8	3109	
DI-(терт-БУТИЛПЕРОКСИ -2 ИЗОПРОПИЛ) БЕНЗОЛОЛ/И	> 42-100			≤ 58		OP7	3106	
“ “	≤ 42						-	освобо-ден 29)
DI-(терт-БУТИЛПЕРОКСИ)-2,2 ПРОПАН	≤ 52	≤ 48		≤ 45		OP7	3105	
“ “	≤ 42	≤ 13				OP7	3106	

ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ	Концен-трация (%)	Разтво-рител от тип А (%)	Разтво-рител от тип В (%)	Твърди инертни веществ-ва (%)	Вода (%)	Метод за опа-ковка	Номер по ООН списъч-на руб-рика	Забележки виж края на табли-цата
БИС(терт-ПЕРОКСИБУТИЛ)-1,1 ТРИМЕТИЛ-3, 3, 5 ЦИКЛОХЕКСАН	> 90-100					OP5	3101	3)
“ “	> 57-90	≤ 10				OP5	3103	
“ “	≤ 77		≤ 23			OP7	3105	
“ “	≤ 57			≤ 43		OP7	3106	
“ “	≤ 57	≤ 43				OP8	3107	
“ “	≤ 32	≤ 26	≤ 42			OP8	3107	
DI- (терт БУТИЛПЕРОКСИ)-4,4 - n-БУТИЛ ВАЛЕРАТ	> 52-100					OP5	3103	
“ “	≤ 52			J48		OP7	3106	
“ “	≤ 42			J58		OP8	3108	
DI - (DI-терт БУТИЛПЕРОКСИ-4 ,4 ЦИКЛОХЕКСИЛ)-2,2 ПРОПАН	≤ 22		≤ 78			OP8	3107	
“ “	≤ 42			J58		OP7	3106	
DI-(ХИДРОПЕРОКСИ)-2,2 ПРОПАН	≤ 27			J73		OP5	3102	3)
DI-(НЕОДЕКАНОИЛ-2 ПЕРОКСИ-ИЗОПРОПИЛ) БЕНЗОЛ	≤ 52	≤ 48				OP7	3115	
Терт-СТЕАРИЛ БУТИЛПЕРОКСИКАРБОНАТ	≤ 100					OP7	3106	
(Терт-БУТИЛ-2 ПЕРОКСИ-ИЗОПРОПИЛ)-1								
ИЗОПРОПЕНИЛ-3 БЕНЗОЛ	≤ 77	≤ 23				OP7	3105	
“ “	≤ 42			≤ 58		OP8	3108	
Терт- БУТИЛ ИЗОПРОПИЛ И ПЕРОКСИ КАРБОНАТ	≤ 77	≤ 23				OP5	3103	
ДИИЗОПРОПИЛБЕНЗОЛ ДИХИДРОПЕРОКСИД	≤ 82	≤ 5			≤ 5	OP7	3106	24)
2,5 DI(БЕНЗОЛПЕРОКСИ) -2,5 ДИМЕТИЛ ХЕКСАН	> 82-100					OP5	3102	3)
“ “	≤ 82			≤ 8		OP7	3106	
“ “	≤ 82				≤ 18	OP5	3104	
2,5 -DI(терт-БУТИЛПЕРОКСИ) ДИМЕТИЛ-2,5 ХЕКСАН	> 52-100					OP7	3105	
“ “	≤ 52			≤ 48		OP7	3106	
“ “ (пастообразно)	≤ 47					OP8	3108	
“ “	≤ 52	≤ 48				OP8	3109	
“ “	≤ 77			≤ 23		OP8	3108	

ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ	Концен-трация (%)	Разтво-рител от тип А (%)	Разтво-рител от тип В (%)	Твърди инертни веществ-ва (%)	Вода (%)	Метод за опа-ковка	Номер по ООН списъч-на руб-рика	Забе-лежки виж края на табли-цата
2,5-DI(терт-БУТИЛПЕРОКСИ) ДИМЕТИЛ-2,5 ХЕКСАН-3	> 86-100					OP5	3101	3)
“ “	> 52-86	≤ 14				OP5	3103	26)
“ “	≤ 52			≤ 48		OP7	3106	
2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-DI(2-ЕТИЛХЕКСАНОИЛПЕРОКСИ) ХЕКСАН	≤ 100					OP5	3113	
2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-DI-(3,5,5-ТРИМЕТИЛХЕКСАНОИЛПЕРОКСИ)-ХЕКСАН	≤ 77	≤ 23				OP7	3105	
2,5-ДИМЕТИЛ-(ДИХИДРОПЕРОКСИ)- 2,5 ХЕКСАН	≤ 82				≤ 18	OP6	3104	
DI-терт-БУТИЛПЕРОКСИАЗЕЛАТ	≤ 52	≤ 48				OP7	3105	
DI-терт-БУТИЛПЕРОКСИФТАЛАТ	> 42-52	≤ 48				OP7	3105	
“ “ (тесто)	≤ 52					OP7	3106	20)
“ “	≤ 42	≤ 58				OP8	3107	
терт-АМИЛЕТИЛХЕКСИЛ-2 ПЕРОКСИ КАРБОНАТ	≤ 100					OP7	3105	
терт-АМИЛЕТИЛ-2 ПЕРОКСИХЕКСАНОАТ	≤ 100						3115	забранен
терт-БУТИЛЕТИЛ-2 ПЕРОКСИХЕКСАНОАТ	> 52-100						3113	забранен
“ “	> 32-52		≤ 48				3117	забранен
“ “	≤ 52			≤ 48			3118	забранен
“ “	≤ 32		≤ 68				3119	забранен
“ “ (в IBC)	≤ 32		≤ 68				3119	забранен
“ “ (в цистерна)	≤ 32		≤ 68				3119	забранен
терт-БУТИЛЕТИЛ-2 ПЕРОКСИХЕКСАНОАТ + DI (терт-БУТИЛПЕРОКСИ) -2,2 БУТАН	≤12+≤14	≤ 14		≤ 60		OP7	3106	
“ “	≤31+≤36		≤ 33				3115	забранен
1,1,3,3- ТЕТРАМЕТИЛБУТИЛ ПЕРОКСИ-2 ЕТИЛ- ХЕКСАНОАТ	≤ 100						3115	забранен
терт-БУТИЛЕТИЛ-2-ПЕРОКСИХЕКСИЛКАРБОНАТ	≤ 100					OP7	3105	
3,3,6,6,9,9-ХЕКСАМЕТИЛ- 1,2,4,5- ТЕТРАОКСА-ЦИКЛОНОНАТ	> 52-100					OP4	3102	3)
“ “	≤ 52	≤ 48				OP7	3105	
“ “	≤ 52			≤ 48		OP7	3106	
терт-АМИЛХИДРОПЕРОКСИД	≤ 88	≤ 6			≤ 6	OP8	3107	

ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ	Концен- трация (%)	Разтво- рител от тип А (%)	Разтво- рител от тип В (%)	Твърди инертни вещест- ва (%)	Вода (%)	Метод за опа- ковка	Номер по ООН списъч- на руб- рика	Забележки виж края на табли- цата
терт-БУТИЛХИДРОПЕРОКСИД	> 79–90				≤ 10	OP5	3103	13)
“ “	≤ 80	≤ 20	≤ 74			OP7	3105	4), 13)
“ “	≤ 79				> 14	OP8	3107	13), 23)
“ “	≤ 72				≤ 28	OP8,M,N	3109	13)
терт-БУТИЛХИДРОПЕРОКСИД +DI- терт-БУТИЛПЕРОКСИД	< 82+> 9				≤ 7	OP5	3103	13)
КУМИЛХИДРОПЕРОКСИД	> 90-98	≤ 10				OP8	3107	13)
“ “	≤ 90	≤ 10				OP8,M,N	3109	13), 18)
ИЗОПРОПИЛКУМИЛХИДРОПЕРОКСИД	≤ 72	≤ 28				OP8,M,N	3109	13)
p-МЕНТИЛХИДРОПЕРОКСИД	> 72-100		≤ 23			OP7	3105	13)
“ “	≤ 72	≤ 28				OP8,M,N	3108	27)
ПИНАНИЛХИДРОПЕРОКСИД	56-100					OP7	3105	13)
“ “	< 56	> 44				OP8,M	3109	
ТЕТРАХИДРОНАФТИЛХИДРОПЕРОКСИД	≤ 100					OP7	3106	
1,3,3,3- ТЕТРАМЕТИЛХИДРОПЕРОКСИД	≤ 100					OP7	3105	
терт-БУТИЛПЕРОКСИ-2 МЕТИЛБЕНЗОАТ	≤ 100					OP5	3103	
терт-БУТИЛМОНОПЕРОКСИМАЛЕАТ	52-100					OP5	3102	3)
“ “	≤ 52	≤ 48				OP6	3103	
“ “	≤ 52			≤ 48		OP8	3108	
“ “	≤ 52 (тесто)					OP8	3108	
терт-БУТИЛМОНОПЕРОКСИФТАЛАТ	≤ 100					OP5	3102	3)
терт-АМИЛПЕРОКСИАЦЕТАТ	≤ 62	≤ 38				OP8	3107	
терт-БУТИЛПЕРОКСИАЦЕТАТ	> 52-77	≤ 23				OP5	3101	3)
“ “	> 32-52	≤ 48				OP6	3103	
“ “	≤ 32	≤ 68				OP8,N	3109	
“ “ (в цистерна)	≤ 32		> 68			М	3119	забранен
“ “	≤ 22		≤ 78			OP8	3109	25)
терт-АМИЛПЕРОКСИБЕНЗОАТ	≤ 100					OP5	3103	

ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ	Концен- трация (%)	Разтво- рител от тип А (%)	Разтво- рител от тип В (%)	Твърди инертни вещест- ва (%)	Вода (%)	Метод за опа- ковка	Номер по ООН списъч- на руб- рика	Забележки виж края на табли- цата
терт-БУТИЛПЕРОКСИБЕНЗОАТ	> 77-100	≤ 22				ОР5	3103	
“ “	> 52-77	≤ 23				ОР7	3105	
“ “	≤ 52			≤ 48		ОР7	3106	
терт-БУТИЛПЕРОКСИБУТИЛФУМАРАТ	≤ 52	≤ 48				ОР7	3105	
терт-БУТИЛПЕРОКСИКРОТОНАТ	≤ 77	≤ 23				ОР7	3105	
АЦЕТИЛАЦЕТОНПЕРОКСИД	≤ 42	≤ 48			≤ 8	ОР7	3105	2)
“ “ (тесто)	≤ 32					ОР7	3106	20)
АЦЕТИЛЦИКЛОХЕКСАНСУЛФОНИЛ ПЕРОКСИД	≤ 82			≤ 12			3112	забранен
“ “	≤ 32		≤ 68				3115	забранен
терт-АМИЛПЕРОКСИД	≤ 100					ОР8	3107	
АЦЕТИЛБЕНЗОИЛ ПЕРОКСИД	≤ 45	≤ 55				ОР7	3105	
DI-4- ХЛОРОБЕНЗОИЛ ПЕРОКСИД	≤ 77				≤ 23	ОР5	3102	3)
“ “ (тесто)	≤ 52					ОР7	3106	20)
“ “	≤ 32			≤ 68			-	освобо- ден, 29)
DI-2,4- ХЛОРОБЕНЗОИЛ ПЕРОКСИД	≤ 77				≤ 23	ОР5	3102	3)
“ “ (тесто със силиконово масло)	≤ 52					ОР7	3106	
DI-1-ХИДРОКСИЦИКЛОХЕКСИЛПЕРОКСИД	≤ 100					ОР7	3106	
DI-2-МЕТИЛБЕНЗОИЛПЕРОКСИД	≤ 87				≤ 13		3112	забранен
DI-3-МЕТИЛБЕНЗОЛПЕРОКСИД + БЕНЗОЛПЕРОКСИД И 3-МЕТИЛБЕНЗОЛПЕРОКСИД + ДИБЕНЗОЛПЕРОКСИД	≤ 20+ ≤ 18+ ≤ 4		≤ 58				3115	забранен
DI-4-МЕТИЛБЕНЗОЛПЕРОКСИД (тесто със силиконово масло)	≤ 52					ОР7	3106	
DI-МЕТИЛ-3,5,5 ДИОКСОЛАН-1,2-ИЛ-3-ПЕРОКСИД (тесто)	≤ 52						3116	забранен
DI-ТРИМЕТИЛ-3,5,5 ХЕКСАНОЛПЕРОКСИД	> 38-82	≤ 18					3115	забранен
“ “ (трайна дисперсия във вода)	≤ 52						3119	забранен
“ “	≤ 38	≤ 62					3119	забранен
“ “ (в ИВС)	≤ 38	≤ 62					3119	забранен
“ “ (в цистерна)	≤ 38	≤ 62					3119	забранен

ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ	Концен- трация (%)	Разтво- рител от тип А (%)	Разтво- рител от тип В (%)	Твърди инертни вещест- ва (%)	Вода (%)	Метод за опа- ковка	Номер по ООН списъч- на руб- рика	Забележки виж края на табли- цата
трет-БУТИЛКУМИЛПЕРОКСИД	> 42-100					OP7	3105	
“ “	≤ 42			≤ 58		OP7	3106	
ЦИКЛОХЕКСАНОНПЕРОКСИД	≤ 91				≤ 9	OP6	3104	13)
“ “	≤ 72	≤ 28				OP7	3105	5)
“ “ (тесто)	≤ 72					OP7	3106	5), 20)
“ “	≤ 32			≤ 68			-	освобо- ден, 29)
ДИАЦЕТОН-АЛКОХОЛПЕРОКСИД	≤ 57		≤ 26		≤ 8		3115	забранен
ДИАЦЕТИЛПЕРОКСИД	≤ 27		≤ 73				3115	забранен
ДИБЕНЗОИЛПЕРОКСИД	> 51-100			≤ 48		OP2	3102	3)
“ “	> 77-94				≤ 6	OP4	3102	3)
“ “	≤ 77				≤ 23	OP6	3104	
“ “	62			≤ 28	≤ 10	OP7	3106	
“ “ (тесто)	>52-62					OP7	3106	20)
“ “	> 35-52			≤ 48		OP7	3106	
БЕНЗОИЛПЕРОКСИД	> 36-42	≤ 18			≤ 40	OP8	3107	
“ “	>-36-42	≤ 58				OP8	3107	
“ “ (тесто)	≤ 56,5				≤ 15	OP8	3108	
“ “ (тесто)	≤ 52					OP8	3108	20)
“ “ (трайна дисперсия във вода)	≤ 42					OP8, N	3109	
“ “	≤ 35			≤ 65			-	освобо- ден, 29)
DI трет-БУТИЛПЕРОКСИД	> 32-100					OP8	3107	
“ “	≤ 52		≤ 48			OP8, N	3109	25)
“ “	≤ 32	≤ 68				M	3109	
ДИКУМИЛПЕРОКСИД	> 42-100			≤ 57		OP8, M	3110	12)
“ “	≤ 52			≤ 48			-	осво- боден,29)

ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ	Концен-трация (%)	Разтво-рител от тип А (%)	Разтво-рител от тип В (%)	Твърди инертни веществ-ва (%)	Вода (%)	Метод за опа-ковка	Номер по ООН списъч-на руб-рика	Забележки виж края на табли-цата
ДИИЗОПРОПИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤ 28	≥ 72					3115	забранен
ДЕСТИЛИРАНА ПЕРОКСИОЦЕТНА КИСЕЛИНА, ТИП F, СТАБИЛИЗИРАНА	≤ 41						3119	забранен
ДИДЕКАНОИЛ ПЕРОКСИД	≤ 100						3114	забранен
ДИИЗОБУТИРИЛ ПЕРОКСИД	> 32-52		≤ 68				3111	забранен
“ “	≤ 32		≤ 48				3115	забранен
ДИЛАУРОИЛ ПЕРОКСИД	≤ 100					OP7	3106	
“ “ (трайна дисперсия във вода)	≤ 42					OP8, N	3109	
DI-n-НОНАНОИЛ ПЕРОКСИД	≤ 100						3116	забранен
DI- n-ОКТАНОИЛ ПЕРОКСИД	≤ 100						3114	забранен
ДИПРОПИОНИЛ ПЕРОКСИД	≤ 27		≤ 73				3117	забранен
ДИСЮКСИНИЛ ПЕРОКСИД	> 72-100					OP4	3102	3),17)
“ “	≤ 72				≤ 28		3116	забранен
МЕТИЛЦИКЛОХЕКСАНОН ПЕРОКСИД /И/	≤ 67		≤ 33				3115	забранен
МЕТИЛЕТИЛЦЕТОН ПЕРОКСИД /И/	≤ 52	≤ 48				OP5	3101	3), 8), 13)
“ “	≤ 45	≤ 55				OP7	3105	9)
“ “	≤ 40	≤ 60				OP8	3107	10)
“ “	≤ 37	≤ 55			≤ 8	OP7	3105	9)
МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОН ПЕРОКСИД/И/	≤ 62	≤ 19				OP7	3105	22)
терт-БУТИЛ ФЕНИЛФТАЛИД ПЕРОКСИД	≤ 100					OP7	3106	
ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД, ТЕЧЕН, - МОСТРА						OP2	3103	11)
ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД, ТЕЧЕН, - МОСТРА, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА							3113	забранен
ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД, ТВЪРД, - МОСТРА						OP2	3104	забранен
ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД, ТВЪРД, - МОСТРА, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА							3114	забранен
DI- (терт-БУТИЛ-4 - ЦИКЛОХЕКСИЛ) ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤ 100						3114	забранен
“ “ (трайна дисперсия във вода)	≤ 42						3119	забранен
DI-сек - БУТИЛ ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	> 52-100	≤ 58					3113	забранен
“ “	≤ 52		≤ 48				3115	забранен

ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ	Концен-трация (%)	Разтво-рител от тип А (%)	Разтво-рител от тип В (%)	Твърди инертни веществ-ва (%)	Вода (%)	Метод за опа-ковка	Номер по ООН списъч-на руб-рика	Забе-лежки виж края на табли-цата
DI-(2 ЕТОКСИЕТИЛ) ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤ 52		≤ 48				3115	забранен
DI-(3 МЕТОКСИБУТИЛ) ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤ 52		≤ 48				3115	забранен
DI-(2 ФЕНОКСИЕТИЛ) ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	> 85-100					OP5	3102	3)
“ “	≤ 85				≤ 15	OP7	3106	
ДИБЕНЗИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤ 87				≤ 13		3112	забранен
DI-n-БУТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	> 27-52		≤ 48				3115	забранен
“ “	≤ 27		≤ 73				3117	забранен
“ “	≤ 42						3118	забранен
ДИЦЕТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤ 100						3116	забранен
“ “ (трайна дисперсия във вода)	≤ 42						3119	забранен
ДИЦИКЛОХЕКСИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	> 91-100						3112	забранен
“ “	≤ 91				≤ 9		3114	забранен
ДИИЗОПРОПИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	> 52-100						3112	забранен
“ “	≤ 52		≤ 48				3115	забранен
ДИИЗОТРИДЕЦИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤ 100						3115	забранен
ДИМИРИСТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤ 100						3116	забранен
“ “ (трайна дисперсия във вода)	≤ 42						3119	забранен
“ “ в (IBC) (трайна дисперсия във вода)	≤ 42						3119	забранен
DI-n-ПРОПИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤ 100						3113	забранен
“ “	≤ 77		≤ 23				3113	забранен
ЕТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤ 27		≤ 73				3115	забранен
2-ЕТИЛХЕКСИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	> 77-100						3113	забранен
“ “	≤ 77		≤ 23				3115	забранен
“ “ (в IBC) (трайна дисперсия във вода)	≤ 62						3117	забранен
“ “ (в IBC) (трайна дисперсия във вода)	≤ 52						3119	забранен
“ “ (трайна дисперсия във вода)	≤ 52						3119	забранен
“ “ (трайна дисперсия във вода)	≤ 42						3118	забранен

ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ	Концен-трация (%)	Разтво-рител от тип А (%)	Разтво-рител от тип В (%)	Твърди инертни веществ-ва (%)	Вода (%)	Метод за опа-ковка	Номер по ООН списъч-на руб-рика	Забележки виж края на табли-цата
ИЗОПРОПИЛ И сек-БУТИЛ ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ + DI (сек-БУТИЛ) ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ + ДИИЗОПРОПИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	$\leq 32 + \leq 15$ - $18 + \leq 12$ -15	≤ 38					3115	забранен
“ “	$\leq 52 + \leq 28$ + ≤ 22						3111	забранен
ОКТОДЕЦИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	≤ 87			≤ 13		OP7	3106	
терт-БУТИЛПЕРОКСИДИЕТИЛАЦЕТАТ	≤ 100						3113	забранен
терт-БУТИЛПЕРОКСИДИЕТИЛАЦЕТАТ + терт-БУТИЛПЕРОКСИБЕНЗОАТ	$\leq 33 + \leq 33$	≤ 33				OP7	3105	
терт-БУТИЛПЕРОКСИИЗОБУТИРАТ	$> 52-77$		≤ 23		≤ 15		3111	забранен
“ “	≤ 52		≤ 48		≤ 15		3115	забранен
терт-АМИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	≤ 77		≤ 23				3115	забранен
терт- БУТИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	$> 77-100$						3115	забранен
“ “	≤ 77		≤ 23				3115	забранен
“ “ (трайна дисперсия във вода)	≤ 52						3117	забранен
“ “ (трайна дисперсия във вода)	≤ 42						3118	забранен
“ “ (в ИВС)	≤ 42						3119	забранен
“ “	≤ 32	≤ 68					3119	забранен
КУМИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	≤ 77		≤ 23				3115	забранен
“ “ (трайна дисперсия във вода)	≤ 52						3119	забранен
“ “ (в ИВС) (трайна дисперсия във вода)	≤ 52						3119	забранен
терт-ХЕКСИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	≤ 71	≤ 29					3115	забранен
1,1,3,3 БУТИЛТЕТРАМЕТИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	≤ 72		≤ 28				3115	забранен
“ “ (трайна дисперсия във вода)	≤ 52						3119	забранен
терт-БУТИЛПЕРОКСИНЕОХЕПТАНОАТ	≤ 77		≤ 23				3115	забранен
КУМИЛПЕРОКСИНЕОХЕПТАНОАТ	≤ 77		≤ 23				3115	забранен
1,1 ДИМЕТИЛ-3 ХИДРОКСИБУТИЛ ПЕРОКСИНЕОХЕПТАНОАТ	≤ 52		≤ 48				3117	забранен
1,1,3,3 ТЕТРАМЕТИЛБУТИЛ ПЕРОКСИФЕНОКСИАЦЕТАТ	≤ 37		≤ 63				3115	забранен

ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ	Концен-трация (%)	Разтво-рител от тип А (%)	Разтво-рител от тип В (%)	Твърди инертни веществ-ва (%)	Вода (%)	Метод за опа-ковка	Номер по ООН списъч-на руб-рика	Забе-лежки виж края на табли-цата
терт-АМИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ	≤ 77		≤ 23				3113	забранен
терт-БУТИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ	> 67-77	≤ 23					3113	забранен
“ “	> 27-67		≤ 33				3115	забранен
“ “	≤ 27		≤ 73				3119	забранен
“ “ (в ИВС)	≤ 27		≤ 73				3119	забранен
“ “ (в цистерна)	≤ 27		≤ 73				3119	забранен
КУМИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ	≤ 77		≤ 23				3115	забранен
терт-ХЕКСИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ	≤ 72		≤ 28				3115	забранен
3,6,9 -ТРИЕТИЛ- 3,6,9-ТРИМЕТИЛ- 1,4,7 ТРИПЕРОКСОНАН	≤ 42	≤ 58				OP7	3105	28)
терт- АМИЛ-3,5,5 ТРИМЕТИЛПЕРОКСИХЕКСАНОАТ	≤ 100					OP5	3101	3)
терт-БУТИЛ – 3,5,5 ТРИМЕТИЛПЕРОКСИХЕКСАНОАТ	> 32-100					OP7	3105	
“ “	≤ 32	≤ 68				OP8, N	3109	
“ “ (в цистерна)	≤ 32		≤ 68				3119	забранен

Забележки (виж последната колона от таблица 2.2.52.4):

- 1) Един разтвор от тип В може винаги да се замени с разтвор от тип А.
- 2) Активен кислород $\leq 4,7\%$.
- 3) Изискващ се етикет за вторичен риск за “ЕКСПЛОЗИВНО ВЕЩЕСТВО” (Модел № 1, виж 5.2.2.2.2.).
- 4) Разтворът може да бъде заместен с пероксид на ди-терт-бутил.
- 5) Активен кислород $\leq 9\%$.
- 6) (запазено)
- 7) (запазено)
- 8) Активен кислород $> 10\%$.
- 9) Активен кислород $\leq 10\%$.
- 10) Активен кислород $\leq 8,2\%$.
- 11) Виж 2.2.52.1.9.
- 12) Количеството на един съд за органичните пероксиди от тип F може да достигне до 2000 кг в зависимост от резултатите от широкомащабните опити.
- 13) Изискващ се етикет за вторичен риск за “КОРОЗИОННО ВЕЩЕСТВО” (Модел № 8, виж 52.2.2.2.2).
- 14) Препарати на пероксиоцетната киселина, които отговарят на критериите от 20.4.3 d) от Инструкцията за изпитания и критерии.
- 15) Препарати на пероксиоцетната киселина, които отговарят на критериите от 20.4.3 e) от Инструкцията за изпитания и критерии.
- 16) Препарати на пероксиоцетната киселина, които отговарят на критериите от 20.4.3 f) от Инструкцията за изпитания и критерии.
- 17) Добавката на вода към този органичен пероксид намалява неговата термична устойчивост.
- 18) Етикет за допълнителен риск за “КОРОЗИОННО ВЕЩЕСТВО” (Модел № 8, виж 52.2.2.2.2), не е необходим за концентратите под 80%.
- 19) Смес с водороден пероксид, вода и киселина(и).
- 20) С разредител от тип А със или без вода.
- 21) Със $\geq 36\%$ (маса) етилбензол в повече от разтворителя от тип А.
- 22) Със $\geq 19\%$ (маса) метилизобутилцетон в повече от разтворителя от тип А.
- 23) Със $> 6\%$ пероксид на ди-терт-бутил.
- 24) Със I 8 % изопропил - 1 хидропероксиизопропил - 4 хидроксибензол.
- 25) Разтворител от тип В, чиято точка на кипене $>$ от 110°C .
- 26) Със $< 0,5\%$ хидропероксиди.
- 27) За концентрациите по-високи от 56% е необходим етикет за допълнителен риск “КОРОЗИОННО ВЕЩЕСТВО” (Модел № 8, виж 52.2.2.2.2).
- 28) Активен кислород I 7,6% в разтворител от тип А, имащ точка на кипене между 220°C и 260°C .
- 29) Не подлежи на предписанията, приложими за клас 5.2 от RID.
- 30) (запазено)

2.2.61 Клас 6.1 Токсични вещества (отровни)

2.2.61.1 Критерии

2.2.61.1.1 Заглавието на клас 6.1 покрива веществата, за които се знае от опит, или за които може да се приеме след направени опити върху животни, че могат в сравнително малко количество или посредством едно единствено и кратко действие, да бъдат вредни за здравето на човек или да причинят смърт чрез вдишване, чрез кожно проникване или по стомашно-чревен път.

2.2.61.1.2 Веществата от клас 6.1 са подразделени както следва:

T	Токсични вещества без вторичен риск
T1	Органични течни;
T2	Органични твърди;
T3	Органометалокарбони
T4	Неорганични течни;
T5	Неорганични твърди;
T6	Пестициди течни;
T7	Пестициди твърди
T8	Мостри;
T9	Други токсични вещества;
TF	Токсични запалими вещества:
TF1	Течности;
TF2	Течни, пестициди;
TF3	Твърди;
TS	Токсични вещества, самозатоплящи се, твърди;
TW	Токсични вещества, които при контакт с вода отделят запалими газове:
TW1	Течни;
TW2	Твърди;
TO	Токсични вещества, поддържащи горенето:
TO1	Течни
TO2	Твърди;
TC	Твърди агресивни вещества:
TC1	Органични течни;
TC2	Органични твърди;
TC3	Неорганични течни;
TC4	Неорганични твърди;
TFC	Корозивни запалими токсични вещества.

Дефиниции

2.2.61.1.3 За целите на RID, трябва да се разбира за:

DL₅₀ за остра токсичност по стомашно-чревен път - дозата погълнато вещество, което носи риск за провокиране на смърт в рамките на 14 дни за половината от група млади бели плъхове, женски или мъжки. Броят на животните, подложени на това изпитание, трябва да е достатъчен, за да бъде резултатът статистически значим и да съответства на добрия фармакологичен опит. Резултатът се изразява в милиграми на килограм телесно тегло;

DL₅₀ за остра токсичност при кожно проникване - дозата вещество, приложена при продължителен 24-часов контакт направо върху кожата на заек-албинос, с риск да доведе до смърт в срок от 14 дни на половината животни от опитната група. Броят на животните, подложени на това изпитание, трябва да е достатъчен, за да бъде резултатът статистически значим и да съответства на добрия фармакологичен опит. Резултатът се изразява в милиграми на килограм телесно тегло;

DL₅₀ за остра токсичност при вдишване - концентрацията на изпарения, облак или прах, поемана чрез инхалация в продължение на един час от група млади бели плъхове, полово оформени мъжки и женски екземпляри, която води до най-вероятен риск за смърт на половината животни от групата в рамките на 14 дни. Дадено твърдо вещество трябва да бъде изпитвано ако най-малко 10% (обем) от неговия общ обем биха могли да съдържат прахообразни, които биха могли да бъдат вдишани, например ако аеродинамичният диаметър на тази фракция от частици е по-голям от 10 микрона. Дадено течно вещество трябва да бъде изпитвано, ако съществува риск от създаване на облак при изтичане в двойното дъно на съда, използван за транспорт. Повече от 90% от обема на дадена мостра, подготвена за изпитание, както за твърдите, така и за течните вещества, трябва да бъде съставена от частици, които могат да се вдишват, както е определено по-горе. Резултатът е изразен в милиграми на литър въздух за праховете и мъглите и в милиграми на кубически метър въздух (ppm) за парите.

2.2.61.1.4 Веществата от клас 6.1 трябва да бъдат класифицирани в три групи за опаковка, според степента на опасност, която те представляват за транспорта, както следва:

Група за опаковка I:	Нетоксични вещества
Група за опаковка II:	Токсични вещества
Група за опаковка III:	Слаботоксични вещества

2.2.61.1.5 Веществата, смесите, разтворите и предметите, класифицирани в клас 6.1 са изброени в таблица А на глава 3.2. Причисляването на веществата, смесите и разтворите непоименно упоменати в таблица А на глава 3.2 към рубриката от подраздел 2.2.61.3 и действащата група за опаковка, според глава 2.1 трябва да бъде извършено съгласно следните критерии от 2.2.61.1.6 до 2.2.61.1.11.

2.2.61.1.6 За да се определи степента на токсичност, трябва да се вземат предвид влиянията, констатирани върху човека, при някои нещастни случаи на интоксикация, както и особените свойства на едно или друго вещество: течно състояние, голяма летливост, особени свойства при кожно абсорбиране, специални биологични влияния.

2.2.61.1.7 При отсъствия на наблюдения, направени при човека, степента на токсичност се установява като се ползват наличните информации от опити с животни, съгласно следната таблица:

	Група за опаковка	Токсичност припоглъщане DL ₅₀ (mg/kg)	Токсичност при кожно абсорбиране DL ₅₀ (mg/kg)	Токсичност при вдишване на прахове и мъгли CL ₅₀ (mg/l)
Много токсични	I	≤ 5	≤ 40	≤ 0,5
Токсични	II	> 5-50	> 40-200	> 0,5 - 2
Слабо токсични	III ^{a)}	Твърди вещества > 50-200 Течни вещества > 50-500	> 200-1000	> 2-10

^{a)} Вещества, служещи за производство на сълзотворни газове, трябва да бъдат включени в групата за опаковка II дори ако данните за тяхната токсичност отговарят на критериите на групата за опаковка III.

2.2.61.1.7.1 Когато дадено вещество проявява различни степени на токсичност, за класификацията се взема предвид най-високата токсичност при това вещество.

2.2.61.1.7.2 Веществата отговарящи на критериите на клас 8 чиято токсичност при вдишване на прахове и мъгли (CL₅₀) отговаря на група за опаковка I, трябва да бъдат причислявани към клас 6.1 само ако токсичността при вдишване или кожно абсорбиране отговаря поне на изискванията на група за опаковка I или II. В противен случай, веществото трябва да бъде причислено към клас 8, ако е необходимо (виж 2.2.8.1.5.).

2.2.61.1.7.3 Критериите за токсичност при вдишване на прахове и мъгли имат за основа данните за (CL₅₀) за едночасово излагане и тези сведения трябва да бъдат използвани, когато съществуват. Въпреки това обаче, когато са налице само данните от CL₅₀ за 4-часово излагане съответстващите стойности могат да бъдат умножени по 4, а резултатът - заместен с този от критерия по-горе, или с други думи стойността на CL₅₀ - умножена по 4 (4 часа), се смята за еквивалентна на CL₅₀ (1 час).

2.2.61.1.2 Течностите, отделящи токсични изпарения, трябва да се класифицират в следните групи, като буквата "V" представлява концентрацията (в милиметри на кубичен метър въздух или ml/m³) от изпарения, наситени във въздуха при 20°C и при нормално атмосферно налягане:

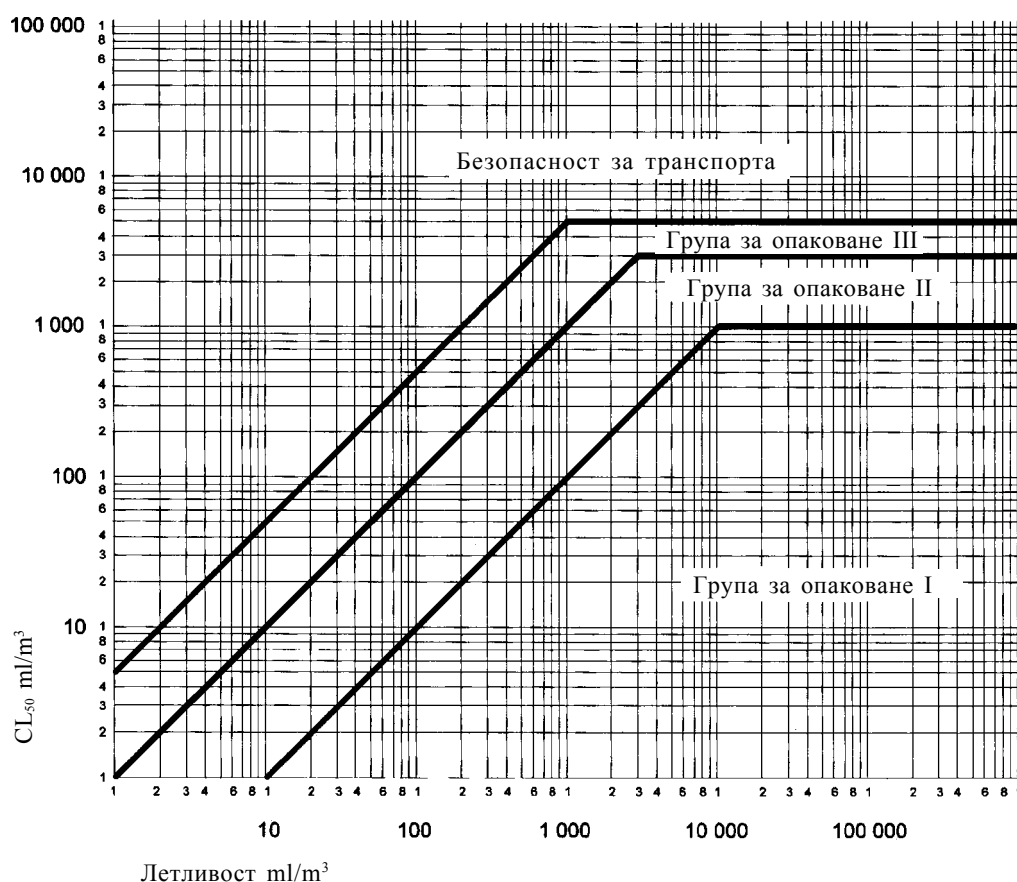
	Група за опаковка	
Много токсични	I	Ако $V \geq 10 \text{ CL}_{50}$ и $\text{CL}_{50} \leq 1000 \text{ ml/m}^3$
Токсични	II	Ако $V \geq \text{CL}_{50}$ и $\text{CL}_{50} \leq 3000 \text{ ml/m}^3$ и ако критериите за групата за опаковка I не са изпълнени
Слабо	III ^{a)}	Ако $V \geq 1/5 \text{ CL}_{50}$ и $\text{CL}_{50} \leq 5000 \text{ ml/m}^3$ и ако критериите за групата за опаковка I и II не са изпълнени

^{a)} Вещества, служещи за производство на сълзотворни газове, трябва да бъдат включени в групата за опаковка II дори ако данните за тяхната токсичност отговарят на критериите на групата за опаковка III.

Тези критерии за токсичност при инхалация на изпарения се основават на данните от CL₅₀ за излагане в продължение на 1 час тези сведения трябва да бъдат използвани, когато са на лице.

Въпреки това, когато съществуват само данни за CL₅₀ при излагане в продължение на 4 часа на изпарения и те са налице, съответстващите стойности могат да се умножат по 2 и резултатът да се замени с критериите по-горе; т.е. двойната стойност на CL₅₀ (4 часа) се смята за еквивалентна на стойността на CL₅₀ (1 час).

Линии за отделяне на групите за опаковка - Токсичност при вдишване



На тази фигура критериите са представени в графична форма с цел да улеснят класификацията. Все пак поради присъщите сходства при използването на графики, токсичността на веществата, чието графично представяне чрез координати се намира в близост или върху отделящите линии, трябва да бъде проверена посредством цифрови критерии.

2.2.61.1.9 Течните смеси, които са токсични при вдишване, трябва да бъдат причислени към групите за опаковки според следните критерии:

2.2.61.1.9.1 Ако CL_{50} е известно за всяко токсично вещество, влизащо в сместа, групата за опаковка може да се определи, както следва:

а) Изчисление на CL_{50} от сместа:

$$CL_{50} \text{ (смес)} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_i}{LC_{50i}}}$$

където f_i = молекулярната фракция на i -тата съставка на сместа.

LC_{50i} = средната смъртоносна концентрация на i -тата съставка в ml/m^3

б) Изчисление на летливостта на всяка съставка от сместа:

$$V_i = P_i \times \frac{10^6}{101,3} \text{ (мл/м}^3\text{)}$$

където P_i = частичното налягане на i -тата съставка в kPa при $20^\circ C$ и нормално атмосферно налягане.

в) Изчисляване отношението на летливостта към CL_{50} :

$$R = \sum_{i=1}^n \frac{V_i}{LC_{50i}}$$

д) Стойностите, изчислени за CL_{50} (смес) и R служат в случая да определят групата за опаковка на сместа:

Група за опаковка I: $R \leq 10$ и $CL_{50} \text{ (смес)} \leq 1000 \text{ мл/м}^3$;

Група за опаковка II: $R \leq 1$ и $CL_{50} \text{ (смес)} \leq 3000 \text{ мл/МППЧ}$ и ако сместа не отговаря на критериите за група за опаковка I;

Група за опаковка III: $R \leq 1/5$ и $CL_{50} \text{ (смес)} \leq 5000 \text{ мл/м}^3$ и ако сместа не отговаря на критериите за група за опаковка I или II.

2.2.61.1.9.2 Ако съдържащата токсини стойност CL_{50} не е позната, сместа може да се причисли към дадена група посредством следващите по-долу опростени опити за праг на токсичност. В този случай трябва да се определи най-строгата група за опаковка, която ще се използва при транспорта на сместа.

2.2.61.1.9.3 Дадена смес се причислява към група за опаковки I само когато отговаря на следните два критерия:

а) Дадена мостра от течната смес е изпарена и разтворена във въздух, с цел да се образува експериментална атмосфера с концентрация 1000 мл/м^3 изпарена смес във въздуха. Десет бели плъха (пет мъжки и пет женски) се излагат на тази атмосфера за един час и после се наблюдават 14 дни. Ако поне 5 от животните умрат през този период на наблюдение, се приема, че стойността CL_{50} на сместа е равна или по-малка от 1000 мл/м^3 ;

б) Дадена мостра от изпарената в равни части със смесената течност се разтваря с девет равни обема въздух така, че да се образува експериментална атмосфера. Десет бели плъха (пет мъжки и пет женски) се излагат за един час в тази атмосфера и се наблюдават 14 дни. Ако поне 5 от животните умрат през този период на наблюдение, се приема, че сместа има летливост равна или с 10 пъти по-голяма от стойността CL_{50} на сместа.

2.2.61.1.9.4 Дадена смес се причислява към група за опаковки II само когато отговаря на следните два критерия и не отговаря на изискванията на група за опаковки I:

а) Една мостра от течна смес се разпръсква и се разтваря във въздух по такъв начин, че да се образува експериментална атмосфера с концентрация 3000 мл/м^3 изпарена смес във въздуха. Десет бели плъха (пет мъжки и пет женски) се излагат на тази атмосфера за един час и после се наблюдават 14 дни. Ако поне 5 от тези животни умрат през периода на наблюдение, се приема, че стойността CL_{50} на сместа е равна или по-малка от 3000 мл/м^3 ;

б) Мостра от пара, еднаква по тегло с течната смес се използва за да се образува експериментална атмосфера. Десет бели плъха (пет мъжки и пет женски) се излагат на тази атмосфера за един час и после се наблюдават 14 дни. Ако поне 5 от тези животни умрат през периода на наблюдение, се приема, че сместа има летливост е равна или по-голяма от стойността CL_{50} на сместа.

2.2.61.1.9.5 Дадена смес се причислява към група за опаковки III само когато отговаря на следните два критерия, описани по-долу, и не отговаря на изискванията на група за опаковки I и II:

- a) Една мостра от течна смес се разпръсква и се разтваря във въздух по такъв начин, че да се образува експериментална атмосфера с концентрация 5000 мл/м³ изпарена смес във въздуха. Десет бели плъха (пет мъжки и пет женски) се излагат на тази атмосфера за един час и после се наблюдават 14 дни. Ако поне 5 от тези животни умрат през периода на наблюдение, се приема, че стойността CL₅₀ на сместа е равна или по-малка от 5000 мл/м³;
- b) Концентрацията на парата (летливостта) на течната смес се измерва: ако тя е равна или по-голяма от 1000 мл/м³ се приема, че сместа има летливост равна или по-голяма от 1/5 от стойността CL₅₀ на сместа.

Метод за изчисление на токсичността на смесите при проникване в храносмилателната система и кожата

2.2.61.1.10 За да се класифицират смесите от клас 6.1 и да се определят към група за опаковка, според критериите за токсичност при проникване в кожата и в храносмилателната система (виж 2.2.61.1.3), трябва да се изчисли стойността DL₅₀ на активното вещество на сместа.

2.2.61.1.10.1 Ако сместа съдържа само една активна субстанция чиято DL₅₀ е известна, по липса на данни за активната токсичност на сместа за превоз по отношение на кожата и храносмилателната система, може да се определи стойността DL₅₀ по следния метод:

$$DL_{50} \text{ на препаратa} = \frac{DL_{50} \text{ от активната субстанция} \times 100}{\text{съдържанието на активното вещество в тегл. \%}}$$

2.2.61.1.10.2 Ако сместа съдържа повече от едно активно вещество, могат да се използват три възможни метода за изчисление на нейната стойност DL₅₀ при проникване в кожата или храносмилателната система. Препоръчителен е този метод, при който има достатъчно данни за токсичността на веществото при кожен допир или попадане в храносмилателната система, което действително ще се превозва. Ако такива данни липсват, то се прилагат следните методи:

- a) Да се класифицира препаратa според най-опасното вещество в сместа, сякаш неговата степен на концентрация е равна на сбора от концентрации на всички активни съставки;
- b) да се приложи формулата:

$$\frac{C_A}{T_A} + \frac{C_B}{T_B} + \dots + \frac{C_Z}{T_Z} = \frac{100}{T_M}$$

в която:

C = на концентрацията в проценти на съставката A,B, ..., Z от сместа;

T = на стойността DL₅₀ върху храносмилателната система на съставката A,B ..., Z;

T_M = на стойността DL₅₀ върху храносмилателната система на сместа.

Забележка: Тази формула може да служи и при определяне проникването в кожата, при условие, че тези сведения съществуват за всички видове съдържащи се токсични съставки. Използването на тази формула не се отнася за някои потенциални евентуални защитни явления.

Класификация на пестицидите

2.2.61.1.11 Всички активни субстанции на пестицидите и техните препарати, за които CL₅₀ и DL₅₀ са известни и които са класифицирани в клас 6.1 трябва да бъдат причислени към съответните групи за опаковки съгласно точките от 2.2.61.1.6 до 2.2.61.1.9, описани по-горе. Субстанциите и препаратите, които съдържат вторични рискове, трябва да бъдат класифицирани според таблица 2.1.3.9, в която са подредени според степента на характеристиката им за опасност, и трябва да бъдат отнесени към съответстващата им група за опаковка.

2.2.61.1.11.1 Ако степента DL₅₀ по отношение на храносмилателната система или по отношение кожното проникване на един пестициден препарат не е известна, но пък DL₅₀ на една от неговата или няколко негови активни съставки е известна, то степента DL₅₀ на препаратa може да бъде определена съгласно методът описан в 2.2.61.1.10.

Забележка: Данните за токсичност, отнасящи се до DL₅₀ на известен брой пестициди, могат да бъдат намерени в най-новото издание, озаглавено "The WHO Recommended Classification of Pesticides by hazard and guidelines to classification", което може да се намери от Международната програма за сигурност при химичните субстанции към Международната здравна организация (OMS), CH-1211 Genive 27, Suisse. Ако този документ може да бъде използван като източник на данни за DL₅₀ на пестицидите, то неговата класификационна система не може да се използва за целите на класификацията на пестицидите за превоз или пък за тяхното причисляване към групата за опаковка, защото те се класифицират и причисляват към групата за опаковка съгласно разпоредбите на RID.

2.2.61.1.11.2 Официалното използвано обозначение за превоз на пестициди трябва да бъде избрано в зависимост от активната съставка, физическото състояние на пестицида и според допълнителния риск, който може да поднесе (виж 3.1.2).

2.2.61.1.12 Когато веществата от клас 6.1 вследствие на добавки минават в друга категория за опасност, различна от тази, към която принадлежат именно веществата упоменати в таблица А на глава 3.2, то тези смеси или разтвори трябва да бъдат причислени към рубриките, към които те принадлежат на базата на действителната им опасност.

Забележка: За да са класифицират смесите и разтворите (като например препаратите и отпадъците) виж също 2.1.3).

2.2.61.1.13 На основата на критериите описани от 2.2.61.1.4 до 2.2.61.1.10, може също така да се определи дали естеството на един разтвор или на една смес поименно упоменати, или съдържайки едно вещество поименно упоменато е такова, че този разтвор или смес да не могат да се причислят към настоящия клас.

2.2.61.1.14 Веществата, разтворите и смесите, с изключение на веществата и препаратите, които влизат в състава на пестицидите, които не отговарят на изискванията на критериите от Директивите 67/548/СЕЕ²⁾ или 88/379/СЕЕ³⁾ като променени и не са класифицирани като много токсични, токсични или вредни според тези критерии, могат да бъдат считани за вещества, които не се отнасят към клас 6.1.

2.2.61.2 Вещества, които не се допускат до превоз

2.2.61.2.1 Веществата от клас 6.1, които не са химически стабилни, не се допускат за превоз, освен ако не са взети специални мерки, които да предотвратят техния разпад или тяхната опасна полимеризация. За тази цел, трябва да се внимава изключително за това съдовете и цистерните да не съдържат вещества, които биха могли да предизвикат тези реакции.

2.2.61.2.2 Следните вещества и смеси не се допускат за превоз:

- циановодороден анхидрид или в смеси не отговарящи на описанията на номера по ООН 1051, 1613, 1614 и 3294;
- Карбониловите метали, имащи точка на запалване по-малка от 23°C, различни от номерата по ООН 1295 НИКЕЛ-ТЕТРАКАРБОНИЛ и 1994 - ЖЕЛЕЗЕН ПЕНТАКАРБОНИЛ;
- ТЕТРАХЛОРО-2,3,7,8 ДИБЕНЗО-Р-ДИОКСИН (TCDD) в концентрация, считани като токсични според критериите описани в 2.2.61.1.7;
- Номер по ООН 2249 ДИХЛОРОДИМЕТИЛОВ СИМЕТРИЧЕН ЕТЕР;
- Препарати на базата на фосфиди без добавки за забавяне отделянето на токсични запалими газове;

Следните вещества не се допускат за превоз по жп транспорта:

- Бариев нитрид в сухо състояние или с най-малко 50% съдържание на вода или спирт;
- Номер по ООН 0135 живачен фулминат.

²⁾ Директива на Съюза 67/548/СЕЕ от 27 юни 1967 г. отнасяща се до законовите регламентиращи и административни разпоредби, относно класификацията, опаковките и поставянето на етикети на опасните вещества (Държ. Вестник на Европейската общност № L196 от 16.08.1967 г. стр. 1)

³⁾ Директива на Съюза 88/379/СЕЕ, отнасяща се до законовите регламентиращи и административни разпоредби, относно класификацията, опаковките и поставянето на етикети на опасните вещества (Държ. Вестник на Европейската общност № L187 от 16.07.1988 г. стр. 14)

2.2.61.3

Списък на общите наименования

Допълнителен риск	Класификационен код	№ по ООН	Наименование на веществото или предмета
	течни^{a), b)}	T1	1583 ХЛОРПИКРИНОВА СМЕС, о.у.о. 1602 БАГРИЛО, ТЕЧНО, ТОКСИЧНО, о.у.о. или 1602 БАГРИЛО, МЕЖДИННО, ТЕЧНО, ТОКСИЧНО, о.у.о. 1693 ТЕЧНО, СЛУЖАЩО ЗА ПРОИЗВ. НА СЪЛЗОТВОРНИ ГАЗОВЕ, о.у.о. 1851 ЛЕКАРСТВА, ТЕЧНИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о. 2206 ИЗОЦИАНАТИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о., или 2206 ИЗОЦИАНАТ, РАЗТВОР, ТОКСИЧЕН, о.у.о. 3140 АЛКАЛОИДИ ТЕЧНИ, NSA, или 3140 АЛКАЛОИДНИ СОЛИ, ТЕЧНИ, о.у.о. 3142 ДЕЗИНФЕКТАНТ, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, о.у.о. 3144 НИКОТИНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, ТЕЧНО, о.у.о., или 3144 НИКОТИНОВ ПРЕПАРАТ, ТЕЧЕН, о.у.о. 3172 ТОКСИНИ ИЗВЛЕЧЕНИ ОТ ЖИВИ ОРГАНИЗМИ, ТЕЧНИ, о.у.о. 3276 НИТРИЛИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о. 3278 ОРГАНОФОСФОРНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТОКСИЧНО, о.у.о., течно 2810 ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ ОРГАНИЧНА, о.у.о.
			1544 АЛКАЛОИДИ, ТВЪРДИ, о.у.о., или 1544 АЛКАЛОИДНИ СОЛИ, ТВЪРДИ, о.у.о. 1601 ДЕЗИНФЕКТАНТ, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН, о.у.о. 1655 НИКОТИНОВО СЪЕДИНЕНИЕ ТВЪРДО, о.у.о., или 1655 НИКОТИНОВ ПРЕПАРАТ ТВЪРД, о.у.о. 1693 ВЕЩЕСТВО ЗА СЪЛЗОТВОРЕН ГАЗ, ТВЪРДО, о.у.о. 3143 БАГРИЛО, ТВЪРДО, ТОКСИЧНО, о.у.о., или 3143 БАГРИЛО, МЕЖДИННО, ТВЪРДО, ТОКСИЧНО, о.у.о. 3172 ТОКСИНИ, ИЗВЛЕЧЕНИ ОТ ЖИВИ ОРГАНИЗМИ, ТВЪРДИ, о.у.о. 3249 ЛЕКАРСТВА, ТВЪРДИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о. 3278 ОРГАНОФОСФОРНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТОКСИЧНО, о.у.о., твърдо 2811 ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧНО, о.у.о.
без допълнителен риск	органични		
	твърди^{a), b), c)}	T2	
	органометални^{d), e)}	T3	2026 ФЕНИЛЖИВАЧНО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о. 2788 ОРГАНОКАЛАЕНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТЕЧНО, о.у.о. 3146 ОРГАНОКАЛАЕНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТВЪРДО, о.у.о. 3280 ОРГАНОАРСЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о., течно или 3280 ОРГАНОАРСЕНИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о. твърдо 3281 МЕТАЛНИ КАРБОНИЛИ, о.у.о., течни или 3281 МЕТАЛНО КАРБОНИЛИ, о.у.о., твърди 3282 ОРГАНОМЕТАЛНИ СЪЕДИНЕНИЯ, ТОКСИЧНИ, о.у.о. течни или 3282 ОРГАНОМЕТАЛНИ СЪЕДИНЕНИЯ, ТОКСИЧНИ, о.у.о. твърди

без допълнителен риск (прод.)	неорганични	течни ^{f)}	T4	1556 АРСЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, ТЕЧНО, о.у.о. неорганично вкл.:арсенати, о.у.о., арсенати о.у.о. и арсенови сулфиди, о.у.о. 1935 ЦИАНИД РАЗТВОР, о.у.о. 2024 ЖИВАЧНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТЕЧНО, о.у.о. 3141 АНТИМОНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, НЕОРГАНИЧНО, ТЕЧНО, о.у.о. 3287 ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о.
		твърди ^{g), h)}	T5	1549 АНТИМОНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, НЕОРГАНИЧНО, ТВЪРДО, о.у.о. 1557 АРСЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, ТВЪРДО, о.у.о., неорганично вкл. арсенати о.у.о., арсенити, о.у.о. и арсенови сулфиди, о.у.о. 1564 БАРИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о. 1566 БЕРИЛИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о. 1588 ЦИАНИДИ НЕОРГАНИЧНИ ТВЪРДИ, о.у.о. 1707 ТАЛИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о. 2025 ЖИВАЧНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТВЪРДО, о.у.о. 2291 ОЛОВНО СЪЕДИНЕНИЕ РАЗТВОРИМО, о.у.о. 2570 КАДМИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ 2630 СЕЛЕНАТИ, или 2630 СЕЛЕНИТИ 2856 ФЛУОРСИЛИКАТИ, о.у.о. 3283 СЕЛЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о. 3284 ТЕЛУРОВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о. 3285 ВАНАДИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о. 3288 ТОКСИЧНО ВЕЩЕСТВО, ТВЪРДО, НЕОРГАНИЧНО, о.у.о.
	пестициди	течни	T6	2992 КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН 2994 АРСЕНОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН 2996 ОРГАНОХЛОРЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН ТОКСИЧ. 2998 ТРИАЗИНОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧ. 3006 ТИОКАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКС. 3010 ПЕСТИЦИДИ НА МЕДНА ОСНОВА, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН 3012 ПЕСТИЦИД НА ЖИВАЧНА ОСНОВА, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН 3014 ПЕСТИЦИДИ СЪС ЗАМЕСТЕН НИТРОФЕНОЛ, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН 3016 БИПИРИДИЛОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧ. 3018 ОРГАНОФОСФОРЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН 3020 ОРГАНОКАЛАЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧ. 3026 ПЕСТ. ОТ КУМАРИНОВИ ПРОИЗВОДНИ, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН 3348 ПЕСТИЦИД ОТ ПРОИЗВОДНИ НА ФЕНОКСИОЦЕТНАТА КИСЕЛИНА, ТЕЧЕН, ТОКСИЧ. 3352 ПЕРИТРОИДЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН 2902 ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, о.у.о.
		твърди	T7	2757 КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН 2759 АРСЕНОВ ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН 2761 ОРГАНОХЛОРЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧ. 2763 ТРИАЗИНОВ ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН 2771 ТИОКАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКС. 2775 ПЕСТИЦИД НА МЕДНА ОСНОВА, ТВЪРД, ТОКС. 2777 ПЕСТИЦИД НА ЖИВАЧНА ОСНОВА, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН 2779 ПЕСТИЦИД СЪС ЗАМЕСТЕН НИТРОФЕНОЛ, ТВЪРД, ТОКС. 2781 БИПИРИДИЛОВ ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧ. 2783 ОРГАНОФОСФОРЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН 2786 ОРГАНОКАЛАЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКС. 3027 ПЕСТИЦИД ОТ КУМАРИНОВ ПРОИЗВОДНИ, ТВЪРД, ТОКС. 3345 ПЕСТИЦИД ОТ ПРОИЗВОДНИ НА ФЕНОКСИОЦЕТНА КИСЕЛИНА, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН 3349 ПИРЕТРОИДЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧ. 2588 ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН, о.у.о. 3048 АЛУМИНИЕВО-ФОСФИДЕН ПЕСТИЦИД

без допълнителен риск (прод.)	мостри	T8	3315	ХИМИЧЕСКИ ОБРАЗЕЦ, ТОКСИЧЕН, течни или твърдо вещество
	други токсични вещества ⁱ⁾	T9	3243	ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА, СЪДЪРЖАЩИ ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, о.у.о.
	течни ^{j), k)}	TF1	3071	МЕРКАПТАНИ, ТЕЧНИ, ТОКСИЧНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.
			3071	МЕРКАПТАНОВИ С-СИ, ТЕЧНИ, ТОКСИЧНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.
			3080	ИЗОЦИАНИТИ, ТОКСИЧНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.
			3080	ИЗОЦИАНИТЕН РАЗТВОР, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ, о.у.о.
			3275	НИТРИЛИ, ТОКСИЧНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.
			3279	ОРГАНОФОСФОРНО С-Е, ТОКСИЧНО, ЗАПАЛИМО, о.у.о.
			2929	ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЛИМА, ОРГАНИЧНА, о.у.о.
			2991	КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ
			2993	АРСЕНОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ
			2995	ОРГАНОХЛОРЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ
запалими TF	пестициди (темп. на запалване най-малко 23°C)	TF2	2997	ТРИАЗИНОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ
			3005	ДИ-ТИОКАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ
			3009	ПЕСТИЦИД НА МЕДНА ОСНОВА, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ
			3011	ПЕСТИЦИД НА ЖИВАЧНА ОСНОВА, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ
			3013	ПЕСТИЦИД СЪС ЗАМЕСТЕН НИТРОФЕНОЛ, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМА
			3015	БИПИРИДИЛОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ
			3017	ОРГАНОФОСФОРЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ
			3019	ОРГАНОКАЛАЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ
			3025	ПЕСТИЦИД ОТ КУМАРИНОВИ ПРОИЗВОДНИ, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ
			3347	ПЕСТИЦИД ОТ ПРОИЗВОДНИ НА ФЕНОКСИОЦЕТНА К-НА, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН ЗАПАЛИМ
запалими TF	пестициди (темп. на запалване най-малко 23°C)	TF2	3351	ПИЕТРОИДЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ
			2903	ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ, о.у.о.
	твърди	TF3	1700	СВЕЩИ ЗА СЪЛЗОТВОРЕН ГАЗ
			2930	ТВЪРДО, ОРГАНИЧНО, ТОКСИЧНО, ЗАПАЛИМО, о.у.о.
	самозагряващи се твърди ^{d)}	TS	3124	ТВЪРДО, ТОКСИЧНО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, о.у.о.
хидрореактивни ^{e)} TW	течни	TW1	3123	ТЕЧНО, ТОКСИЧНО, ХИДРОРЕАКТИВНО, о.у.о.
	твърди ^{l)}	TW2	3125	ТВЪРДО, ТОКСИЧНО, ХИДРОРЕАКТИВНО, о.у.о.
	течни	TO1	3122	ТЕЧНО, ТОКСИЧНО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, о.у.о.
	твърди	TO2	3086	ТВЪРДО, ТОКСИЧНО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, о.у.о.
горенето ^{m)} TO				

коро- зивни ^{п)} ТС	органич- ни	течни	ТС1	3277 ХЛОРФОРМАТИ, ТОКСИЧНИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о. 2927 ТЕЧНО, ОРГАНИЧНО, ТОКСИЧНО, КОРОЗИВНО, о.у.о. 3361 ХЛОРОЗИЛАНИ, ТОКСИЧНИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о.
		твърди	ТС2	2928 ТВЪРДО, ОРГАНИЧНО, ТОКСИЧНО, КОРОЗИВНО, о.у.о.
	неорганични	течни	ТС3	3289 ТЕЧНО, ОРГАНИЧНО, ТОКСИЧНО, КОРОЗИВНО, о.у.о.
		твърди	ТС4	3290 ТВЪРДО, НЕОРГАНИЧНО, ТОКСИЧНО, КОРОЗИВНО, о.у.о.
	запалими, корозивни		ТС5	2742 ХЛОРОФОРМАТИ, ТОКСИЧНИ, КОРОЗИВНИ, ЗАПАЛИМИ о.у.о. (В това наименование няма други общи наименования; ако се налага класифицирането под общо наименование с класификационен код, трябва да се извърши съгласно Таблица за определяне на преобладаващата опасност от 2.1.3.9) 3262 ХЛОРЗИЛАНИ, ТОКСИЧНИ, КОРОЗИВНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.

Забележки:

- Вещества и препарати, съдържащи алкалоиди или никотин, използвани като пестициди, трябва да се класифицират под №№ по ООН 2588 ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН, о.у.о., 2902 ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, о.у.о., или 2903 ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ, о.у.о.
- Готовите за ползване фармацевтични продукти, като козметика, упойващи вещества и лекарства, които се произвеждат в опаковки за продажба на дребно и задоволяване на потребителското търсене и които иначе биха представлявали активни вещества, предназначени за лаборатории и експерименти и за производство на фармацевтични продукти, не са обект на разпоредбите на RID.
- Активни вещества и вещества за пулверизиране или смеси от вещества, предназначени за лаборатории и експерименти и за производство на фармацевтични продукти с други вещества, трябва да се класифицират според тяхната токсичност (виж 2.2.61.1.7 до 2.2.61.11).
- Самонагриващи се слаботоксични вещества и органометални samozапалими съединения са вещества от клас 4.2.
- Хидрореактивните слаботоксични вещества и хидрореактивните органометални съединения са вещества от клас 4.3.
- Живачен флуминат, овлажен с най-малко 20% (маса) вода или смес от алкохол и вода, е вещество от клас 1 № по ООН 0135 и не се допуска до превоз по жп транспорта (виж 2.2.61.2.2).
- Ферицианиди, фероцианиди, алкални и амониени сулфоцианати не са обект на разпоредбите на RID.
- Оловните соли и оловни пигменти, които при смесване в съотношение 1:1000 с 0,07M солна киселина и разбърквани в продължение на един час при температура 23°C ± 2°C, показват разтворимост от едва 5%, не са обект на разпоредбите на RID.
- Смеси от твърди вещества, които не са обект на разпоредбите на RID, и токсични течности могат да се превозват под № по ООН 3243, без към тях да се прилагат класификационните критерии за клас 6.1, при условие, че не се наблюдава разливане на течност по време на товарене или при затваряне на опаковката, вагона или контейнера. Всяка опаковка трябва да съответства на конструктивен тип, преминал успешно изпитание за херметичност за група за опаковка II. Този номер не се използва за твърди вещества, съдържащи течност, класифицирана към група за опаковка I.
- Силнотоксични или токсични, запалими течности с точка на запалване под 23°C, с изключение на веществата, които са силнотоксични при инхалация, т.е. №№ по ООН 1051, 1092, 1098, 1143, 1163, 1182, 1185, 1238, 1239, 1244, 1251, 1259, 1613, 1614, 1994, 1695, 2334, 2382, 2407, 2438, 2480, 2482, 2484, 2485, 2606, 2929, 3279 и 3294 са вещества от клас 3.
- Запалими течности, слаботоксични, с изключение на вещества и препарати, използвани като пестициди с точка на запалване между 23°C и 61°C включително, са вещества от клас 3.
- Вещества, поддържащи горенето и слабокорозивни са вещества от клас 8.
- Вещества, слаботоксични и слабокорозивни, са вещества от клас 8.
- Фосфидните метали са отнесени към №№ по ООН 1360, 1397, 1432, 1714, 2011 и 2013, са вещества от клас 4.3.

2.2.62 Клас 6.2 Инфекциозни вещества

2.2.62.1 Критерии

2.2.62.1.1 Заглавието на клас 6.2 покрива инфекциозните вещества. Инфекциозни вещества са веществата, за които е известно или може да се приеме, че съдържат патогенни причинители. Патогенните причинители са определени като микроорганизми (включително бактерии, вируси, паразитни бактерии, паразити и гъби) или като ре-комбинирани микроорганизми (хибриди или мутанти), за които е известно или може да се приеме, че причиняват заразни болести при животните или човека.

За целите на настоящия клас вирусите, микроорганизмите и заразените от тях предмети трябва да се считат за вещества от настоящия клас.

Забележка:

1. Инфекциозните вещества не попадат под приложимите разпоредби на настоящия клас освен ако, по всяка вероятност, не причиняват зарази при хората или при животните.
2. Инфекциозните вещества попадат под прилаганите разпоредби на настоящия клас само когато биха могли да причинят зараза при хората или при животните в случай на излагане на въздействието им.
3. Микроорганизмите и генетично изменените организми, биологичните продукти, диагностичните проби или заразени живи животни се причисляват към този клас, ако отговарят на условията за този клас.
4. Отровните вещества от растителен, животински или бактериален произход, които не съдържат някакво заразоопасно вещество или организъм и които не се съдържат в такива инфекциозни вещества и организми, са вещества от клас 6.1, номер по ООН 3172.

2.2.62.1.2 Веществата от клас 6.2 са подразделени, както следва:

- I1 Вещества инфекциозни за човека;
- I2 Вещества инфекциозни само за животните;
- I3 Болнични отпадъци
- I4 Проби за диагностика

Дефиниции и класификация

2.2.62.1.3 Инфекциозните вещества трябва да бъдат класифицирани в клас 6.2 и причислени към номера по ООН 2814 или 2900, според случая, в зависимост от тяхното причисляване към една от трите рискови групи, на база критериите изготвени и публикувани в Наръчника за биологична защита в лаборатория, второ издание (1993) на Световната здравна организация (OMS). Дадена рискова група се различава по патогенния характер на организма, начина и относителната лекота на преносимост, степента на риска за индивида и колектива, и по възможността за лекуване на заболяването посредством превантивни средства, и налично и ефикасно лечение.

Критериите, които се прилагат за всяка рискова група в зависимост от значимостта на риска, са следните:

- а) Рискова група 4: патогенен причинител, който причинява главно тежка човешка или животинска болест и която се пренася много лесно от един индивид на друг, директно или индиректно, и срещу която човек обикновено не разполага нито с лечение, нито с ефикасна профилактика (т.е. която представлява огромен риск за отделния човек и големи общности от хора);
- б) Рискова група 3: патогенен причинител, който провокира обикновено тежка човешка или животинска болест, но която по принцип не се предава от заразен индивид на друг, която се лекува или има ефикасна профилактика (с други думи повишен риск за индивида и слаб за големи общности);
- в) Рискова група 2: патогенен причинител, който причинява човешка или животинска болест, но която априори не е сериозна болест, и макар да е възможно да предизвика инфекция при контакт, за нея съществуват ефикасни мерки на лечение и профилактика, така че рискът за разпространение на инфекцията е ограничен (с други думи рискът е умерен за индивида и слаб за околните).

Заб.ележка: Към рискова група 1 спадат микроорганизми, които е малко възможно да провокират заболяване при хората или животните (т.е. които представляват слаб или почти нулев риск опасност за хората и околните). Веществата, съдържащи само тези микроорганизми, не се отнасят към инфекциозните вещества според настоящите разпоредби.

2.2.62.1.4 Инфекциозните вещества, които представляват риск само за животните (група I2 на 2.2.62.1.2) и рискова група 2 се причисляват към група за опаковка II.

2.2.62.1.5 Под понятието *биологични продукти* се разбира производни от живи организми, които са изготвени и които са разпространени съгласно предписанията на национален правителствен орган, които могат да наложат специални условия за разрешително, и които се използват за да предотвратят, лекуват или диагностицират болести при хората или животните, или за целите на експериментите и изследванията. Те могат да обхванат готови (крайни) или неготови продукти, като ваксини и диагностични продукти, но не са ограничени до тук.

За целите на RID, биологичните продукти са разпределени в следните групи:

- a) Продукти, които съдържат патогенни агенти от рискова група 1; тези, които съдържат патогенни елементи при такива условия за развиване на дадена болест, че тяхното проявление е много слабо или почти никакво; продуктите, които не съдържат патогенни елементи. Веществата от тази група не се считат за заразно опасни вещества според RID.
- b) Продуктите, изготвени и опаковани съгласно предписанията на националните санитарни власти и превозвани с цел крайно опаковане или разнасяне, използвани в медицината и от частни лица за нуждите на здравеопазването. Веществата от тази група не попадат под разпоредбите на клас 6.2;
- c) Продуктите за които е известно или може да се приеме, че съдържат патогенни елементи от рисковите групи 2, 3 или 4, които не отговарят на критериите на по-горната алинея в). Веществата от тази група трябва да се класифицират в клас 6.2 и да се причислят към номера по ООН 2814 или 2900, според случая.

Забележка: Някои биологични продукти, разрешени за продажба на пазара, могат да представляват биологическа опасност само в някои части от света. В този случай компетентните органи могат да изискват тези биологически продукти да отговарят на приложимите предписания за заразно опасни вещества или да наложат други ограничения.

2.2.62.1.6 Под понятието *диагностични проби* се разбира всяка човешка или животинска материя включително, но без ограничения, отпадни вещества (изпражнения), секрети, кръв и нейните съставки, тъкани, течности, които се превозват за диагностични или научноизследователски цели, с изключение все пак на заразени живи животни.

Пробите за диагностика трябва да бъдат причислени към № по ООН 3373, освен ако не произхождат от пациент или животно, болни или възможни носители на тежка болест, която се предава лесно от един индивид на друг, директно или индиректно, и за която не разполагаме обикновено нито с ефикасно лечение, нито профилактика, в който случай те трябва да бъдат причислени към № по ООН 2814 и 2900.

Забележка:

1. Кръвта, която трябва да бъде събрана за преливане или за приготвяне на кръвни продукти и кръвните продукти и всички тъкани или органи предназначени за трансплантация, не попадат под разпоредбите на RID.
2. Причисляването към № по ООН 2814 или 2900 трябва да се базира на медицинския картон на пациента или животното, местните ендемични условия, симптомите на пациента или животното или мнението на специалист относно индивидуалното състояние на пациента или животното.

2.2.62.1.7 Под *микроорганизми и генетично видоизменени организми*⁴⁾ се разбира микроорганизми и организми, в които генетичният материал е бил нарочно изменен съгласно процес, който не се случва в природата.

За целите на RID, микроорганизмите и генетично видоизменените организми са разпределени в следните групи:

- a) Генетично видоизменените микроорганизми отговарят на дадената дефиниция в 2.2.62.1.1 за инфекциозните вещества и трябва да бъдат класифицирани в клас 6.2 и причислени към номера по ООН 2814 или 2900;
- b) Генетично видоизменените микроорганизми, за които е известно и за които се подозира, че са опасни за човека, животните и околната среда, трябва да бъдат превозвани съгласно разпоредбите специфицирани от компетентните власти на страната производител;
- c) Животните, които са носители на организми или генетично видоизменени микроорганизми и отговарят на дефиницията за заразно опасни вещества или са заразени от тях, трябва да бъдат превозвани съгласно разпоредбите специфицирани от компетентните власти на страната производител;

⁴⁾ Виж също Директива 90/219/СЕЕ, Държавен вестник на Европейската общност, № L117 от 8 май 1990, стр. 1

- d) Генетично видоизменените микроорганизми, които не отговарят на дефиницията за инфекциозни вещества, но могат да доведат до видоизменения при животните, растенията или микробиологичните материали, които не са следствие от естествената репродукция, трябва да бъдат причислени към клас 9 и към номер по ООН 3245, само когато правителствата на страната производител, страната през която преминават и страната, в която трябва да бъдат доставени, не поставят условия за тяхното използване.

Забележка: Генетично видоизменените микроорганизми, които са инфекциозни в смисъла на настоящия клас, не трябва да бъдат причислявани към номер по ООН 3291.

2.2.62.1.8 *Отпадъците* са материали, които произхождат от предписаните медицински лечения на хора или животни, или от биологични изследвания, и за които е малко вероятно да съдържат инфекциозни вещества. Те трябва да бъдат причислени към номер по ООН 3291. Отпадъците, съдържащи инфекциозни вещества, които могат да се специфицират, се причисляват към №№ по ООН 2814 или 2900 според степента на опасност (виж 2.2.62.1.3). Обеззаразените отпадъци, които са съдържали инфекциозни вещества, трябва да се считат за безопасни, освен ако не са изпълнени критериите, свойствени за друг клас.

2.2.62.1.9 *Болничните отпадъци*, причислени към № по ООН 3291, се отнасят към група за опаковки II.

2.2.62.1.10 За превоза на веществата от настоящия клас е необходимо поддържането на определена температура.

2.2.62.2 Вещества, които не се допускат до превоз

Живите гръбначни и безгръбначни животни не трябва да бъдат използвани за пренос на заразни елементи, освен ако е невъзможно те да бъдат превозени другояче. Такива животни трябва да бъдат опаковани, указани, сигнализирани и превозени съгласно постоянно действащите разпоредби, приложими при превоза на животни⁵⁾.

2.2.62.3 Списък на общите наименования

	Класификационен код	№ по ООН	Наименование на веществото или предмета
Инфекциозни вещества			
Вещества инфекциозни за човека	I1	2814	ВЕЩЕСТВА, ИНФЕКЦИОЗНИ ЗА ЧОВЕКА
Вещества инфекциозни за животните само	I2	2900	ВЕЩЕСТВА, ИНФЕКЦИОЗНИ ЗА ЖИВОТНИ, САМО
Болнични отпадъци	I3	3291	БОЛНИЧНИ ОТПАДЪЦИ, НЕ СПЕЦИФИРАНИ, о.у.о.
		Заб.	Наименованието “БОЛНИЧНИ (БИО) ОТПАДЪЦИ, о.у.о.” или “БОЛНИЧНИ ОТПАДЪЦИ, РЕГЛАМЕНТИРАНИ, о.у.о.” може също да се използва вместо “БОЛНИЧНИ ОТПАДЪЦИ, НЕ СПЕЦИФИРАНИ, о.у.о.” в случай на превоз, предшестваш морски или въздушен превоз.
Диагностични образци	I4	3373	ДИАГНОСТИЧНИ ОБРАЗЦИ

⁵⁾ Съществуват разпоредби в дадения случай, например в Директива 91/628/СЕЕ (Държ. в-к на Европейската общност № L340 от 11 декември 1991, стр.17), както и в Препоръките на Европейския съюз (Комитет на министрите) за превоза на някои видове животни

2.2.7 Клас 7 Радиоактивни вещества

2.2.7.1 Дефиниция за клас 7

2.2.7.1.2 Под *радиоактивни вещества* се подразбира всяко вещество, съдържащо радионуклеиди, за което обемната активност и цялата активност едновременно надминават в своето излъчване указаните стойности в подраздели от 2.2.7.7.2.1 до 2.2.7.7.2.6.

2.2.7.1.3 Радиоактивните вещества, изброени по-долу, не са включени в клас 7 под разпоредбите на RID:

- a) Радиоактивните вещества, които са неразделна част от превозното средство;
- b) Радиоактивните вещества, преместени в дадено учреждение, попадащи под съответните действащи разпоредби за сигурност в това учреждение и вътрешното движение, което не се извършва по шосе, а по обществен жп път;
- c) Радиоактивните вещества, имплантирани или вкарани по друг начин в тялото на жив човек или животно с цел диагностика или терапия;
- d) Радиоактивните вещества, съдържащи се в хранителните продукти, утвърдени от компетентните органи, след продажба на крайния потребител;
- e) Естествените вещества и минерали, съдържащи естествени радионуклеиди, които не са предназначени да бъдат подлагани на третиране поради използването на тези радионуклеиди, при условие че обемната активност не надминава десет пъти стойностите, указани в 2.2.7.2.

2.2.7.2 Дефиниции A_1 и A_2

Под A_1 се подразбира стойността от активността на радиоактивните вещества под специална форма на таблица 2.2.7.7.2.1 или която е изчислена както е показано в 2.2.7.7.2, и се използва за определяне границите на активността за целите на предписанията на RID.

Под A_2 се подразбира стойността от активността на радиоактивните вещества, различни от радиоактивните вещества под специална форма на таблица 2.2.7.7.2.1 или която е изчислена както е показано в 2.2.7.7.2, и се използва за определяне границите на активност за целите на предписанията на RID.

Под **специфична активност на даден радионуклеид** се подразбира активността на единица обем от този радионуклеид. Под специфична активност на дадено вещество се подразбира активността на единица маса или обем от веществото, в което радионуклеидите се намират в същия момент, стандартно разпределени.

Одобрение, агреман

Под **многостранно одобрение** или **многостранен агреман** се подразбира одобрението или агреманът, издаден както от компетентния орган на страната-експедитор, така и според модела на всяка една от страните, през чиито територии трябва да се превози пратката.

Под **едностранен агреман** се подразбира одобрението на даден модел, което трябва да бъде дадено само от компетентната власт от страната-производител на модела. Ако страната-производител не е страна-член на COTIF, агреманът изисква одобрение от компетентна власт от първата страна-член на COTIF, през която преминава пратката (виж 6.4.22.6).

Под **пратка** в случая на радиоактивни вещества се подразбира опаковката заедно със своето радиоактивно съдържание, така както е представена за превоз. Типовете пратки, определени от RID, които се съобразяват с границите на активност и забраните за веществата, посочени в 2.2.7.7, и които отговарят на съответните предписания, са следните:

- a) Извънредни пратки;
- b) Промислена пратка от тип 1 (Тип IP-1);
- c) Промислена пратка от тип 2 (Тип IP-2);
- d) Промислена пратка от тип 3 (Тип IP-3);
- e) Пратки от тип A;
- f) Пратки от тип B (U);
- g) Пратки от тип B (M);
- h) Пратки от тип C.

Пратките, които съдържат лесно делящи се на пластове вещества или ураниев хексафлуорид попадат под допълнителни предписания (виж 2.2.7.7.1.7 и 2.2.7.7.1).

Забележка: За “пратките”, предназначени към други опасни товари, виж дефиницията под 1.2.1.

Заразяване

Под **заразяване** се подразбира наличие върху дадена повърхност на радиоактивно вещество в количество, надминаващо $0,4 \text{ Bq/cm}^2$ за бета и гама излъчвания със слаба токсичност или $0,4 \text{ Bq/cm}^2$ за всички останали алфа излъчвания.

Под **неустойчиво заразяване** се подразбира заразяването, което може да се предаде от дадена повърхност при рутинни условия на превоз.

Под **устойчиво заразяване** се подразбира всяко заразяване, различно от неустойчивото.

Под **радиоактивно съдържание** се подразбират радиоактивните вещества, както и всяко твърдо, течно или газообразно, намиращо се в опаковката, където е било заразено или активирано.

Под **опаковка** в случая на радиоактивни вещества се подразбира сглобяването на необходимите съставки за плътното затваряне на радиоактивното съдържание. Опаковката може в частност да се състои от един или няколко съда, от абсорбиращи материи, от структурни елементи, осигуряващи пространството, от защитен екран срещу радиацията, от помощни екипировки за пълнене, изпразване, проветряване и декомпресия, от устройства за охлаждане, механично-шокови амортизатори, поддръжка и закрепване, термична изолация и помощни устройства, които представляват неразделна част от пратката. Опаковката може да бъде каса, бидон или подобен съд, или може би контейнер, цистерна или голям съд за насипен товар (IBC).

Забележка: За "опаковките" предназначени за другите опасни товари, виж дефинициите в 1.2.1.

Под **плътнo затваряне** се разбира сглобяването на съставните части от опаковката, които съгласно спецификациите на конструктора, целят да осигурят плътнo затваряне на радиоактивните вещества по време на превоза.

Под **слабо токсично алфа облъчване** се разбира: естествен уран; необогатен уран; естествен торий; уран 235 или уран 238; торий 232; торий 228 и торий 230, когато се съдържат в руди или във физически или химически концентрати; или алфа облъчването, чиито период на полуразпад е по-малък от 10 дни.

Под **голям контейнер** се разбира контейнер, който не е малък, според дефиницията на този раздел.

Под **експедиция** се разбира специфичното преместване на пратката от страната производител до страната, до която тя трябва да бъде превозена.

Под **индекс за ядрена критична безопасност (ISC)** на една пратка, на свръх опаковка или на транспортен контейнер, съдържащи разграждащи се вещества, се разбира броят, който служи да ограничи натрупването на пратки, свръх опаковки или контейнери, които съдържат разпадащи се вещества.

Под **индекс за транспорт (IT)** на пратка, свръхопаковка или транспортен контейнер или на LSA-I вещество или на неопаковани SCO-I вещества, се разбира броят, който служи да се ограничи облъчването.

Под **интензитет на облъчване** се разбира дебата на съответстващата доза, изразена в милисиверт/час.

Вещества със слабо специфична активност (LSA), виж. 2.2.7.3.

Под **разграждащо се вещество** се разбира уран 233, уран 235, плутоний 239, плутоний 241 и всяка комбинация от тези радионуклеиди. Под тази дефиниция не са включени:

- a) необлъчен естествен уран или необлъчен необогатен уран;
- b) необогатен уран или естествен уран, които са били облъчени само в термични реактори.

Под **радиоактивни вещества със слабо облъчване** се разбира било твърди радиоактивни вещества, било твърди кондензирани радиоактивни вещества в запечатана капсула, които имат слабо излъчване и които не са в прахообразна форма.

Забележка: Радиоактивните вещества със слабо облъчване могат да бъдат превозвани по въздуха в пратки от типа В (U) или В (M), в разрешените за този модел пратки количества, в зависимост от разрешителния сертификат. Тази дефиниция е поставена тук, защото опаковките съдържащи радиоактивни вещества със слабо облъчване могат също да бъдат превозвани по жп транспорта.

Радиоактивни вещества под специална форма, виж. 2.2.7.4.1

Под **модел** се разбира описанието на дадено радиоактивно вещество под специална форма, дадено радиоактивно вещество със слабо облъчване, дадена пратка или опаковка, която позволява да се идентифицира товарът точно. Описанието може да се състои от спецификации, от планове или карти, доклади за съвместимост с регламентираните предписания и други действащи документи.

Под **малък контейнер** се разбира контейнер, чиито външни размери са по-малки от 1,5 м и чиито вътрешен обем е по-малък от 3 куб. м.

Под **максимално нормално работно налягане** се разбира максималното налягане по-високо от атмосферното налягане при средно морско равнище, което би могло да се постигне чрез плътнo затваряне в течение на една година при температурните условия и слънчевото греене съответстващи на природните условия, при липсата на проветряване, външно охлаждане посредством допълнителна помощна система или други дейности, предвидени по време на транспорта.

Повърхностно заразени радиоактивно предмети (SCO), виж 2.2.7.5

Под **изолационна система** се разбира сглобяването на съставните части от опаковката и разпадащите се вещества, специфицирано от конструктора и одобрено или разрешено от компетентния орган за осигуряване на ядрената критична безопасност.

Под **необлъчен торий** се разбира торий, който не съдържа повече от 10^{-6} грама уран 233 на грам торий 232.

Под **необлъчен уран** се разбира уран, не съдържащ повече от $2 \cdot 10^4$ бекерела (Bq) плутоний на грам уран 235, не повече от 9×10^6 Bq разпадащи се продукти на грам уран 235 и не повече от 5×10^{-3} грама уран 236 на грам уран 235.

Естествен, обогатен, необогатен уран

Под **естествен уран** се разбира химически изолиран уран и в който изотопите се намират в същата пропорция както в естествено състояние (около 99,28 % обем уран 238 и 0,72 % обем уран 235).

Под **необогатен уран** се разбира уран, съдържащ обемен процент уран 235 по-малък от този на естествения уран.

Под **обогатен уран** се разбира уран, съдържащ обемен процент уран 235 по-голям от 0,72 %. Във всички случаи е налице много слаб обемен процент уран 234.

Под **извънредно използване** се разбира използването само от един експедитор на един вагон или голям контейнер, чрез което всички начални, следващи и крайни дейности по товаренето и разтоварването се извършват съгласно инструкции, дадени от експедитора или от получателя.

2.2.7.3 Вещества със слабо специфична активност (LSA)⁶⁾, разпределение по групи

2.2.7.3.1 Под вещества със слабо специфична активност се разбират радиоактивните вещества, които естествено притежават ограничена специфична активност или радиоактивните вещества, за които се прилагат граничните стойности за средна активност. Не са взети под внимание външните материали за защита, обграждащи веществата LSA, за да се определи средно изчислената специфична активност.

2.2.7.3.2 Веществата LSA се разделят на три групи:

a) LSA-I

- i) уранови и ториеви руди и концентрати от тези руди и други руди, съдържащи естествени радионуклеиди, които са предназначени за преработка и използване на тези радионуклеиди;
- ii) естествен уран или необогатен уран или естествен торий, твърди, необлъчени, или техните съставки, или твърди или течни смеси;
- iii) радиоактивни вещества, за които стойността на A_2 не е ограничена, с изключение на разпадащите се вещества в количества, които не са изключени по силата на 6.4.11.2;
- iv) други радиоактивни вещества, в които активността е разпределена в цялото вещество и изчислената средно специфична активност не надминава 30 пъти стойностите на обемната активност посочени от 2.2.7.7.2.1 до 2.2.7.7.2.6, с изключение на разпадащите се вещества, които не са изключени по силата на 6.4.11.2;

b) LSA-II

- i) максимално водосъдържание на тритий от 0,8 TBq на литър ;
- ii) други вещества, в които активността е разпределена в цялото вещество и изчислената средно специфична активност не надвишава $10^{-4} A_2$ /на грам за твърдите и газовете и $10^{-5} A_2$ /на грам за течностите;

c) LSA-III

Твърди (например: кондензирани отпадъци или активирани вещества) с изключение на прахообразни, при които:

- i) радиоактивните вещества са разпределени в цялото твърдо или в група твърди предмети, или са разпределени равномерно в твърд компактен агрегат (като бетон, битум или керамика);
- ii) радиоактивните вещества са относително неразтворими или се намират в сравнително неразтворима основна маса, така че даже при нарушаване на опаковката, загубата на радиоактивно вещество на пратка вследствие на разтварянето не би надвишила $0,1 A_2$, ако пратката се намира под вода в продължение на 7 дни.
- iii) Изчислената средна специфична активност на твърдото вещество с изключение на защитния материал не надминава $2 \times 10^{-3} A_2$ на грам.

2.2.7.3.3 Веществата LSA-III трябва да се представят под формата на естествено твърдо вещество, така че ако целостта на съдържанието на пратката бъде подложено на изпитание, описано в 2.2.7.3.4, активността на водата не би надвишила $0,1 A_2$.

⁶⁾ съкращението LSA отговаря на английското: "Low Specific Activity"

- 2.2.7.3.4** Веществата от група LSA-III са подложени на следното изпитание:
Даден образец от твърдо вещество представляващ цялото съдържание на пратката е потопен във вода в продължение на 7 дни при околна температура. Водният обем трябва да бъде достатъчен, за да може към края на изпитателния период от 7 дни оставащият неабсорбиран и нереагирал свободен обем вода да бъде равен най-малко на 10 % от твърдия образец, използван за опита. Водата трябва да има начално рН от 6-8 и максимална проводимост от 1 мS/м при 20 °C. Общата активност на свободния воден обем трябва да бъде измерван след потопяването на образца в продължение на 7 дни.
- 2.2.7.3.5** Съответствието с най-резултатните норми, посочени в 2.2.7.3.4, може да бъде доказано чрез едно от средствата, посочени в 6.4.12.1 и 6.4.12.2.
- 2.2.7.4** **Предписания, отнасящи се до радиоактивните вещества в особена форма**
- 2.2.7.4.1** **Под радиоактивни вещества под особена форма се разбира или:**
а) твърдо радиоактивно неразпръскващо се вещество; или
б) запечатана капсула, съдържаща радиоактивно вещество и създадена така, че за да се отвори, трябва да бъде разрушена.
Радиоактивните вещества в особена форма трябва да бъдат с размер, равен на 5 мм или по-голям.
- 2.2.7.4.2** Радиоактивните вещества в особена форма трябва да бъдат естествени или създадени така че ако бъдат подложени на изследванията, специфицирани в 2.2.7.4.4 до 2.2.7.4.8, да отговарят на следните предписания:
а) не се разчупват по време на изпитанията за устойчивост на удар, сблъсък или огъване, описани в 2.2.7.4.5а), в) и с) и в 2.2.7.4.6 а), според случая;
б) не се топят нито се разпръскват при термично изпитание, описано в 2.2.7.4.5 d) или 2.2.7.4.6 б) според случая;
с) активността на водата вследствие изследванията за излужване, описани в 2.2.7.4.7 и 2.2.7.4.8, не надминават 2 kBq; или още за запечатаните източници процентът на обемното излъчване при контролното изпитание на уплътнението, специфицирано в ISO нормата 9978:1992 "Радиоактивна защита - запечатани радиоактивни източници - Методи за изпитание на уплътненията", не би надвишил възможния праг за прилагане и утвърждаване от компетентен орган.
- 2.2.7.4.3** Съответствието с най-резултатните норми, посочени в 2.2.7.4.2, може да бъде доказано чрез едно от средствата, посочени в 6.4.12.1 и 6.4.12.2.
- 2.2.7.4.4** Пробите, които съдържат или приличат на радиоактивни вещества в особена форма, трябва да бъдат подложени на изпитание за устойчивост на удар, на сблъсък, на огъване и термично изпитание, специфицирани в 2.2.7.4.5 или изпитанията, приети в 2.2.7.4.6. За всяко едно от изпитанията може да се използва различна проба. След всяко изпитание пробите трябва да бъдат подложени на изпитание за определяне на излужването или на обемен контрол на изолацията чрез метод, който да не е по-малко прецизен отколкото методите, описани в 2.2.7.4.7, що се отнася до твърдите неразпръскващи се вещества и в 2.2.7.4.8, що се отнася до веществата в капсули.
- 2.2.7.4.5** Изпитателните методи, които трябва да се използват, са следните:
а) Изпитание за устойчивост на удар: пробата трябва да падне върху някаква цел от 9 м височина. Целта трябва да бъде като тази, описана в 6.4.14;
б) Изпитание на сблъсък: пробата се поставя върху оловен лист, който е положен върху твърда и гладка повърхност; тя се удря с гладката страна на прът от нисковъглеродна стомана, с цел произведеният удар да бъде равностоеен на този, който би предизвикал товар то 1,4 кг, падащ свободно от височина от 1 м. Плоската страна на пръта трябва да има диаметър от 25 мм, ръбът му трябва да е заоблен от 3 мм ± 0,3 мм. Оловото да притежава твърдост по Викерс от 3,5 до 4,5 и максимална дебелина от 25 мм, както и да покрива площ, по-голяма от площта, покрита от пробата. За всяко изпитание пробата трябва да се постави върху ненараненото място от оловния лист. Прътът трябва да удари пробата така, че да предизвика максимални щети;
с) Изпитание на огъване: това изпитание се прилага само при тънки и дълги източници, чиято минимална дължина е от 10 см и съотношението между дължината и минималната ширина не е по-малко от 10. Пробата трябва да бъде притисната яко в менгеме в хоризонтално положение, така че половината от нейната дължина да излиза от челюстите на менгемето. Тя трябва да бъде ориентирана по такъв начин, че да понесе максимална щета, когато свободната ѝ страна бъде ударена с плоската страна на стоманения прът. Прътът трябва да удари пробата по такъв начин, че да предизвика удар, еквивалентен на същия, който би предизвикал товар от 1,4 кг, свободно падащ от височина 1 м. Плоската страна на пръта трябва да е с диаметър от 25 мм със заоблен ръб от 3 мм ± 0,3 мм;
д) Термично изпитание: пробата се загрява с топъл въздух до температура от 800°C; тя се оставя при тази температура в продължение на 10 минути, след което се оставя да изстине.

- 2.2.7.4.6** Пробите, които съдържат или наподобяват радиоактивни вещества, затворени в запечатана капсула, могат да бъдат изключени от:
- Изследванията, специфицирани в 2.2.7.4.5 а) и 2.2.7.4.5 б), при условие че обемът на радиоактивните вещества в особена форма е по-малък от 200 г и че те са вече изпитани за устойчивост на удар за клас 4, предписане по норматив ISO 2919:1980, озаглавен “Запечатани радиоактивни източници - Класификация”;
 - изпитанието, специфицирано в 2.2.7.4.5 d), при условие че са били подложени на термично изпитание за клас 6, предписано в норматив ISO 2919:1980, озаглавен “Запечатани радиоактивни източници-Класификация”.
- 2.2.7.4.7** За пробите, които съдържат или наподобяват твърди неразпръскващи се вещества, трябва да се определи излужването по следния начин:
- Пробата трябва да бъде потопена в продължение на седем дни във вода при нормална околна температура. Водният обем трябва да бъде достатъчен, за да може в края на изпитателния период от седем дни оставащият, не абсорбиран и не реагирал, свободен воден обем да бъде най-малкото равен на 10% от обема на твърдата проба, използвана за изпитание. Водата трябва да има начално рН от 6-8 и максимална проводимост от 1 mS/m при 20°C;
 - Водата и пробата трябва след това да бъдат доведени до температура от 50°C при $\pm 5^\circ\text{C}$ и поддържани при тази температура в продължение на 4 часа;
 - В този момент трябва да бъде определена активността на водата;
 - След това пробата трябва да бъде запазена най-малко седем дни в неподвижна въздушна среда, чието хидрометрично състояние да не бъде по-ниско от 90% при температура, равна на най-малко 30°C;
 - След това пробата трябва да бъде потопена във вода при същите характеристики като при а) по-горе; след това водата и пробата трябва да бъдат доведени до температура от 50 °C при $\pm 5^\circ\text{C}$ и поддържани при тази температура в продължение на 4 часа;
 - В този момент трябва да бъде определена активността на водата.
- 2.2.7.4.8** За пробите съдържащи или наподобяващи радиоактивни вещества в запечатана капсула трябва да се процедира, като се определи излужването или като се контролира обемът на уплътнението, както следва:
- Определянето на излужването обхваща следните операции:
 - Пробата трябва да бъде потопена във вода с нормална околна температура; водата трябва да има начално рН между 6 и 8 и максимална проводимост от 1 mS/m при 20°C;
 - Водата и пробата трябва да бъдат приведени до температура от 50°C при $\pm 5^\circ\text{C}$ и поддържани при тази температура в продължение на 4 часа;
 - В този момент трябва да бъде определена активността на водата;
 - Пробата след това трябва да се консервира около минимум 7 дни в неподвижен въздух, чието влагометрично състояние да не бъде по-ниско от 90 % при температура равна поне на 30°C;
 - Повторете описаните операции от i), ii) и iii);
 - Обемният контрол на уплътнението, който може да бъде извършен вместо определянето на излужването, трябва да обхваща операциите, описани в буква а) за изпитанията предписани в норматив ISO 9978:1992, озаглавен “Радиоактивна защита - Запечатани радиоактивни източници - Методи за изпитване на уплътнението”, които са приемливи за компетентните власти.
- 2.2.7.5** **Повърхностно радиоактивно заразен предмет (SCO)⁷⁾, разпределение на групи**
- Под **повърхностно радиоактивно заразен предмет (SCO)** се разбира твърд предмет, който самият не е радиоактивен, но по повърхността на който има радиоактивно вещество. SCO са класифицирани в две групи:
- SCO-I: твърд предмет, по който:
 - за достъпна повърхност средната от неопределеното заразяване върху 300 кв. см. (или върху част от повърхност, ако тя е по-малка от 300 кв. см.) не надминава 4 Bq/кв. см. за бета и гама-излъчвателите и слаботоксичните алфа-излъчватели или 0,4 Bq/кв. см. за всички останали алфа-излъчватели;
 - за достъпна повърхност средната от неопределеното заразяване върху 300 кв. см. (или върху част от повърхност, ако тя е по-малка от 300 кв. см.) не надминава 4×10^3 Bq/кв.см за бета и гама-излъчвателите и алфа излъчвателите със слаба токсичност или 4×10^4 Bq/кв. см за всички останали алфа излъчватели;
 - за недостъпна повърхност средната от неопределено заразяване и от определено заразяване върху 300 кв. см. (или част от повърхност, ако е по-малка от 300 кв. см.) не надминава 4×10^3 Bq/кв.см за бета и гама излъчвателите и слаботоксичните алфа излъчватели или 4×10^4 Bq/кв. см за всички останали алфа излъчватели;

⁷⁾ Съкращението “SCO” отговаря на английското “Surface Contaminated Object”.

- b) SCO-II: твърд предмет, по който определеното заразяване или неопределеното заразяване по повърхността не надхвърля специфицираните приложими ограничения за SCO-I под т.а) по-горе, и за който:
- i) за достъпна повърхност средната от неопределеното заразяване върху 300 кв. см. (или върху част от повърхност, ако тя е по-малка от 300 кв. см.) не надминава 400 Bq/кв.см за бета и гама-излъчвателите и алфа излъчвателите със слаба токсичност или 40 Bq/кв. см за всички останали алфа излъчватели;
 - ii) за достъпна повърхност средната от неопределеното заразяване върху 300 кв. см. (или върху част от повърхност, ако тя е по-малка от 300 кв. см.) не надминава 8×10^5 Bq/кв.см за бета и гама-излъчвателите и алфа излъчвателите със слаба токсичност или 8×10^4 Bq/кв. см за всички останали алфа излъчватели;
 - iii) за недостъпна повърхност средната от неопределеното заразяване и от определеното заразяване върху 300 кв. см. (или върху част от повърхност, ако тя е по-малка от 300 кв. см.) не надминава 8×10^5 Bq/кв.см за бета и гама-излъчвателите и алфа излъчвателите със слаба токсичност или 8×10^4 Bq/кв. см за всички останали алфа излъчватели;

2.2.7.6 Определяне на транспортния индекс (IT) и на индекса за критична безопасност (ISC)

2.2.7.6.1 Определяне на транспортния индекс

2.2.7.6.1.1 IT за дадена пратка, свръхопаковка или контейнер, или за LSA-I вещества, или за SCO-I неопаковани предмети е полученият брой по следния начин:

- a) Определя се интензитетът на максимално облъчване в милисиверти на час (mSv/h) на разстояние от 1 м от външните повърхности на пратката, свръхопаковката или контейнера или LSA-I веществата, или SCO-I неопакованите предмети. Получената бройка трябва да бъде умножена по 100 и получената цифра представлява транспортният индекс. Индексът на максимално облъчване за рудите и концентратите на уран и торий за всяка една точка, отстояща на 1 м от външната повърхност на товара, може да се счита за равен на:
 - 0,4 mSv/h за рудите и физическите концентрати на уран и торий;
 - 0,3 mSv/h за химическите концентрати на торий;
 - 0,02 mSv/h за химическите концентрати на уран, различни от ураниев хексафлуорид.
- b) За цистерните и контейнерите, и LSA-I веществата, или SCO-I -неопакованите предмети полученият брой вследствие операция а) трябва да бъде умножен с пригодения за това фактор от таблица 2.2.7.6.1.1;
- c) Полученият брой вследствие операции а) и b) по-горе трябва да бъде закръглен към първата по-горната десетичната единица (например 1,13 става 1,2), освен ако дадена бройка е равна или по-малка от 0,05, и тя да бъде закръглена на нула.

Таблица 2.2.7.6.1.1 - Фактори за умножаване при измененията големите размери

Размери на товара ^{a)}	Фактор за умножение
До 1м ²	1
От повече от 1 м ² до 5 м ²	2
От повече от 5 м ² до 20 м ²	3
Повече от 20 м ²	10

^{a)} Площ на най-големия профил на товара.

2.2.7.6.1.2 Транспортният индекс за всяка свръхопаковка, контейнер или превозно средство се определя било прибавяйки транспортните индекси за всичко, съдържащо се в пратките, било измервайки направо интензитета на облъчване, освен в случаите на не-твърди опаковки, за които IT трябва да бъде определен, прибавяйки IT на всички пратки.

2.2.7.6.2 Определяне индекса за критична безопасност (CSI)

2.2.7.6.2.1 За да се получи CSI за пратките, съдържащи разпадащи се вещества, 50 се дели на по-слабата от двете стойности от получените N, както е указано в 6.4.11.11 и 6.4.11.12 (или $CSI = 50/N$). Стойността на ISC може да бъде нула, ако ограниченият брой пратки са под критичната (или ако N е действително равна на безкрайност в двата случая).

2.2.7.6.2.2 Индексът за критична безопасност (CSI) на дадена пратка трябва да бъде определен като се прибавят към него всички индекси за критична безопасност на всички колети, съдържащи се в пратката.

2.2.7.7 Ограничения за активност и ограничения за веществата

2.2.7.7.1 Ограничения за съдържанието на пратките

2.2.7.7.1.1 Общи положения

Количеството на радиоактивните вещества в една пратка не трябва да надминава количеството на специфицираните ограничения за типа на пратката като тези, указани по-долу.

2.2.7.7.1.2 Извънредни пратки

2.2.7.7.1.2.1 За радиоактивните вещества, различни от тези предмети, които са изработени от естествен уран, от необогатен уран или от естествен торий, една извънредна пратка не трябва да съдържа количества активност по-високи от ограниченията описани по-долу:

- а) Когато радиоактивните вещества са в затворено състояние или съставляват компонент от някакъв апарат или от друг изработен предмет като часовник или електронен апарат, специфицираните ограничения в колоните 2 и 3 на таблица 2.2.7.7.1.2.1 съответно за всеки товар и за всяка пратка;
- б) Когато радиоактивните вещества са в затворено състояние или съставляват компонент от някакъв апарат или от друг изработен предмет, като ограниченията са специфицирани в колона 4 на таблица 2.2.7.7.1.2.1;

Таблица 2.2.7.7.1.2.1 - Ограничения за активност за изключените пратки

Физическо състояние на съдържанието	Апарат или предмет		Вещества
	Ограничения за даден товар ^{а)}	Ограничения за даден товар ^{а)}	Ограничения за даден товар ^{а)}
Твърди:			
Специална форма	$10^{-2} A_1$	A_1	$10^{-3} A_1$
Други форми	$10^{-2} A_2$	A_2	$10^{-3} A_2$
Течни	$10^{-3} A_2$	$10^{-1} A_2$	$10^{-4} A_2$
Газ:			
Тритий	$2 \times 10^{-2} A_2$	$2 \times 10^{-1} A_2$	$2 \times 10^{-2} A_2$
Специална форма	$10^{-3} A_1$	$10^{-2} A_1$	$10^{-3} A_1$
Други форми	$10^{-3} A_2$	$10^{-2} A_2$	$10^{-3} A_2$

^{а)} За смесите от радионуклеидни виж 2.2.7.7.2.4 до 2.2.7.7.2.6.

2.2.7.7.1.2.2 За предметите, изработени от естествен уран, от необогатен уран или от естествен торий, една извънредна пратка може да съдържа независимо количество от тези вещества при условие, че външната повърхност на урана или на тория са затворени в инертна обвивка направена от метал или друг устойчив материал.

2.2.7.7.1.3 Промислени пратки

Радиоактивното съдържание на дадена пратка от вещества LSA или на една пратка, съдържаща вещества SCO, трябва да бъде ограничено по такъв начин, че интензивността на облъчването специфицирано в 4.1.9.2.1, да не бъде надвишено, активността в една пратка трябва също да бъде ограничено по такъв начин, че ограниченията за активност за едно превозно средство, специфицирани в 7.5.11, на специалната разпоредба CW33(2), да не бъдат надвишени.

2.2.7.7.1.4 Пратки от тип А

2.2.7.7.1.4.1 Пратките от тип А не трябва да съдържат количества за активност по-високи от:

- а) A_1 за радиоактивните вещества под специална форма;
- б) A_2 за другите радиоактивни вещества.

2.2.7.7.1.4.2 В случай на смес от радионуклеиди, за които се знае идентичността и активността на всеки един от тях, долното условие се прилага за радиоактивното съдържание на дадена пратка от тип А:

$$\sum_i \frac{B(i)}{A_1(i)} + \sum_j \frac{C(j)}{A_2(j)} \leq 1$$

където:

B(i) е активността на радионуклеида i, съдържащ се в радиоактивните вещества под специална форма, и A₁(i) е стойност на A₁ за радионуклеида i;

C(j) е активността на радионуклеида j, съдържащ се в радиоактивните вещества, различни от тези под специална форма, и A₂(j) е стойност на A₂ за радионуклеида j.

2.2.7.7.1.5 Пратка от тип В(U) и от тип В(M)

2.2.7.7.1.5.1 Пратките от тип В(U) и В(M) не трябва да съдържат:

- Количества активност по-големи от тези, които са разрешени за модела на пратката;
- Радионуклеиди, различни от тези, които са разрешени за модела на пратката;
- Вещества в геометрична форма или във физическо състояние или химическа форма, различни от тези, които са разрешени за модела на пратката, както е специфицирано в разрешителното удостоверение.

2.2.7.7.1.6 Пратки от тип С

Забележка: Пратки от тип С могат да бъдат превозвани по въздуха и да съдържат радиоактивни вещества в количества на активност по-високи или от 3000 A₁ или от 100 000 A₂ ако тази последната стойност е по-малка, за радиоактивните вещества под специална форма, или от 3000 A₂ - за всички други радиоактивни вещества. Колети от тип С не се изискват за превозване по влак на радиоактивни вещества в такива количества (пратките от тип В(U) или В(M) са напълно достатъчни), но тези предписания са представени, защото този вид пратки могат също така да бъдат превозвани и по шосе.

Пратките от тип С не трябва да съдържат:

- Количество активност по-големи от тези, които са разрешени за модела на пратката;
- Радионуклеиди, различни от тези, които са разрешени за модела на пратката;
- Вещества в геометрична форма или във физическо състояние или химическа форма, различни от тези, които са разрешени за модела на пратката, както и специфицирано в разрешителното удостоверение.

2.2.7.7.1.7 Пратки съдържащи разпадащи се вещества

Пратките, съдържащи разпадащи се вещества, не трябва да съдържат:

- Обем от разпадащи се вещества, различен от този, който е разрешен за модела на пратката;
- Радионуклеидите или разпадащите се вещества, различни от разрешените за този модел пратка;
- Вещества в геометрична форма, във физическо състояние или химическа форма, или сглобка, различни от тези, които са разрешени за модела на пратката, както и специфицирано в разрешителното удостоверение.

2.2.7.7.1.8 Пратки, съдържащи ураниев хексафлуорид

Обемът на ураниевия хексафлуорид не трябва да надминава стойност, която би се изразила с 5 % по-малък обем при максимална температура на пратката, както е специфицирано за инсталационните системи, там където пратката трябва да бъде използвана. Ураниевият хексафлуорид трябва да бъде в твърд вид и инертното налягане на пратката трябва да бъде по-малко от атмосферното, когато пратката се предаде за превоз.

2.2.7.7.2 Ограничения за активност

2.2.7.7.2.1 Следните основните стойности за различните радионуклеиди са дадени на таблица 2.2.7.7.2.1:

- A₁ и A₂ в TBq ;
- Обемна активност за веществата изразени в Bq/g;
- Ограниченията за активност за пратките изразени в Bq.

Таблица 2.2.7.7.2.1

Радионуклеиди (атомен номер)	A ₁ (TBq)	A ₂ (TBq)	Активна концентрация за освободен материал (Bq/g)	Активна граница за освободен материал (Bq)
Актиний (89)				
Ac-225 ^{a)}	8 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Ac-227 ^{a)}	9 x 10 ⁻¹	9 x 10 ⁻⁵	1 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³
Ac-228	6 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Сребро (47)				
Ag-105	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Ag-108m ^{a)}	7 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{6 b)}
Ag-110m ^{a)}	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Ag-111	2 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Алуминий (13)				
Al-26	1 x 10 ⁻¹	1 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Америций (95)				
Am-241	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴
Am-242m ^{a)}	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ^{0 b)}	1 x 10 ^{4 b)}
Am-243 ^{a)}	5 x 10 ⁰	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ^{0 b)}	1 x 10 ^{3 b)}
Аргон (18)				
Ar-37	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁶	1 x 10 ⁸
Ar-39	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁷	1 x 10 ⁴
Ar-41	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁹
Арсен (33)				
As-72	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
As-73	4 x 10 ¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
As-74	1 x 10 ⁰	9 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
As-76	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
As-77	2 x 10 ¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Астатин (85)				
At-211 ^{a)}	2 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Злато (79)				
Au-193	7 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Au-194	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Au-195	1 x 10 ¹	6 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Au-198	1 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Au-199	1 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Барий (56)				
Ba-131 ^{a)}	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Ba-133	3 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Ba-133m	2 x 10 ¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Ba- 140 ^{a)}	5 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{5 b)}
Берилий (4)				
Be-7	2 x 10 ¹	2 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Be-10	4 x 10 ¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁶
Бисмут (83)				
Bi-205	7 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Bi-206	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Bi-207	7 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Bi-210	1 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Bi-210m ^{a)}	6 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻²	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Bi-212 ^{a)}	7 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{5 b)}
Беркелий (97)				
Bk-247	8 x 10 ⁰	8 x 10 ⁻⁴	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴
Bk-249 ^{a)}	4 x 10 ¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Бром (35)				
Br-76	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Br-77	3 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Br-82	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Въглерод (6)				
C-11	1 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
C-14	4 x 10 ¹	3 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷

Радионуклеиди (атомен номер)	A1 (TBq)	A2 (TBq)	Активна концентрация за освободен материал (Bq/g)	Активна граница за освободен материал (Bq)
Калций (20) Ca-41	Неограни- чено	Неограни- чено	1×10^5	1×10^7
Ca-45	4×10^1	1×10^0	1×10^4	1×10^7
Ca-47 ^{a)}	3×10^0	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Кадмий (48) Cd-109	3×10^1	2×10^0	1×10^4	1×10^6
Cd-113m	4×10^1	5×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Cd-115 ^{a)}	3×10^0	4×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Cd-115m	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Церий (58) Ce-139	7×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Ce-141	2×10^1	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^7
Ce-143	9×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Ce-144 ^{a)}	2×10^{-1}	2×10^{-1}	$1 \times 10^{2 \text{ b)}}$	$1 \times 10^{5 \text{ b)}}$
Калифорний (98) Cf-248	4×10^1	6×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Cf-249	3×10^0	8×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Cf-250	2×10^1	2×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Cf-251	7×10^0	7×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Cf-252	5×10^{-2}	3×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Cf-253 ^{a)}	4×10^1	4×10^{-2}	1×10^2	1×10^5
Cf-254	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^3
Хлор (17) Cl-36	1×10^1	6×10^{-1}	1×10^4	1×10^6
Cl-38	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Кюрий (96) Cm-240	4×10^1	2×10^{-2}	1×10^2	1×10^5
Cm-241	2×10^0	1×10^0	1×10^2	1×10^5
Cm-242	4×10^1	1×10^{-2}	1×10^2	1×10^5
Cm-243	9×10^0	1×10^{-2}	1×10^0	1×10^5
Cm-244	2×10^1	2×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Cm-245	9×10^0	9×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Cm-246	9×10^0	9×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Cm-247 ^{a)}	3×10^0	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^4
Cm-248	2×10^{-2}	3×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Кобалт (27) Co-55	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Co-56	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Co-57	1×10^1	1×10^1	1×10^2	1×10^6
Co-58	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6
Co-58m	4×10^1	4×10^1	1×10^4	1×10^7
Co-60	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Хром (24) Cr-51	3×10^1	3×10^1	1×10^3	1×10^7
Цезий (55) Cs-129	4×10^0	4×10^0	1×10^2	1×10^5
Cs-131	3×10^1	3×10^1	1×10^3	1×10^6
Cs-132	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^5
Cs-134	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1	1×10^4
Cs-134m	4×10^1	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^5
Cs-135	4×10^1	1×10^0	1×10^4	1×10^7
Cs-136	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Cs-137 ^{a)}	2×10^0	6×10^{-1}	$1 \times 10^{1 \text{ b)}}$	$1 \times 10^{4 \text{ b)}}$
Мед (29) Cu-64	6×10^0	1×10^0	1×10^2	1×10^6
Cu-67	1×10^1	7×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Диспросий (66) Dy-159	2×10^1	2×10^1	1×10^3	1×10^7
Dy-165	9×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^6

Радионуклеиди (атомен номер)	A ₁ (TBq)	A ₂ (TBq)	Активна концентрация за освободен материал (Bq/g)	Активна граница за освободен материал (Bq)
Dy-166 ^{a)}	9 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Ербий (68)				
Er-169	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Er-171	8 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Европий (63)				
Eu-147	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Eu-148	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Eu-149	2 x 10 ¹	2 x 10 ¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Eu-150 (краткотраен)	2 x 10 ⁰	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Eu-150 (дълготраен)	7 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Eu-152	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Eu-152m	8 x 10 ⁻¹	8 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Eu-154	9 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Eu-155	2 x 10 ¹	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Eu-156	7 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Флуор (9)				
F-18	1 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Желязо (26)				
Fe-52 ^{a)}	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Fe-55	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁶
Fe-59	9 x 10 ⁻¹	9 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Fe-60 ^{a)}	4 x 10 ¹	2 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Галий (31)				
Ga-67	7 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Ga-68	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Ga-72	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Гадолиний (64)				
Gd-146 ^{a)}	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Gd-148	2 x 10 ¹	2 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Gd-153	1 x 10 ¹	9 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Gd-159	3 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Германий (32)				
Ge-68 a)	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Ge-71	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁸
Ge-77	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Хафний (72)				
Hf- 172 a)	6 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Hf-175	3 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Hf-181	2 x 10 ⁰	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Hf-182	Неограни- чено	Неограни- чено	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Живак (80)				
Hg-194 ^{a)}	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Hg-195m ^{a)}	3 x 10 ⁰	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Hg-197	2 x 10 ¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Hg-197m	1 x 10 ¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Hg-203	5 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Холмий (67)				
Ho-166	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁵
Ho-166m	6 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Йод (53)				
I-123	6 x 10 ¹	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
I-124	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
I-125	2 x 10 ¹	3 x 10 ⁰	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
I-126	2 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
I-129	Неограни- чено	Неограни- чено	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
I-131	3 x 10 ⁰	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
I-132	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵

Радионуклеиди (атомен номер)	A ₁ (TBq)	A ₂ (TBq)	Активна концентрация за освободен материал (Bq/g)	Активна граница за освободен материал (Bq)
I-133	7 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
I-134	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
I-135 ^{a)}	6 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Индий (49)				
In-111	3 x 10 ⁰	3 x 10 ¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
In-113m	4 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
In-114m	1 x 10 ¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
In-115m	7 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Иридий (77)				
Ir-189 ^{a)}	1 x 10 ¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Ir-190	7 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Ir-192	1 x 10 ^{0 e)}	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Ir-194	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Калий (19)				
K-40	9 x 10 ⁻¹	9 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
K-42	2 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
K-43	7 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Криптон (36)				
Kr-79	4 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁵
Kr-81	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Kr-85	1 x 10 ¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁴
Kr-85m	8 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ³	1 x 10 ¹⁰
Kr-87	2 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁹
Лантан (57)				
La-137	3 x 10 ¹	6 x 10 ⁰	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
La-140	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Лутеций (71)				
Lu-172	6 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Lu-173	8 x 10 ⁰	8 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Lu-174	9 x 10 ⁰	9 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Lu-174m	2 x 10 ¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Lu-177	3 x 10 ¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Магnezий (12)				
Mg-28 ^{a)}	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Манган (25)				
Mn-52	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Mn-53	Неограни- чено	Неограни- чено	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁹
Mn-54	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Mn-56	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Mo-93	4 x 10 ¹	2 x 10 ¹	1 X 10 ³	1 x 10 ⁸
Mo-99 ^{a)}	1 X 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 X 10 ²	1 X 10 ⁶
Азот (7)				
N-13	9 X 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 X 10 ²	1 X 10 ⁹
Натрий (11)				
Na-22	5 X 10 ⁻¹	5 X 10 ⁻¹	1 X 10 ¹	1 X 10 ⁶
Na-24	2 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻¹	1 X 10 ¹	1 X 10 ⁵
Ниобий (41)				
Nb-93m	4 x 10 ¹	3 x 10 ¹	1 X 10 ⁴	1 X 10 ⁷
N b-94	7 X 10 ⁻¹	7 X 10 ⁻¹	1 X 10 ¹	1 X 10 ⁶
N b-95	1 X 10 ⁰	1 X 10 ⁰	1 X 10 ¹	1 X 10 ⁶
Nb-97	9 X 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 X 10 ¹	1 X 10 ⁶
Неодим (60)				
Nd-147	6 X 10 ⁰	6 X 10 ⁻¹	1 X 10 ²	1 X 10 ⁶
Nd-149	6 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 X 10 ²	1 X 10 ⁶
Никел (28)				
Ni-59	Неограни- чено	Неограни- чено	1 X 10 ⁴	1 X 10 ⁸
Ni-63	4 x 10 ¹	3 x 10 ¹	1 X 10 ⁵	1 X 10 ⁸

Радионуклеиди (атомен номер)	A ₁ (TBq)	A ₂ (TBq)	Активна концентрация за освободен материал (Bq/g)	Активна граница за освободен материал (Bq)
Ni-65	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 X 10 ¹	1 X 10 ⁶
Нептуний (93)				
Np-235	4 x 10 ¹	4 X 10 ¹	1 X 10 ³	1 X 10 ⁷
Np-236 (краткотраен)	2 x 10 ¹	2 x 10 ⁰	1 X 10 ³	1 x 10 ⁷
Np-236 (дълготраен)	9 x 10 ⁰	2 x 10 ⁻²	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
N p-237	2 x 10 ¹	2 x 10 ⁻³	1 x 10 ^{0 b)}	1 x 10 ^{3 b)}
Np-239	7 x 10 ⁰	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Осмий (76)				
Os-185	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Os-191	1 x 10 ¹	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Os-191 m	4 x 10 ¹	3 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Os-193	2 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Os-194 ^{a)}	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Фосфор (15)				
P-32	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁵
P-33	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁸
Протактиний (91)				
Pa-230 ^{a)}	2 x 10 ⁰	7 x 10 ⁻²	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Pa-231	4 x 10 ⁰	4 x 10 ⁻⁴	1 x 10 ⁰	1 x 10 ³
Pa-233	5 x 10 ⁰	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Олово (82)				
Pb-201	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Pb-202	4 x 10 ¹	2 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Pb-203	4 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Pb-205	Неограни- чено	Неограни- чено	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Pb-210 ^{a)}	1 x 10 ⁰	5 x 10 ⁻²	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{4 b)}
Pb-212 ^{a)}	7 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻¹	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{5 b)}
Паладий (46)				
Pd-103 a)	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁸
Pd-107	Неограни- чено	Неограни- чено	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁸
Pd-109	2 x 10 ⁰	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Прометий (61)				
Pm-143	3 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Pm-144	7 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Pm-145	3 x 10 ¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Pm-147	4 x 10 ¹	2 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Pm-148m a)	8 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻¹	1 X 10 ¹	1 X 10 ⁶
Pm-149	2 X 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 X 10 ³	1 X 10 ⁶
Pm-151	2 x 10 ⁰	6 X 10 ⁻¹	1 X 10 ²	1 X 10 ⁶
Полоний (84)				
Po-210	4 x 10 ¹	2 X 10 ⁻²	1 X 10 ¹	1 X 10 ⁴
Празеодимий (59)				
Pr-142	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 X 10 ²	1 X 10 ⁵
Pr-143	3 x 10 ⁰	6 X 10 ⁻¹	1 X 10 ⁴	1 x 10 ⁶
Платина (78)				
Pt- 188 ^{a)}	1 x 10 ⁰	8 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Pt- 191	4 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Pt- 193	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Pt- 193m	4 x 10 ¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Pt- 195m	1 x 10 ¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Pt- 197	2 x 10 ¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Pt- 197m	1 x 10 ¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Плутоний (94)				
Pu-236	3 x 10 ¹	3 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Pu-237	2 x 10 ¹	2 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Pu-238	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴
Pu-239	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴
Pu-240	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ⁰	1 x 10 ³

Радионуклеиди (атомен номер)	A ₁ (TBq)	A ₂ (TBq)	Активна концентрация за освободен материал (Bq/g)	Активна граница за освободен материал (Bq)
Pu-241 ^{a)}	4 x 10 ¹	6 x 10 ⁻²	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Pu-242	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴
Pu-244 ^{a)}	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴
Радий (88)				
Ra-223 ^{a)}	4 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻³	1 x 10 ^{2 b)}	1 x 10 ^{5 b)}
Ra-224 ^{a)}	4 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻²	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{5 b)}
Ra-225 ^{a)}	2 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻³	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Ra-226 ^{a)}	2 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻³	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{4 b)}
Ra-228 ^{a)}	6 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻²	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{5 b)}
Рубидий (37)				
Rb-81	2 x 10 ⁰	8 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Rb-83 ^{a)}	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Rb-84	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Rb-86	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Rb-87	Неограни- чено	Неограни- чено	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Rb (природен)	Неограни- чено	Неограни- чено	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Рений (75)				
Re-184	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Re-184m	3 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Re-186	2 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Re-187	Неограни- чено	Неограни- чено	1 x 10 ⁶	1 x 10 ⁹
Re-188	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Re-189 ^{a)}	3 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Re (природен)	Неограни- чено	Неограни- чено	1 x 10 ⁶	1 x 10 ⁹
Родий (45)				
Rh-99	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Rh-101	4 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Rh-102	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Rh-102m	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Rh-103m	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁸
Rh-105	1 x 10 ¹	8 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Радон (86)				
Rn-222 ^{a)}	3 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻³	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{8 b)}
Рутений (44)				
Ru-97	5 x 10 ⁰	5 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Ru-103 ^{a)}	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Ru-105	1 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Ru-106 ^{a)}	2 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻¹	1 x 10 ^{2 b)}	1 x 10 ^{5 b)}
Сяра (16)				
S-35	4 x 10 ¹	3 x 10 ⁰	1 x 10 ⁵	1 x 10 ⁸
Антимон (51)				
Sb-122	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁴
Sb-124	6 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Sb-125	2 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Sb-126	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Скандий (21)				
Sc-44	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Sc-46	5 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Sc-47	1 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Sc-48	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Селен (34)				
Se-75	3 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Se-79	4 x 10 ¹	2 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Силиций (14)				
Si-31	6 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Si-32	4 x 10 ¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶

Радионуклеиди (атомен номер)	A ₁ (TBq)	A ₂ (TBq)	Активна концентрация за освободен материал (Bq/g)	Активна граница за освободен материал (Bq)
Самарий (62)				
Sm-145	1 x 10 ¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Sm-147	Неограни- чено	Неограни- чено	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Sm-151	4 x 10 ¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁸
Sm-153	9 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Калай (50)				
Sn-113 ^{a)}	4 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Sn-117m	7 x 10 ⁰	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Sn-119m	4 x 10 ¹	3 x 10 ³	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Sn-121m ^{a)}	4 x 10 ¹	9 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Sn-123	8 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Sn-125	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Sn-126 ^{a)}	6 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Стронций (38)				
Sr-82 ^{a)}	2 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Sr-85	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Sr-85m	5 x 10 ⁰	5 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Sr-87m	3 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Sr-89	6 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Sr-90 ^{a)}	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ^{2 b)}	1 x 10 ^{4 b)}
Sr-91 ^{a)}	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Sr-92 ^{a)}	1 x 10 ⁰	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Тритий (1)				
T(H-3)	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁶	1 x 10 ⁹
Тантал (73)				
Ta-178 (дълготраен)	1 x 10 ⁰	8 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Ta-179	3 x 10 ¹	3 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Ta-182	9 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Тербий (65)				
Tb-157	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Tb- 158	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Tb- 160	1 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Технеций (43)				
Tc-95m ^{a)}	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Tc-96	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Tc-96m ^{a)}	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Tc-97	Неограни- чено	Неограни- чено	1 x 10 ³	1 x 10 ⁸
Tc-97m	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁰	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Tc-98	8 x 10 ⁻¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Tc-99	4 x 10 ¹	9 x 10 ⁻¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
Tc-99m	1 x 10 ¹	4 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Телур (52)				
Te-121	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Te-121m	5 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Te-123m	8 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Te-125m	2 x 10 ¹	9 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Te-127	2 x 10 ¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Te-127m ^{a)}	2 x 10 ¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Te- 129	7 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Te-129m ^{a)}	8 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Te-131m ^{a)}	7 x 10 ⁻¹	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Te- 132 ^{a)}	5 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Торий (90)				
Th-227	1 x 10 ¹	5 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Th-228 ^{a)}	5 x 10 ⁻¹	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ^{0 b)}	1 x 10 ^{4 b)}
Th-229	5 x 10 ⁰	5 x 10 ⁻⁴	1 x 10 ^{0 b)}	1 x 10 ^{3 b)}
Th-230	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁴

Радионуклеиди (атомен номер)	A ₁ (TBq)	A ₂ (TBq)	Активна концентрация за освободен материал (Bq/g)	Активна граница за освободен материал (Bq)
Th-231	4 x 10 ¹	2 x 10 ⁻²	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Th-232	Неограни- чено	Неограни- чено	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Th-234 ^{a)}	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ^{3 b)}	1 x 10 ^{5 b)}
Th (природен)	Неограни- чено	Неограни- чено	1 x 10 ^{0 b)}	1 x 10 ^{3 b)}
Титан (22)				
Ti-44 ^{a)}	5 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
Талий (81)				
Tl-200	9 x 10 ⁻¹	9 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Tl-201	1 x 10 ¹	4 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Tl-202	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Tl-204	1 x 10 ¹	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁴
Тулий (69)				
Tm-167	7 x 10 ⁰	8 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Tm-170	3 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Tm-171	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁸
Уран (92)				
U-230 (бърза белодробна абсорбция) ^{a)d)}	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁻¹	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{5 b)}
U-230 (средна белодробна абсорбция) ^{a)e)}	4 x 10 ¹	4 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
U-230 (бавна белодробна абсорбция) ^{a)f)}	3 x 10 ¹	3 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
U-232 (бърза белодробна абсорбция) ^{d)}	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁻²	1 x 10 ^{0 b)}	1 x 10 ^{3 b)}
U-232 (средна белодробна абсорбция) ^{e)}	4 x 10 ¹	7 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
U-232 (бавна белодробна абсорбция) ^{f)}	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
U-233 (бърза белодробна абсорбция) ^{d)}	4 x 10 ¹	9 x 10 ⁻²	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
U-233 (средна белодробна абсорбция) ^{e)}	4 x 10 ¹	2 x 10 ⁻²	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
U-233 (бавна белодробна абсорбция) ^{f)}	4 x 10 ¹	6 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
U-234 (бърза белодробна абсорбция) ^{d)}	4 x 10 ¹	9 x 10 ⁻²	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
U-234 (средна белодробна абсорбция) ^{e)}	4 x 10 ¹	2 x 10 ⁻²	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
U-234 (бавна белодробна абсорбция) ^{e)f)}	4 x 10 ¹	6 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵
U-235 (всички видове абсорбция) ^{a)d)e)f)}	Неограни- чено	Неограни- чено	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{4 b)}
U-236 (бърза белодробна абсорбция) ^{d)}	Неограни- чено	Неограни- чено	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
U-236 (средна белодробна абсорбция) ^{e)}	4 x 10 ¹	2 x 10 ⁻²	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
U-236 (бавна белодробна абсорбция) ^{f)}	4 x 10 ¹	6 x 10 ⁻³	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
U-238 (всички видове абсорбция) ^{d)e)f)}	Неограни- чено	Неограни- чено	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{4 b)}
U (естествен)	Неограни- чено	Неограни- чено	1 x 10 ^{0 b)}	1 x 10 ^{3 b)}
U (обогатен до 20 % поне) ^{g)}	Неограни- чено	Неограни- чено	1 x 10 ⁰	1 x 10 ³
U (обеднен)	Неограни- чено	Неограни- чено	1 x 10 ⁰	1 x 10 ³
Ванадий (23)				
V-48	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁵

Радионуклеиди (атомен номер)	A ₁ (TBq)	A ₂ (TBq)	Активна концентрация за освободен материал (Bq/g)	Активна граница за освободен материал (Bq)
V-49 Волфрам (74)	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
W- 178 ^{a)}	9 x 10 ⁰	5 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
W-181	3 x 10 ¹	3 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
W-185	4 x 10 ¹	8 x 10 ⁻¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁷
W-187	2 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
W-188 ^{a)}	4 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Ксенон (54)				
Xe-122 ^{a)}	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁹
Xe-123	2 x 10 ⁰	7 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁹
Xe-127	4 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ³	1 x 10 ⁵
Xe-131m	4 x 10 ¹	4 x 10 ¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁴
Xe-133	2 x 10 ¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁴
Xe-135	3 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ³	1 x 10 ¹⁰
Итрий (39)				
Y-87 ^{a)}	1 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Y-88	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Y-90	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁵
Y-91	6 x 10 ⁻¹	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁶
Y-91m	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Y-92	2 x 10 ⁻¹	2 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Y-93	3 x 10 ⁻¹	3 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁵
Итербий (70)				
Yb-169	4 x 10 ⁰	1 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁷
Yb-175	3 x 10 ¹	9 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³	1 x 10 ⁷
Цинк (30)				
Zn-65	2 x 10 ⁰	2 x 10 ⁰	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Zn-69	3 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ⁴	1 x 10 ⁶
Zn-69m ^{a)}	3 x 10 ⁰	6 x 10 ⁻¹	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Цирконий (40)				
Zr-88	3 x 10 ⁰	3 x 10 ⁰	1 x 10 ²	1 x 10 ⁶
Zr-93	Неограни- чено	Неограни- чено	1 x 10 ^{3 b)}	1 x 10 ^{7 b)}
Zr-95 ^{a)}	2 x 10 ⁰	8 x 10 ⁻¹	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁶
Zr-97 ^{a)}	4 x 10 ⁻¹	4 x 10 ⁻¹	1 x 10 ^{1 b)}	1 x 10 ^{5 b)}

a) Стойността на A₁ и/или на A₂ зависи от влиянието на производните продукти, чиито период на разпад е по-малък от 10 дни.

b) Нуклеидите с предшестващо действие и производните продукти, включени в стогодишното равновесие:

Sr-90	Y-90
Zr-93	Nb-93m
Zr-97	Nb-97
Ru-106	Rh-106
Cs-137	Ba-137
Ce-134	La-134
Ce-144	Pr-144
Ba-144	La-140
Bi-212	Ti-208 (0,36),Po-212 (0,64)
Pb-210	Bi-210, Po-210
Pb-212	Bi-212, Tl-208 (0,36),Po-212 (0,64)
Rn-220	Po-216
Rn-222	Po-218, Pb-214° Bi-214,Po-214
Ra-223	Rn-219,Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207
Ra-224	Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Ra-226	Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
Ra-228	Ac-228

Th-226	Ra-222, Rn-218, Po-214
Th-228	Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Th-229	Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209
Th-nat	Ra-228, Ac-228, Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208(0,36), Po-212(0,64)
Th-234	Pa-234m
U-230	Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-232	Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212
Tl-208 (0,36)	Po-212(0,64)
U-235	Th-231
U-238	Th-234, Pa-234m
U-nat	Th-234, Pa-234m, U-234, Th-230, Ra-226, Rn-222, Po-212, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
U-240	Np-240m
Np-237	Pa-233
Am-242m	Am-242
Am-243	Np-239

- c) Количеството може да се определи след измерване процента на разпад или след измерване на интензитета на лъчение на точно определено разстояние от източника;
- d) Тези стойности се прилагат само за производни на урана, които са представени с химическите формули UF_6 , UO_2F_2 и $UO_2(NO_3)_2$, както при нормални условия, така и при аварийни транспортни условия;
- e) Тези стойности се прилагат само при производни на урана, които са представени с химическите формули UO_3 , UF_4 и UCl_4 , и при 6-валентните производни, както при нормални условия, така и при аварийни транспортни условия;
- f) Тези стойности се прилагат за всички производни на урана, с изключение на тези, посочени в d) и e);

Тези стойности се прилагат само за необлъчен уран.

2.2.7.7.2.2 За радионуклеидите, които не фигурират в таблица 2.2.7.7.2.1, определянето на основните стойности за нуклеидите от 2.2.7.7.2.1 изисква одобрението от компетентен орган или, що се отнася до международния транспорт, многостранно одобрение. Когато химическата формула на всеки радионуклеид е позната, приемливо е да се използва стойността на A_2 , отнесена към нейния клас на разтворимост, както е препоръчано от Международната комисия за радиологична защита, ако са взети предвид химическите формули както при нормални условия, така и при аварийни транспортни условия. Може да се използват също стойностите, фигуриращи в таблица 2.2.7.7.2.2 за радионуклеидите, без да се получава одобрението от компетентен орган.

Таблица 2.2.7.7.2.2 - Фундаментални стойности за непознатите радионуклеиди или смеси

Радиоактивно съдържание	A_1	A_2	Обемна активност за вещества извън контрол	Крайна активност за колет извън контрол
	(TBq)	(TBq)	(Bq/g)	(Bq)
Установена наличност на нуклеиди -само бета или гама излъчватели	0,1	0,02	1×10^1	1×10^4
Установена наличност на нуклеиди - само алфа излъчватели	0,2	9×10^{-5}	9×10^{-1}	1×10^3
Няма налични данни	0,001	9×10^{-5}	9×10^{-1}	1×10^3

2.2.7.7.2.3 При изчисление на A_1 и A_2 за даден радионуклеид, не фигуриращ в таблица 2.2.7.7.2.1, само една радиоактивна верига на разпад, където радионуклеидите се намират в същите пропорции, както при естествено състояние, и където никое производно няма по-голям период на разпад от десет дни или по-голям от ядрения първоизточник, то той трябва да се счита за чист радионуклеид; взетата под внимание радиоактивност и стойностите A_1 и A_2 , които трябва да се приложат, са тези на ядрения първоизточник от тази верига. В случай на радиоактивна верига на разпад, където един или повече производни притежават период на разпад по-голям от 10 дни или по-голям от този на ядрения първоизточник, ядреният първоизточник и неговото или неговите производни трябва да се считат като смес от нуклеиди.

- 2.2.7.7.2.4** В случай на смес от радионуклеиди основните стойности на радионуклеидите, посочени в 2.2.7.7.2.1, могат да се определят, както следва:

$$X_m = \frac{1}{\sum_i \frac{f(i)}{X(i)}}$$

където:

- $f(i)$ е радиоактивната фракция или фракцията за обемна активност на радионуклеида i в сместа;
 $X(i)$ е стойността, свойствена за A_1 или на A_2 , или обемната активност за веществата под извънреден контрол, или крайната активност за колет под извънреден контрол, както е най-подходящо в случай на радионуклеид i ;
 X_m е стойността, изчислена за A_1 или на A_2 или обемната активност за веществата освободени от контрол, или крайната активност за колет освободена от контрол, както е най-подходящо в случай на смес.

- 2.2.7.7.2.5** Когато се знае идентичността на всеки радионуклеид, но не се знае активността на някои от радионуклеидите, последните могат да се прегрупират, като се използва най-слабата стойност, подходяща за радионуклеидите на всяка група, прилагайки формулировките, дадени в 2.2.7.7.2.4 и 2.2.7.7.1.4.2. Групите могат да бъдат съставени според общата алфа активност и общата бета/гама активност, когато са познати, отбелязвайки съответно най-слабата стойност за алфа или бета/гама излъчвателите.

- 2.2.7.7.2.6** За радионуклеидите или смесите от радионуклеиди, за които няма данни, трябва да се използват стойностите, фигуриращи в таблица 2.2.7.7.2.2.

2.2.7.8 Ограничения, засягащи транспортния индекс (IT), индекса за критична защита (CSI) и интензитета за лъчение за пратки и свръхопаковки

- 2.2.7.8.1** С изключение на пратките при извънредни случаи, IT на всяка колет или свръхопаковка не трябва да надхвърля 10 и CSI на всяка колет или свръхопаковка не трябва да надхвърля 50.

- 2.2.7.8.2** С изключение на колетите или свръхопаковките, превозвани при извънредни случаи по път при условия, специфицирани в 7.5.11, специално разпореждане CW33(3,5) а), максималният интензитет на облъчване по всяка точка от външната повърхност на дадена колет или свръхопаковка не трябва да надвишава 2 mSv/h.

- 2.2.7.8.3** Максималният интензитет на облъчване по всяка точка от външната повърхност на дадена извънредна пратка не трябва да надхвърля 10 mSv/h.

- 2.2.7.8.4** Колетите и свръхопаковките трябва да се класифицират в една от категориите I-БЯЛА, II-ЖЪЛТА, или III-ЖЪЛТА, според специфицираните условия в таблица 2.2.7.8.4 и по-долните предписания:

- а) За определяне категорията в случай на колет или свръхопаковка трябва да се вземат едновременно предвид IT и повърхностният интензитет на облъчване. Когато според IT класификацията би трябвало да бъде извършена в различна категория, колетът или свръхопаковката се класифицират в по-горната от двете категории. В тази връзка категорията I-БЯЛА се счита за най-ниска категория;
 б) IT трябва да се определя според процедурите, специфицирани в 2.2.7.6.1.1 и 2.2.7.6.1.2;
 в) Ако интензитетът на повърхностно излъчване е по-голям от 2 mSv/h, колетът или свръхопаковката трябва да бъдат превозени, ползвайки само и имайки предвид разпорежданията от 7.5.11 и специална разпоредба CW33(3.5)а);
 г) Колет, чиито превоз е разрешен със специално разпореждане, трябва да се класифицира в категория III-ЖЪЛТА;
 е) Свръхопаковка в която се съдържат колети, превозвани със специално разпореждане, трябва да бъде класифицирана в категория III-ЖЪЛТА.

Таблица 2.2.7.8.4 - Категории за колети и свръхопаковки

Условия		Категория
Транспортен индекс (TI)	Интензитет на максимално излъчване по всяка точка от външната повърхност	
0 ^{а)}	Не повече от 0,005 mSv/h	I-БЯЛА
Повече от 0, но не повече от 1 ^{а)}	Повече от 0,005 mSv/h, но не повече от 0,5 mSv/h	II-ЖЪЛТА
Повече от 1, но не повече от 10	Повече от 0,5 mSv/h, но не повече от 2 mSv/h	III-ЖЪЛТА
Повече от 10	Повече от 2 mSv/h, но не повече от 10 mSv/h	III-ЖЪЛТА ^{б)}

^{а)} Ако измереният TI не надвишава 0,05, неговата стойност може да бъде доведена до нула, съгласно 2.2.7.6.1.1 с).

^{б)} Трябва също да бъдат превозвани под специално разпореждане.

2.2.7.9 Предписания и контролни дейности за превоз на извънредните колет

2.2.7.9.1 Извънредните пратки могат съдържащи радиоактивни вещества в ограничени количества, произведени апарати или предмети, както е означено в 2.2.7.7.1.2 и празни опаковки, както е означено в 2.2.7.9.6, могат да бъдат превозвани съгласно по-долните разпореджения:

- a) Предписанията изброени в 2.2.7.9.2, 3.3.1 (специални разпореджения 172 или 290), 4.1.9.1.2, 5.2.1.2, 5.2.1.7.1, 5.2.1.7.2, 5.2.1.7.3, 5.4.1.2.5.1 а), 7.5.11, специално разпореджение CW33 (5.2) и ако е необходимо от 2.2.7.9.3 до 2.2.7.9.6;
- b) Предписанията за извънредни колет, изброени в 6.4.4;
- c) Ако извънредният колет съдържа разпадащи се вещества, трябва да се изпълнят изискванията се условия, за да се използва едно от изключенията, предвидени в 6.4.11.2, както и предписанието от 6.4.7.2.

2.2.7.9.2 Интензитетът на излъчване по всяка точка от външната повърхност на извънредния колет не трябва да надхвърля 5 -Sv/h.

2.2.7.9.3 Радиоактивно вещество, намиращо се в съставка или представляващо съставка на даден апарат или друг произведен предмет, чиято активност не надхвърля лимитите на бройка товар или бройка колет, специфицирани в колони 2 и 3 от таблица 2.2.7.7.1.2.1, могат да бъдат превозвани в извънреден колет при условие че:

- a) Интензитетът на излъчване на 10 см от всяка точка на външната повърхност на всеки апарат или неопакван предмет да не е по-голям от 0,1 mSv/h;
- b) Всеки апарат или предмет (с изключение на часовници или радиолуминисцентни устройства) да носи означението “РАДИОАКТИВНО”;
- c) Радиоактивното вещество да бъде обгърнато от неактивни съставки (устройство , чиято единствена функция е да съдържа радиоактивни вещества, не може да се счита за апарат или произведен предмет).

2.2.7.9.4 Радиоактивни вещества, в различен вид от специфицираните в подраздел 2.2.7.9.3, и чиято активност не надхвърля лимита, означен в колона 4 на таблица 2.2.7.7.1.2.1, могат да се превозват в извънреден колет, при условие че:

- a) Колетът съдържа своето радиоактивно съдържание при рутинни транспортни условия;
- b) Колетът да носи означението “РАДИОАКТИВНО” на някоя вътрешна страна, така че за наличието на радиоактивни вещества да се разбере при отваряне на колета.

2.2.7.9.5 Даден произведен предмет, в който единственото радиоактивно необлъчено вещество е естествен уран, обеднен уран или естествен торий, може да бъде превозван като извънреден колет, при условие че външната повърхност на урана или тория е обвита с неизлъчваща обвивка, направена от метал или друг устойчив материал

2.2.7.9.6 Празна опаковка, която преди това е съдържала радиоактивни вещества, може да бъде превозвана като извънреден товар, при условие че:

- a) е в добро състояние и надеждно затворена;
- b) външната повърхност на урана или тория, използвани в нейната структура, е покрита с неизлъчваща обвивка от метал или друг устойчив материал;
- c) вътрешното неопределено ниво на заразяване не надминава 100 пъти нивата, посочени в 4.1.9.1.2;
- d) всеки етикет, който би бил поставен съгласно 5.2.2.1.11.1, да не се вижда.

2.2.7.9.7 Следните разпоредби по-долу не се отнасят за извънредните колет и за контрола на превоза на извънредните колет:

2.2.7.4.1, 2.2.7.4.2, 4.1.9.1.3, 4.1.9.1.4, 5.1.3.2, 5.1.5.1.1, 5.1.5.1.2, 5.2.2.1.11.1, 5.4.1.2.5.1 без алинея а) 5.4.1.2.5.2, 5.4.1.3, 6.4.6.1, 7.5.11, специална разпоредба CW 33 без (5.2).

2.2.7.10 (запазено)

2.2.8 Клас 8 Корозивни вещества (разяждащи)

2.2.8.1 Критерии

2.2.8.1.1 Заглавието на клас 8 покрива веществата и предметите, съдържащи вещества от този клас, които чрез своето химическо действие атакуват епителния слой на кожата и слизестата ципа, с които са в контакт, или които, в случай на пробив, могат да предизвикат щети върху други товари или върху транспортните средства, или да ги разрушат. Чрез настоящия клас се визират също други вещества, които образуват течна корозивно (разяждащо) вещество само при наличие на вода или естествена влага от въздуха във вид на корозивни изпарения или мъглообразни.

2.2.8.1.2 Веществата и предметите от клас 8 са подразделени, както следва:

C1-C10	Корозивни вещества без вторичен риск;
C1-C4	Вещества с киселинен характер:
C1	Неорганични, течни;
C2	Неорганични, твърди;
C3	Органични течни;
C4	Органични твърди;
C5-C8	Вещества с основен характер:
C5	Неорганични, течни;
C6	Неорганични, твърди;
C7	Органични течни;
C8	Органични твърди;
C9-C10	Други корозивни вещества:
C9	Течни;
C10	Твърди;
C11	Предмети;
CF	Запалими корозивни вещества:
CF1	Течни;
CF2	Твърди;
CS	Самозагриващи се корозивни вещества:
CS1	Течни;
CS2	Твърди;
CW	Корозивни вещества, които при контакт с вода отделят запалими газове;
CW1	Течни;
CW2	Твърди;
CO	Токсични вещества, поддържащи горенето:
CO1	Течни;
CO2	Твърди;
CT	Токсични корозивни вещества:
CT1	Течни;
CT2	Твърди;
CFT	Течни корозивни вещества, запалими, токсични;
COT	Корозивни вещества, поддържащи горенето, токсични.

Класификация и причисляване към групите за опаковки

2.2.8.1.3 Веществата от клас 8 трябва да се класифицират в три групи за опаковки според степента на опасност, която представляват за превоз, както следва:

Група за опаковка I:	Много корозивни вещества
Група за опаковка II:	Корозивни вещества
Група за опаковка III:	Слабо корозивни вещества.

2.2.8.1.4 Веществата и предметите, класифицирани в клас 8, са изброени в таблица А на глава 3.2. Причисляването на веществата към групите за опаковка I, II и III е базирана на придобития опит и отчита допълнителните фактори като риск за инхалация⁸⁾ и хидрореактивността (включително образуването на разлагащи продукти, представляващи опасност).

⁸⁾ (виж 2.2.8.1.5)

- 2.2.8.1.5** Вещество или препарат, отговарящо на критериите на клас 8, чиято токсичност при инхалация на прахообразни или изпарения (CL50), съответства на групата за опаковка I, но чиято токсичност при поглъщане и при кожно проникване, съответства само на група за амбалаж III, или която представлява по-слаба степен на токсичност, трябва да бъдат причислени към клас 8.
- 2.2.8.1.6** Веществата, включително смесите, не поименно изброени в таблица А на глава 3.2, могат да бъдат причислени към съответстващата рубрика на подраздел 2.2.8.3 и към действащата група за опаковка на основание времето на контакт, необходимо да предизвика разрушения върху човешката кожа по цялата ѝ дебелина съгласно критериите от а) до с) по-долу.
- Забележка:** За веществата, които се смята че провокират разрушение върху човешката кожа, трябва да се приеме, че те биха могли да имат такова влияние върху металните повърхности. За да причислим тези вещества към групите за опаковка трябва да се вземе под внимание натрупаният опит от случайни аварии. При липса на такъв опит, класификацията трябва да бъде извършена на основата на резултатите от изследванията съгласно Директива 404 на ОССЕ (OCDE)⁹⁾.
- а) Към групата за опаковка I са причислени веществата, които предизвикват разрушение по цялата дебелина на здрава кожна тъкан за 60-минутен период на наблюдение, започващо веднага след прилагането за повече от 3 минути и максимум 60.
- б) Към групата за опаковка II са причислени веществата, които предизвикват разрушение по цялата дебелина на здрава кожна тъкан за 14-дневен период на наблюдение, започващо веднага след прилагането за повече от 3 минути и максимум 60.
- с) Към групата за опаковка III са причислени веществата, които:
- предизвикват разрушение по цялата дебелина на здрава кожна тъкан за 14-дневен период на наблюдение, започващо веднага след прилагането за повече от 3 минути и максимум 60, или
 - тези, за които се счита, че не предизвикват разрушение по цялата дебелина на здрава кожна тъкан, но чиято скорост на корозия по повърхности на стомана, или алуминий надминава 6,25 мм на година при изпитателна температура от 55°C. За изследванията върху стомана е използван тип P235 (ISO 9328(II): 1991) или подобен тип, и за изследванията върху алуминий са използвани типовете без покритие 7075-T6 или AZ5GU-T6. Приемливо изпитание е предписано в норматив ASTM G31-72 (приет отново през 1990).
- 2.2.8.1.7** Когато веществата от клас 8, вследствие присъединявания, минат в различни категории за опасност от тези, към които принадлежат поименно упоменатите вещества в таблица А на глава 3.2, тези смеси или разтвори трябва да бъдат причислени към рубриците, към които клонят на база тяхната реална опасност.
- Забележка:** За класифицирането на разтворите и смесите (като препарати и отпадъци) виж 2.1.3.
- 2.2.8.1.8** На база критериите от 2.2.8.1.6 може също да се определи дали естеството на даден разтвор или смес, поименно изброени, или съдържащи поименно изброено вещество, е такова, че разтворът или сместа да не бъдат подложени на предписанията, отнасящи се до настоящия клас.
- 2.2.8.1.9** Веществата, разтворите и смесите, които:
- не отговарят на критериите от Директиви 67/548/CEE¹⁰⁾ или 88/379/CEE¹¹⁾ изменени и не са класифицирани като корозивни според тези изменени директиви; и
 - нямат разяждащ ефект върху стоманата и алуминия, могат да се смятат като вещества, които не принадлежат към клас 8.
- Забележка:** Номерът по ООН 1910 КАЛЦИЕВ ОКСИД и номерът по ООН 2812 НАТРИЕВ АЛУМИНАТ, които фигурират в Типовия правилник на ООН, не зависят от разпоредбите на RID.

⁹⁾ ОССЕ (OCDE) Директиви на ОССЕ за опити с химическите продукти № 404 “Тежки дразнения/увреждания на кожата” (1992).

¹⁰⁾ Директива 67/548/CEE на Съвета, от 27 юни 1967 г., за сближаването на законодателните, регламентиращите и административните разпоредби относно класификацията, опаковката и полагането на етикети на опасните субстанции (Държавен вестник на Европейските общности № L 196 от 16 август 1967 г.)

¹¹⁾ Директивата 88/379/CEE на Съвета за сближаването на законодателните, регламентиращите и административните разпоредби относно класификацията, опаковката и полагането на етикети на опасните препарати (Държавен вестник на Европейските общности № L 187 от 16 юли 1988, стр. 14).

2.2.8.2 Вещества, които не се допускат до превоз

2.2.8.2.1 Химически нестабилните вещества от клас 8 не се допускат до транспорт, освен ако не са взети необходимите мерки за предотвратяване тяхното разлагане или опасни полимеризации по време на транспорта. По тази причина е необходимо да се уверим, че съдовете и цистерните не съдържат вещества, които могат да ускорят тези реакции.

2.2.8.2.2 До транспорт не се допускат следните вещества:

- № по ООН 1798 СОЛНА И АЗОТНА КИСЕЛИНА В СМЕС (ЦАРСКА ВОДА);
- Химически нестабилни смеси от остатъчна сярна киселина;
- Химически нестабилни смеси от забъркани със сярна киселина или смеси от серни азотни киселини, не денитрирани;
- Водни разтвори на перхлорна киселина, съдържащи повече от 72 % чиста киселина обемно, или смес на перхлорна киселина с всяка друга течност освен вода;

Следното вещество не се допуска до жп транспорт:

- Триоксид на най-малко 99,95 % чиста сяра, без забавител (не стабилизирани), все пак това вещество се допуска до транспорт в цистерна по шосе.

2.2.8.3 Списък на общите наименования

Класифика-	№ по ООН ционен код	Наименование на веществото или предмета

Корозивни вещества без допълнителен риск

Киселини	неорганични	течни C1	2584 АЛКИЛСУЛФОНОВИ КИСЕЛИНИ, ТЕЧНИ, с повече от 5% свободна сярна киселина или 2584 АРИЛСУЛФОНОВИ КИСЕЛИНИ, ТЕЧНИ, с повече от 5% свободна сярна киселина 2693 БИСУЛФИТИ, ВОДНИ РАЗТВОРИ, о.у.о. 2837 БИСУЛФАТИ, ВОДНИ РАЗТВОРИ 3264 КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о.
		твърди C2	1740 ДИФЛУОРОВОДОРОДИ, о.у.о.а 2583 АЛКИЛСУЛФОНОВИ КИСЕЛИНИ, ТВЪРДИ, с повече от 5% свободна сярна киселина или 2583 АРИЛСУЛФОНОВИ КИСЕЛИНИ, ТВЪРДИ, с повече от 5% свободна сярна киселина 3260 КОРОЗИВНО ТВЪРДО, КИСЕЛИННО, НЕОРГАНИЧНО, о.у.о.
	органични	течни C3	2586 АРИЛСУЛФОНОВИ КИСЕЛИНИ, ТЕЧНИ, с повече от 5% свободна сярна киселина 2987 ХЛОРСИЛАНИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о. 3145 АЛКИЛФЕНОЛИ, ТЕЧНИ, о.у.о. (вкл. C2-C12 хомозоли) 3265 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, о.у.о.
		твърди C4	2430 АЛКИЛФЕНОЛИ, ТВЪРДИ, о.у.о. (вкл. C2-C12 хомозоли) 2585 АЛКИЛСУЛФОНОВИ КИСЕЛИНИ, ТВЪРДИ, с повече от 5% свободна сярна киселина или 2585 АРИЛСУЛФОНОВИ КИСЕЛИНИ, ТВЪРДИ, с повече от 5% свободна сярна киселина 3261 КОРОЗИВНО ТВЪРДО, КИСЕЛИННО, НЕОРГАНИЧНО, о.у.о.

Класификационен код	№ по ООН	Наименование на веществото или предмета

Корозивни вещества без допълнителен риск (прод.)

	неорганични	течни C5	1719 СОДА КАУСТИК, АЛКАЛНА, ТЕЧНА, о.у.о. 2797 АКУМУЛАТОРНА ТЕЧНОСТ, АЛКАЛНА 3266 КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о.
		твърди C6	3262 КОРОЗИВНО ТВЪРДО, КИСЕЛИННО, НЕОРГАНИЧНО, о.у.о.
	органични	течни C7	2735 АМИНИ ТЕЧНИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о. 2735 ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о. 3267 КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, ОРГАНИЧНА, о.у.о.
		твърди C8	3259 АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о. 3259 ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о. 3263 КОРОЗИВНО ТВЪРДО, КИСЕЛИННО, ОРГАНИЧНО, о.у.о.
Основи			
Други корозивни вещества		течни C9	1903 ДЕЗИНФЕКТАНТ, ТЕЧЕН, КОРОЗИОНЕН, о.у.о. 2801 БАГРИЛО, ТЕЧНО, КОРОЗИВНО, о.у.о. или 2801 БАГРИЛО, МЕЖДИННО ТЕЧНО, КОРОЗИВНО, о.у.о. 3066 БОИ (вкл. бои, лакове, емайллакове, байц, шеллак, маслен лак, политура, вакси, паркетини, мазила за апретури, течни основи за лакове) или 3066 ВЕЩЕСТВА, РОДСТВЕНИ НА БОИТЕ (вкл. разтворители и разредители за бои) 1760 КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, о.у.о.
		твърди^{a)} C10	3147 БАГРИЛО ТВЪРДО, КОРОЗИВНО, о.у.о., или 3147 БАГРИЛО МЕЖДИННО, ТВЪРДО, КОРОЗИВНО, о.у.о. 3244 ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА, СЪДЪРЖАЩИ КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, о.у.о. 1759 КОРОЗИВНО, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.
		C11	2794 АКУМУЛАТОРИ, електрически, ПЪЛНИ С ТЕЧЕН ЕЛЕКТРОЛИТ, КИСЕЛИНА 2795 АКУМУЛАТОРИ, електрически, ПЪЛНИ С ТЕЧЕН ЕЛЕКТРОЛИТ, АЛКАЛИНОВ 2800 АКУМУЛАТОРИ, електрически, НЕРАЗЛИВАЕМИ, ПЪЛНИ С ТЕЧЕН ЕЛЕКТРОЛИТ 3028 АКУМУЛАТОРИ, електрически, СУХИ, СЪДЪРЖАЩИ ТВЪРД КАЛИЕВ ХИДРОКСИД
Предмети			

Класификация	№ по ООН ционен код	Наименование на веществото или предмета

Корозивни вещества с допълнителен риск

Токсични CF	течни ^{b), c), d)} CF1	2734	АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИВНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о., или
		2734	ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИВНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.
		2986	ХЛОРСИЛАНИ, КОРОЗИВНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.
	твърди CF2	2920	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЛИМА, о.у.о.
Самозатоплящи се CS	течни ^{d)} CS1	2921	КОРОЗИВНО, ТВЪРДО, ЗАПАЛИМО, о.у.о.
	твърди CS2	3301	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, САМОЗАГРЯВАЩА СЕ, о.у.о.
	течни CW1	3095	КОРОЗИВНО, ТВЪРДО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, о.у.о.
Хидрореактивни CW	твърди CW2	3094	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ХИДРОРЕАКТИВНА, о.у.о.
	течни CO1	3096	КОРОЗИВНО, ТВЪРДО, ХИДРОРЕАКТИВНО, о.у.о.
Токсични, поддържащи горенето CO	твърди CO2	3093	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ПОДДЪРЖАЩА ГОРЕНЕТО, о.у.о.
	течни ^{e)} CT1	3084	ТВЪРДО, КОРОЗИВНО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, о.у.о.
	твърди ^{g)} CT2	2922	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, о.у.о.
Запалими ^{f)} ST		2923	ТВЪРДО, КОРОЗИВНО, ТОКСИЧНО, о.у.о.
Течни, запалими, токсични ^{f)}	CFT	(няма общо наименование с този класификационен код; ако се налага класифицирано под общо наименование с класификационен код то трябва да се извърши съгласно таблица за определяне на преобладаващата опасност от 2.1.3.9)	
Токсични, поддържащи горенето, запалими ^{f), g)}	COT	(няма общо наименование с този класификационен код; ако се налага класифицирано под общо наименование с класификационен код то трябва да се извърши съгласно таблица за определяне на преобладаващата опасност от 2.1.3.9)	

Забележки:

- a) Смес от твърди вещества, които не са обект на разпоредбите на RID, с корозивни течности, могат да бъдат превозвани под номер по ООН 3244, без да бъдат обект на класификационните критерии за клас 8, при условие, че няма видима свободна течност по време на товаренето на веществото или затварянето на опаковката, вагона, или контейнера. Всяка опаковка трябва да отговаря на проектния тип, който е преминал изпитанията за непропускливост за нивото на група за опаковка II.
- b) Запалими корозивни течности с точка на запалване под 23°C, с изключение на веществата от номера по ООН 2734 и 2920, са вещества от клас 3.
- c) Запалими, слабо корозивни течности, с точка на запалване между 23°C и 61°C са вещества от клас 3.

- ^{d)} Хлорсилани, които при контакт с вода или влажен въздух отделят запалими газове, са вещества от клас 4.3.
- ^{e)} Хлорформиати, които имат преобладаващи токсични свойства са вещества от клас 6.1.
- ^{f)} Корозивните вещества, които са слабо токсични при инхалация, дефинирани в 2.2.61.1.4 до 2.2.61.1.9 са вещества от клас 6.1.
- ^{g)} Номерата по ООН 1690 НАТРИЕВ ФЛУОРИД, 1812 КАЛИЕВ ФЛУОРИД, 2505 АМОНИЕВ ФЛУОРИД, 2674 НАТРИЕВ ФЛУОРОСИЛИКАТ И 2856 ФЛУОРОСИЛИКАТИ, о.у.о., са вещества от клас 6.1.

2.2.9 Клас 9 Разни опасни вещества и предмети

2.2.9.1 Критерии

2.2.9.1.1 Заглавието на клас 9 покрива веществата и предметите, които представляват различна опасност от тези, визирани от другите класове.

2.2.9.1.2 Веществата и предметите от клас 9 са подразделени, както следва:

M1	Вещества, които ако се вдишат под формата на фин прах, могат да застрашат здравето;
M2	Вещества и апарати, които в случай на пожар могат да образуват диоксини;
M3	Вещества, отделящи запалими изпарения;
M4	Литиеви батерии;
M5	Спасителни устройства;
M6-M8	Вещества, опасни за околната среда:
M6	Замърсяващи вещества за водната околна среда, течни;
M7	Замърсяващи вещества за водната околна среда, твърди;
M8	Микроорганизми и генетически променени организми;
M9-M10	Вещества, превозвани в топло състояние:
M9	Течни;
M10	Твърди;
M11	Други вещества, които представляват риск по време на транспорта, но които не отговарят на никоя дефиниция от друг клас.

Дефиниции и класификация

2.2.9.1.3 Веществата и предметите, класифицирани в клас 9, са изброени в таблица А на глава 3.2. Причисляването на веществата и предметите поименно неупоменати в таблица А на глава 3.2 в действащата рубрика от тази таблица или от 2.2.9.3, трябва да се извърши съгласно разпорежданията от 2.2.9.1.4 до 2.2.9.1.14.

Вещества, които ако се вдишат във вид на фин прах, представляват опасност за здравето

2.2.9.1.4 Вещества, които ако се вдишат във вид на фин прах, представляват опасност за здравето, включват азбест и смесите, съдържащи азбест.

Вещества и апарати, които в случай на пожар могат да образуват диоксини

2.2.9.1.5 Веществата и апаратите, които в случай на пожар могат да образуват диоксини, съдържащи полихлоридни дифенили (PCB), полихлоридни терфенили (PCT), дифенили и полихалогенни терпенили и смесите, съдържащи тези вещества, както и апарати като трансформатори, кондензатори и др. такива, съдържащи тези вещества или смеси на тези вещества.

Забележка: Смесите чието процентно съдържание не надхвърля 50 мг/кг, не попадат под предписанията на ADR.

Вещества, отделящи запалими изпарения

2.2.9.1.6 Веществата, отделящи запалими изпарения, представляват полимерите, съдържащи запалими течности с точка на запалване ненадхвърляща 55°C.

Литиеви батерии

2.2.9.1.7 Батериите и литиевите батерии могат да бъдат причислени към клас 9, ако отговарят на предписанията и специалната разпоредба 230 от глава 3.3. Те не попадат под разпоредбите на RID, ако отговарят на предписанията и специалната разпоредба 188 от глава 3.3. Те трябва да бъдат класифицирани съгласно процедурата, дефинирана в раздел 38.3 от Наръчника за изследвания и критерии.

Спасителни устройства

2.2.9.1.8 Спасителните устройства се състоят от спасителни средства и елементи на дадено моторно превозно средство съгласно дефинициите и специалните разпоредби 170, 171 или 235 от глава 3.3.

Опасни вещества за околната среда

2.2.9.1.9 Опасните вещества за околната среда представляват течните или твърди вещества, замърсители за водната околна среда, както и разтворите и смесите на тези вещества (като препарати и отпадъци), които не са включени към никакъв друг клас или друга рубрика от клас 9, упомената в таблица А на глава 3.2. Те обхващат също микроорганизмите и генетично изменените организми.

Замърсители за водна среда

- 2.2.9.1.10** Причисляването на дадено вещество към рубриците по № на ООН 3082 ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ГЛЕДНА ТОЧКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНИ, о.у.о., или № по ООН 3077 ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ГЛЕДНА ТОЧКА НА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДИ, о.у.о., в качеството си на замърсители на водната околна среда трябва да се извърши съгласно разпорежданията от 2.3.5. Веществата, вече класифицирани като опасни за околната среда под №№ на ООН 3077 и 3082 в качеството си на замърсители на водната околна среда са изброени в 2.2.9.4.

Микроорганизми или генетично променени организми

- 2.2.9.1.11** Генетично променените микроорганизми са микроорганизмите, чиито генетичен материал е бил нарочно променен с технически средства по начин, който не съществува в природата. Генетично променените микроорганизми по смисъла на клас 9 са тези, които не са опасни за човека, нито за животните, но които биха могли да променят животните, растенията, микробиологичните вещества и екосистемите по начин, който не съществува в природата.

Забележка:

1. Генетически променените микроорганизми, които са заразни вещества са отнесени към клас 6.2 (№№ по ООН 2814 и 2900).
2. Генетически променените микроорганизми, които са получили разрешително за свободно разпръскване в околната среда¹²⁾ не попадат под предписанията от настоящия клас.
3. Живите гръбначни и безгръбначни животни не трябва да служат за пренасяне генетично променени микроорганизми, попадащи в настоящия клас, освен ако веществото се превозва другояче.

- 2.2.9.1.12** Генетично променените организми, за които се знае или се счита, че са опасни за околната среда, трябва да бъдат превозвани съгласно условията, постановени от компетентния орган на страната производител.

Вещества, превозвани в топло състояние

- 2.2.9.1.13** Веществата, превозвани в топло състояние, са вещества, които се транспортират или се доставят за превоз в течно състояние при температура равни или по-голяма от 100°C и по-малка от точката на възпламеняване за веществата, които притежават такава точка. Те са също и твърди, превозвани или доставяни за превоз при температура равна или по-висока от 240°C.

Забележка: Веществата, превозвани в топло състояние, не са причислени към клас 9, освен ако не отговарят на критериите от друг клас.

Други вещества с рисков фактор по време на превоз, но не отговарящи на определението от никой друг клас

- 2.2.9.1.14** Изброените по-долу разни други вещества не отговарят на определението на никой друг клас и следователно са причислени към клас 9:

Съединение на твърд амоняк, имащо точка на възпламеняване по-малка от 61°C.

Дитионет със слаб риск

Силно летлива течност.

Вещество, отделящо вредни изпарения.

Вещества, съдържащи алергени.

Чанти за хим.изследвания и аптечки за първа необходимост.

Забележка: №№ по ООН 1845 ТВЪРД КАРБОНДИОКСИД (КАРБОНОВ СНЯГ),
2071 ТОР ОТ АМОНИЕВ НИТРАТ, 2216 СТАБИЛИЗИРАНО РИБНО БРАШНО (РИБНИ ОСТАТЪЦИ),
2807 МАГНИТНА МАСА, 3166 МОТОРИ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ, или МПС, ЗАДВИЖВАНО ОТ ЗАПАЛИМ ГАЗ, или МПС, ЗАДВИЖВАНО ОТ ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ,
3171 ПРЕВОЗНО СРЕДСТВО ЗАДВИЖВАНО ОТ АКУМУЛАТОРИ (електролитни акумулатори) или
3171 АПАРАТ ЗАДВИЖВАН ОТ АКУМУЛАТОРИ (електролитни акумулатори),

¹²⁾ Виж също част С от Директива 90/220/СЕЕ (Държавен вестник на Европейските общности № L 117 от 8 май 1990, стр.18 до 20), която определя процедурите по одобряване в Европейската общност.

3334 ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО ПРЕДНАЗНАЧЕНО ЗА АВИАЦИЯТА , о.у.о., и
3335 ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО ПРЕДНАЗНАЧЕНО ЗА АВИАЦИЯТА, о.у.о., които фигурират
в Типовия правилник на ООН, не попадат под разпорежданията на RID.

Причисляване към група за опаковка

2.2.9.1.15 Веществата и предметите от клас 9, изброени в таблица А на глава 3.2 трябва да бъдат причислени към една от по-долу изброените групи за опаковка, според тяхната степен на опасност:

Група за опаковка II: средно опасни вещества

Група за опаковка III: слабо опасни вещества

2.2.9.2 Вещества и предмети, които не се допускат до превоз

По-долу изброените вещества и предмети не се допускат за транспорт:

- Литиеви батерии, които не отговарят на изискванията се условия от специалните разпореждания 188, 230, 287 или 636 от глава 3.3;
- Не почистени празни складови съдове за апарати като трансформатори, кондензатори или хидравлични апарати, съдържащи вещества от №№ по ООН 2315, 3151 или 3152.

		Класифика-	№ по ООН ционен код	Наименование на веществото или предмета
Различни опасни вещества и предмети				
Вещества, които при вдишването им като фин прах могат да застрашат здравето	M1		2212	СИН АЗБЕСТ (кросидолит)
			2212	КАФЯВ АЗБЕСТ (амозит, мирозит)
			2590	БЯЛ АЗБЕСТ (кризолит, актинолит, антофилит, тремолит)
Вещества и апаратура, които при пожар могат да образуват диоксини	M2		2315	ПОЛИХЛОРИРАНИ БИФЕНИЛИ
			3151	ПОЛИХАЛОГЕНИРАНИ БИФЕНИЛИ, ТЕЧНИ или
			3151	ПОЛИХАЛОГЕНИРАНИТЕРФЕНИЛИ ТЕЧНИ
			3152	ПОЛИХЛОРИРАНИ БИФЕНИЛИ, ТВЪРДИ или
Вещества, отделящи запалими пари	M3		3152	ПОЛИХЛОРИРАНИ ТЕРФЕНИЛИ, ТВЪРДИ
			2211	ПОЛИМЕРНИ ГРАНУЛИ, РАЗШИРЯВАЩИ СЕ, отделящи запалими изпарения
Литиеви батерии	M4		3314	СЪЕДИНЕНИЯ ЗА ФОРМОВАНЕ НА ПЛАСМАСИ във вид на паста, листове или екструдирани нишки, отделящи запалими изпарения
			3090	ЛИТИЕВИ БАТЕРИИ
Животоспасяващ и устройства	M5		3091	ЛИТИЕВИ БАТЕРИИ, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ЕКИПИРОВКАТА или
			3091	ЛИТИЕВИ БАТЕРИИ, ОПАКОВАНИ С ЕКИПИРОВКАТА
			2990	ЖИВОТОСПАСЯВАЩИ УСТРОЙСТВА, САМОНАДУВАЕМИ
			3072	ЖИВОТОСПАСЯВАЩИ УСТРОЙСТВА, НЕ САМОНАДУВАЕМИ, съдържащи опасни вещества като екипировка
Вещества опасни за околната среда	замърсителни на околната среда, течни	течни M6	3082	ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВА, ТЕЧНИ, о.у.о.
		твърди M7	3077	ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВА, ТВЪРДИ, о.у.о.
		Генетично модифицирани микроорганизми и организми	3245	ГЕНЕТИЧНО МОДИФИЦИРАНИ МИКРООРГАНИЗМИ
			3257	ТЕЧНОСТИ, ПРЕВОЗВАНИ С ПОВИШЕНА ТЕМПЕРАТУРА, о.у.о. при/или над 100 °C и под тяхната точка на запалване (вкл. стопени метали, стопени соли и др.)
Вещества с повишена температура	течни M9		3258	ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА, ПРЕВОЗВАНИ С ПОВИШЕНА ТЕМПЕРАТУРА, о.у.о. при/или над 240 °C
		твърди M10		Няма общи наименования. Под този класификационен код на разпоредбите за клас 9 са само веществата, включени в Таблица А от глава 3.2, както следва:
Други вещества, представляващи опасност при превоз, но не отговарящи на дефинициите за никой друг клас	M11		1841	АМОНИЕВ АЦЕТАЛДЕХИД
			1931	ЦИНКОВ ДИТИОНИТ (ЦИНКОВ ХИДРОСУЛФИТ)
			1941	ДИБРОМДИФЛУОРОМЕТАН
			1990	БЕНЗАЛДЕХИД
			2969	РИЦИНОВИ ЗЪРНА или
			2969	РИЦИНОВО БРАШНО или
			2969	РИЦИНОВО КЮСПЕ или
			2969	ЛЮЩЕНИ ЗЪРНА ОТ РИЦИН
			3316	КОМПЛЕКТ ХИМИЧЕСКИ или
			3316	КОМПЛЕКТ ЗА ПЪРВА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ
Други вещества, представляващи опасност при превоз, но не отговарящи на дефинициите за никой друг клас	M11		3359	ДИМНО УСТРОЙСТВО
			3363	ОПАСНИ ТОВАРИ, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В МАШИНИ, или
Други вещества, представляващи опасност при превоз, но не отговарящи на дефинициите за никой друг клас	M11		3363	ОПАСНИ ТОВАРИ, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В АПАРАТИ

2.2.9.4

Вещества, вече класифицирани като опасни за околната среда, които не принадлежат към наименованията от никой друг клас, нито от клас 9 и различни от наименованията на №№ по ООН 3077 или 3082

- 3082 ВЕЩЕСТВА ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНИ, о.у.о., замърсители за водната среда, течни:
- децилакрилат
 - изодецилакрилат
 - 1-хлороктан
 - цифлутрин
 - алфакиперметрин
 - 1,6- дихлорхексан
 - диизопропилбензол
 - малатион
 - изооктилов нитрат
 - хлорирани парафини (C₁₀-C₁₃)
 - крезилдифенилфосфат
 - изодецилдифенилфосфат
 - триарилфосфати
 - трикрезилфосфати
 - триксиленилфосфат
 - ди-п-бутилфталат
 - бутилбензилов фталат
 - алкохол C₆-C₁₇ (вторичен) поли (3-6) етоксилат
 - алкохол C₁₂-C₁₅ поли (1-3) етоксилат
 - алкохол C₁₃-C₁₅ поли (1-6) етоксилат
 - резметрин
 - триетилбензол.
- 3083 ВЕЩЕСТВА ОПАСНИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДИ, о.у.о., замърсители за водната среда:
- цинков бромид
 - хлорхексидин
 - меркурохлорид (каломел)
 - р-дихлорбензол
 - дифенил
 - дифенилов етер
 - фенбутадиноксид
 - хлорирани парафини (C₁₀-C₁₃)
 - трибутилетенов фосфат

ГЛАВА 2.3

ИЗПИТАТЕЛНИ МЕТОДИ

2.3.0 Общи положения

Ако не е предвидено друго в разпорежданията на глава 2.2 или в настоящата глава, изпитателните методи, които трябва да се използват за класификацията на опасните товари, са тези, описани в Инструкцията за изпитания и критерии.

2.3.1 Изследване за екструдирание на минни експлозиви (за взривяване) от тип А

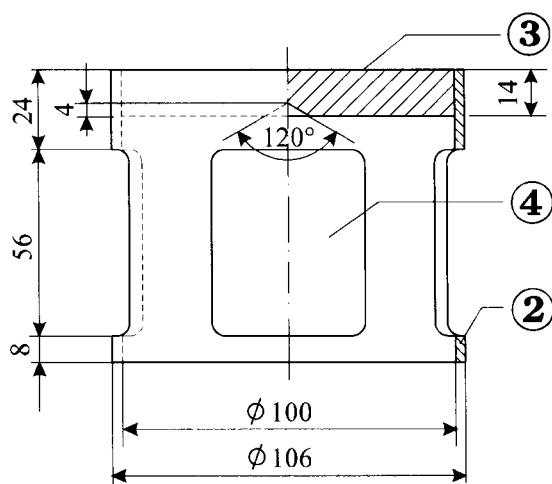
2.3.1.1 Като се изключат изследванията, дефинирани в Инструкцията за изследвания и критерии, минните експлозиви (взрив) от тип А (№ по ООН 0081), ако съдържат повече от 40% течен азотен естер, трябва да отговарят на следното изследване на екструдирание:

2.3.1.2 Апаратът за изследване за екструдирание на минните експлозиви (за взривяване) (фигури от 1 до 3) се състои от кух месингов цилиндър. Този цилиндър е затворен от едната страна с пластинка от същия метал с вътрешен диаметър от 15,7 мм и дълбочина от 40 мм. Той е пробит на 20 места с диаметър на отворите от 0,5 мм (в 4 серии от по 5 отвора) по периферията. Месингово цилиндрично бутало с работна дължина от 48 мм и обща дължина от 52 мм се плъзга вертикално в цилиндъра. Буталото с диаметър от 15,6 мм е натоварено с тежест от 2220 г, за да упражнява налягане от 120 кРа (1,20 бара) в основата на цилиндъра.

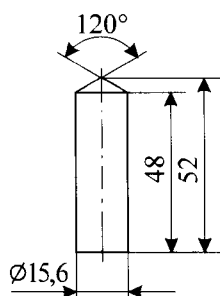
2.3.1.3 С 5 до 8 г минен експлозив (за взривяване) се оформя малка 30-мм спирала с 15 мм в диаметър, която се обвива в много финен плат и се поставя в цилиндъра, после отгоре се поставя буталото и неговата тежест, за да бъде подложен минният взрив на налягане от 120 кРа (1,20 бара). Засича се времето, в края на което се появят първите маслоподобни капчици (нитроглицерин) от външните отвори по цилиндъра.

2.3.1.4 Минният експлозив (за взривяване) се счита за отговарящ на критериите, ако времето до появата на сълзенето е повече от 5 мин. и ако опитът е извършен при температура между 15 и 25°C .

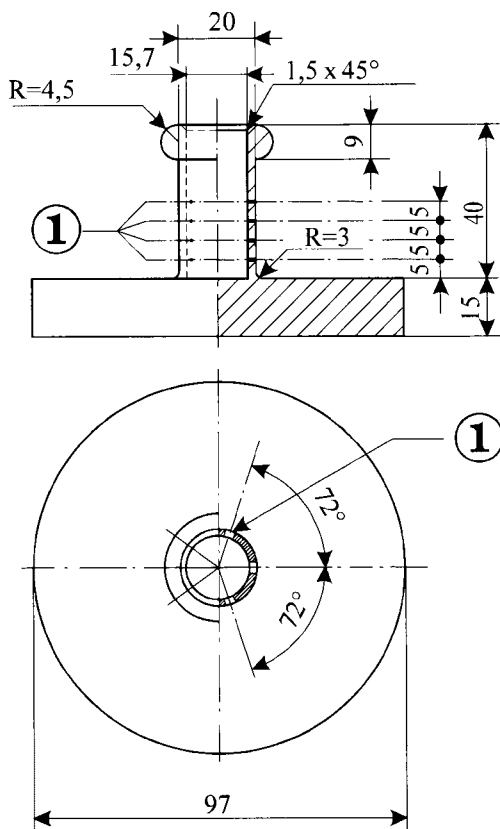
Изпитание за ескудация на взрива



Фиг. 1: Товар с камбановидна форма, Тегло 2220 гр., с възможност за окачване на бронзовия бутален лост



Фиг. 2: Цилиндричен бронзов бутален лост



Фиг. 3: Кух бронзов цилиндър, затворен от едната страна; размере на външния вид и напречния разрез в мм.

Фиг. 1 до 3 :

- (1) 4 сирии от по 5 отвора с ϕ 0,5;
- (2) мед;
- (3) желязна плоча са конична вдлъбнатина на вътрешната повърхност в центъра;
- (4) 4 отвора с размере приблизително 46 x 56, разположени на равни разстояния по периферията.

2.3.2 Изследвания отнасящи се до нитроцелулозни смеси от клас 4.1

- 2.3.2.1 Затоплената в продължение на половин час при 132°C нитроцелулоза не трябва да отделя видими жълто-кафяви нитратни изпарения (азотист газ). Температурата на запалване трябва да бъде по-висока от 180 °C. Виж 2.3.2.3 до 2.3.2.8, 2.3.2.9 а) и 2.3.1.10 по-долу.
- 2.3.2.2 Три грама пластифицирана нитроцелулоза, загрявана в продължение на един час при 132°C нитроцелулоза не трябва да отделя видими жълто-кафяви нитратни изпарения (азотист газ). Температурата на запалване трябва да бъде по-висока от 170°C. Виж 2.3.2.3 до 2.3.2.8, 2.3.2.9 а) и 2.3.1.10 по-долу.
- 2.3.2.3 Изпитателните процедури, описани по-долу, се прилагат при различия в мненията относно допукането до превоз по суша на тези вещества.
- 2.3.2.4 Ако се използват други методи или начини за изпълнение на изпитателните процедури за проверка на условията за стабилност, посочени по-долу в настоящия раздел, тези методи трябва да доведат до същата преценка като тази, до която водят посочените по-долу методи.
- 2.3.2.5 По време на изследванията за стабилност чрез загряване описани по-долу, температурата в сушилнята, в която се намира изследваната проба, не трябва да се отклонява повече от 2°C от изискваната температура; продължителността на опита трябва да бъде спазена с точност до две минути, когато тя е определена на 30 или 60 минути. Сушилнята трябва да бъде такава, че да може да възстанови изисквания температурен режим за не повече от 5 минути след поставяне на пробата.
- 2.3.2.6 Преди да бъдат подложени на проверките от 2.3.2.9 и 2.3.2.10, опитните проби трябва да бъдат изсушени в продължение на най-малко 15 часа при нормална стайна температура във вакуумиращ изсушител, съдържащ разтопен и гранулиран калциев хлорид, като веществото се разстила на тънък пласт; по този начин веществата, които не са прахообразни, нито влакнести, се настъргват или надробяват на малки парченца. Налягането в сушилнята трябва да бъде под 6,5 kPa (0,065 бара).

- 2.3.2.7** Преди да бъдат изсушени при условията, посочени в 2.3.2.6 по-горе, веществата, отговарящи на 2.3.2.2, се подлагат на предварително изсушаване в добре вентилирана сушилня при 70°C, така че загубата на маса за четвърт час да е под 0,3% от изходната маса.
- 2.3.2.8** Слабо нитрираната нитроцелулоза, отговаряща на 2.3.2.1 по-горе се подлага на предварително сушене при условията, посочени по-горе в 2.3.2.7; сушенето приключва с престой на нитроцелулозата от минимум 15 часа в сушилнята, заредена с концентрирана сярна киселина.
- 2.3.2.9** **Проба за химическа стабилност при загряване:**
- а) Опит с веществото от параграф 2.3.2.1 по-горе
- і) Във всяка една от двете стъклени епруветки, имащи следните размери:

Дължина	350 мм
Вътрешен диаметър	16 мм
Дебелина на стената	1,5 мм

 Вкарва се 1 г изсушено вещество върху калциев хлорид (изсушаването трябва да се извърши, ако е необходимо, след като веществото се надrobi на парченца, всяко с тегло под 0,05 г.). Двете епруветки, добре затворени, но без запушалките им да оказват съпротивление, се поставят в сушилня, позволяващи видимост на поне 4/5 от тяхната дължина, като температурата им се поддържа постоянна от 132°C в продължение на 30 минути. През това време се наблюдава отделянето на азотисти газове като жълто-кафява пара, открояваща се особено добре на бял фон.
 - іі) Веществото се счита за стабилно при липса на такива газове.
- б) Опит с пластифицирана нитроцелулоза (виж 2.3.2.2)
- і) Вкарват се 3 грама пластифицирана нитроцелулоза в стъклени епруветки, аналогични на посочените в т. а), които после се поставят в сушилня, поддържаща постоянна температура от 132°C;
 - іі) Епруветките, съдържащи пластифицирана нитроцелулоза престояват в сушилнята в продължение на един час. През този период не трябва да се появяват никакви жълто-кафяви азотисти изпарения. Констатациите и преценката са - както при точка а).
- 2.3.2.10** **Температура на възпламеняване (виж 2.3.2.1 и 2.3.2.2)**
- а) Температурата на възпламеняване се определя, нагрявайки 0,2 г вещество, съдържащо се в стъклена епруетка, която е потопена в сплавна баня на Ууд. Епруетката се потопява във ваната при температура от 100°C. След това температура на ванята се повишава с 5°C на минута;
- б) Епруетките трябва да имат следните размери:
- | | |
|---------------------|--------|
| дължина | 125 мм |
| вътрешен диаметър | 15 мм |
| дебелина на стената | 0,5 мм |
- и трябва да бъдат потопени на дълбочина от 20 мм;
- с) Опитът трябва да се повтори три пъти, като всеки път се отбелязва температурата, при която настъпва запалването на веществото, т.е. бързо или бавно горене, възпламеняване или детонация;
- д) Най-ниската температура, установена при трите опита, се приема за температура на запалване.
- 2.3.3** **Изпитания отнасящи се до запалими течности от класове 3, 6.1 и 8**
- 2.3.3.1** **Тест за определяне на точката на възпламеняване**
- 2.3.3.1.1** Точката на възпламеняване трябва да се определи с помощта на един от следните апарати:
- а) Абел
 - б) Абел-Пенски
 - с) Таг
 - д) Пенски-Мартенс
 - е) Апаратура съгласно норми по ISO 3679:1983 или ISO 3680:1983.
- 2.3.3.1.2** За да се определи точката на възпламеняване на боите, лепилата и други подобни вискозни продукти, съдържащи разтворители, трябва да се използват апарати и изпитателни методи, подходящи за определянето на точката на възпламеняване на вискозните течности, съгласно следните норми:
- а) ISO 3679:1983
 - б) ISO 3680:1983

- c) ISO 1523:1983
- d) DIN 53213, първа част: 1978

2.3.3.1.3 Методиката на изпитанието трябва да бъде или по метода на равновесието, или по метода на неравновесието.

2.3.3.1.4 За методиката по метода на равновесието, виж:

- a) ISO 1516:1981
- b) ISO 3680:1983
- c) ISO 1523:1983
- d) ISO 3679:1983

2.3.3.1.5 Методиките по метода на неравновесието са следните:

- a) За апарат Абел виж:
 - i) Британски стандарт BS 2000, част 170:1995;
 - ii) Френски стандарт NF M-07-011:1988;
 - iii) Френски стандарт NF T 66-009:1969.
- b) За апарата Абел-Пенски, виж:
 - i) Немски стандарт DIN 51755, част 1:1974 (за температурите, включени между 5 и 65°C);
 - ii) Немски стандарт DIN 51755, част 2:1978 (за температурите под 5°C);
 - iii) Френски стандарт NF M 07-036:1984.
- c) За апарат ТАГ виж американски стандарт ASTM D56:1993.
- d) За апарата Пенски-Мартенс, виж:
 - i) Международен стандарт ISO 2719:1988;
 - ii) Европейски стандарт EN 22719 във всяка една от националните версии (например BS 2000, част 404/ EN22719):1994;
 - iii) Американски стандарт ASTM D 93:1994;
 - iv) Институт за петролен стандарт IP 34:1988.

2.3.3.1.6 Изпитателните методи, изброени в 2.3.3.1.4 и 2.3.3.1.5 трябва да се използват само за определяне точката на възпламеняване в диапазона, специфициран във всеки един отделен метод. Избирайки даден метод, трябва да се има предвид възможността за химични реакции между веществото и пробеносителя. Във връзка с изискванията за безопасност при изпитанията, апаратурата трябва да се постави на завет (извън възможността от въздушни течения). С оглед безопасността при изпитания на образци от органични пероксиди и самовзривящи се вещества (наричани също "енергийни"), или от токсични вещества се използва метод с малки количества от около 2 ml.

2.3.3.1.7 Когато точката на възпламеняване, определена по метода на неравновесие, съгласно 2.3.3.1.5, е от $23 \pm 2^\circ\text{C}$ или от $61 \pm 2^\circ\text{C}$, този резултат трябва да бъде потвърден за всяка температурна точка посредством равновесен метод съгласно 2.3.3.1.4.

2.3.3.1.8 В случай на оспорване на класификацията на дадена запалима течност, предложената от експедитора класификация трябва да бъде приета, ако по време на контраекспертиза за определяне точката на възпламеняване, се получи резултат, отклоняващ се не повече от 2°C от граничните (23 и 61°C съответно), определени в 2.2.3.1. Ако отклонението е по-голямо от 2°C , се извършва втора контролна експертиза и за температура на възпламеняване се приема най-ниския резултат от всички получени резултати.

2.3.3.2 Тест за определяне съдържанието на пероксид

Определянето на съдържанието на пероксид в дадена течност, се извършва, както следва:

В една Ерленмайерова колба се налива течност за титруване в обем (около 5 г, измерени с точност до 0,01 г), добавя се 20 cm³ оцетен анхидрид е около 1 г твърд калиев йодид на прах; колбата се разклаща и след 10 минути се загрява в продължение на 3 минути до около 60°C. Остава се около 5 минути да изстине и се добавят 25 cm³ вода. Остава се в покой половин час, след което се титрува освободеният йод с помощта на децинормален разтвор на натриев хипосулфит, без добавка на индикатор, като края на реакцията се определя от пълното обезцветяване. Ако n е броят на cm³ необходим разтвор от хипосулфит, процентното съдържание на пероксид (изчислен в H₂O₂), съдържащ се в пробата, се получава по формулата:

$$\frac{17n}{100p}$$

2.3.4 Тест за определяне флуидността

За определяне флуидността на веществата и течните, вискозни или пастообразни смеси, се прилага по-долният метод:

2.3.4.1 Изпитателен апарат

Пенетрометър, разпространен в търговската мрежа, отговарящ на стандарт ISO 2137:1985, с водещо бутало $47,5 \text{ g} \pm 0,05 \text{ g}$; перфориран диск от дуралуминий с конусовидни отвори, с маса $102,5 \text{ g} \pm 0,05 \text{ g}$ (виж фигура 1); съд за проникване, предназначен да побере пробата с вътрешен диаметър от 72 мм до 80 мм.

2.3.4.2 Оперативен начин

Пробата се налива в съда за проникване най-малко половин час преди измерването. След като се затвори херметически, съдът се оставя така до измерването. Пробата в херметично затворения съд се загрева до $35^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$, после се поставя върху измервателната плоскост на пенетрометъра, не-посредствено преди измерването (максимум 2 минути преди това). След това центърът S на перфорирания диск се поставя върху повърхността на течността и се измерва степента на проникване.

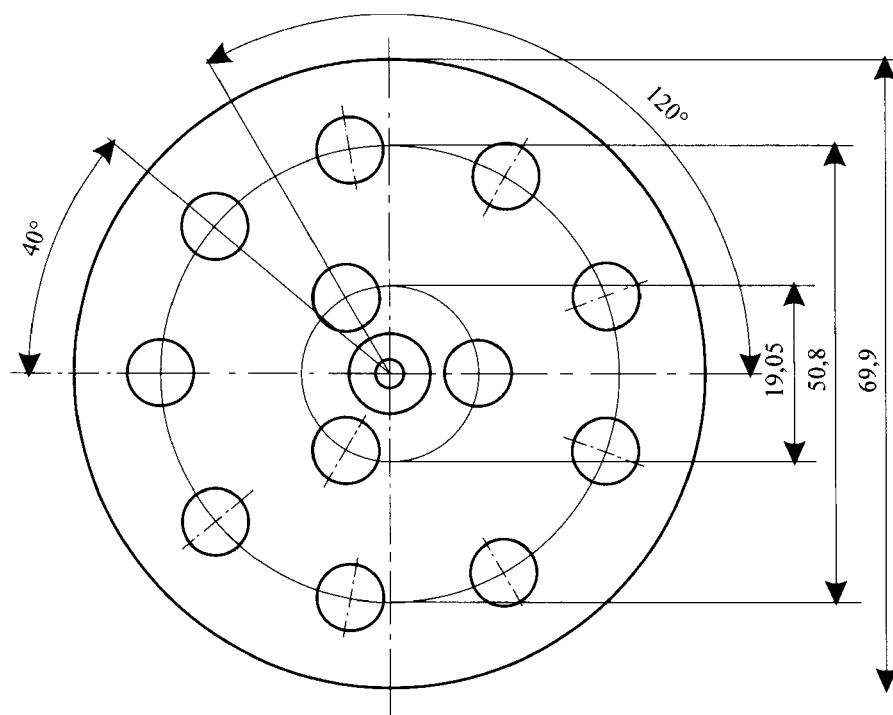
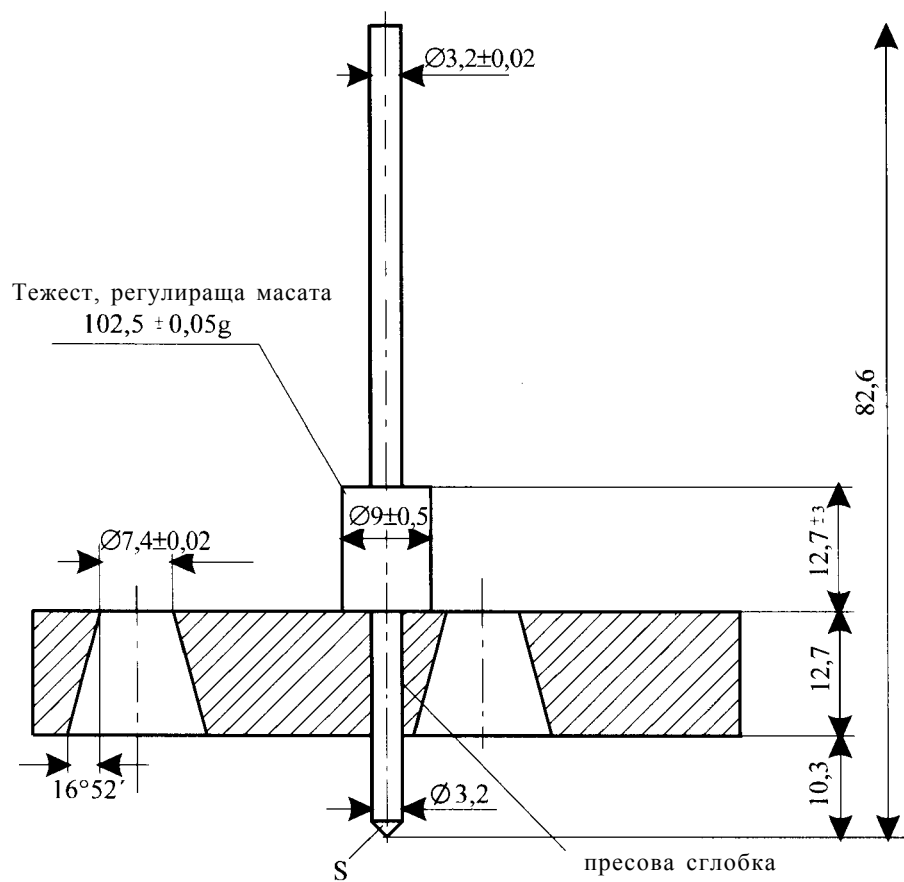
2.3.4.3 Оценка на резултатите

Едно вещество е пастообразно, ако след поставяне на центърът S в контакт с повърхността на пробата, проникването, посочено от стрелката на индикатора е:

- a) по-малко от $15,0 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}$ след продължителност на натоварване от $5 \text{ s} \pm 0,1 \text{ s}$, или
- b) повече от $15,0 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}$ след продължителност на натоварване от $5 \text{ s} \pm 0,1 \text{ s}$, но след нов период от $55 \text{ s} \pm 0,5 \text{ s}$, допълнителното проникване е по-малко от $5 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$.

Забележка: При проби с точка на размекване (протичане), често е невъзможно да се получи устойчива повърхност на пробата в съда за проникване и следователно да се установят ясно първоначалните условия на измерване при допиране на центъра S. Освен това, при някои проби, допирането на перфорирания диск може да доведе до еластична деформация на повърхността, което в първите секунди създава впечатление за по-дълбоко проникване. При тези случаи би било по-подходящо резултатите да се определят съобразно 2.3.4.2.

Фигура 1
Пенетрометър



Непосочените допуски са
 $\pm 0,1$ mm

2.3.5 Изпитания за определяне екотоксичността, устойчивостта и бионатрупването на вещества във водната околна среда с цел тяхното отнасяне към Клас 9.

Забележка: Използваните изпитателни методи трябва да бъдат методите, приети от Организацията за икономическо сътрудничество и развитие (OCDE) и от Европейската комисия. В случай на използване на други методи, те следва да бъдат международно приети, еквивалентни на тези на OCDE и Европейската комисия, и да бъдат описани в протоколите от изпитанието.

2.3.5.1 Остра токсичност при рибите

Това изпитание има за цел да определи концентрацията, която причинява 50% смъртност при вида, подложен на изпитание. Става въпрос за стойността CL_{50} , а именно концентрацията на веществото във водата, което причинява смъртта на 50% от опитната група риби, по време на продължителност на изпитанието поне 96 часа. Подходящи видове риби са: някои калкани (*Brachydanio rerio*), бодливки (дребни риби) (*Pimephales promelas*) и арковидни пъстърви (*Oncorhynchus mykiss*).

Рибите се подлагат на действието на изпитваното вещество, добавено във вода в различни концентрации (плюс 1 контролен съд). Проби се вземат най-малко веднаж на всеки 24 часа. След изтичането на изпитателния период от 96 часа и, при възможност, по време на всяко вземане на проби се изчислява концентрацията, причиняваща 50% смъртност при рибите. Концентрацията, при която няма ефект (NOEC) след 96-часовите наблюдения също се определя.

2.3.5.2 Остра токсичност при водните бълхи

Целта е да се определи ефективната концентрация на вещество във вода, което довежда 50 % от водните бълхи до невъзможност да плуват (CL_{50}). Подходящи за изпитания видове са *daphnia magna* и *daphnia pulex*. Водните бълхи се подлагат за 48 часа на действието на изпитваното вещество, прибавено във вода в различни концентрации. Определя се също така и концентрацията, при която няма ефект (NOEC) след 48-часови наблюдения.

2.3.5.3 Забавяне скоростта на разтеж на водораслите

Това изпитание има за цел да определи ефекта на даден химикал върху растежа на водораслите при стандартни условия. В продължение на 72 часа се сравнява промяната в биомасата и скоростта на разтеж на водораслите при същите условия, но в отсъствие на изпитвания химикал. Така се получава ефективната концентрация, която намалява с 50% разтежа на водораслите (CI_{50r}), а също и образуването на биомаса (CI_{50b}).

2.3.5.4 Изпитания за бърз биоразпад

Изпитанията имат за цел да определят степента на биоразпад в стандартни аеробни условия. Изследваното вещество се добавя в слаби концентрации към култивиран бульон, съдържащ аеробни бактерии. Наблюдава се нарастване на разпада в продължение на 28 дни, като се определя параметърът, специфициран в изпитателния метод. Параметрите включват редуцията на разтворения органичен въглерод (COD), отделянето на въглероден диоксид (CO_2) и изчерпването на кислород (O_2).

Дадено вещество се счита за бързо биоразграждащо се, ако в продължение на максимум 28 дни то отговаря на следните критерии - по-малко от 10 дни след като степента на разпад е достигнала за първи път 10 %:

Наманияване на COD:	70 %
Отделяне на CO_2 :	60 % от теоретично отделяне на CO_2
Изчерпване на O_2 :	60 % от теоретичното изискване за O_2 .

Ако по-горните критерии не се изпълнят, изпитанието може да продължи и след 28-те дни, но тогава резултатът ще представлява вродена склонност към биоразпад на изпитваното вещество. За целите на класифицирането, обикновено се приема резултатът за “лесен” биоразпад.

Когато са известни само DCO и DBO_5 , за едно вещество се приема, че лесно може да бъде биоразградено, ако връзката

$$\frac{DBO_5}{DCO} \geq 0,5$$

е по-голяма или равна на 0,5.

ДВО или БТК (биохимичната потребност от кислород) се определя като масата разтворен кислород, необходим на еидн специфичен обем от разтвора на вещество за процеса на биохимично окисление при препоръчаните условия. Резултатът се изразява като грамове от ДВО за грам от вещество за изпитание. Изпитанието за ДВО₅, което обикновено трае 5 дни, се извършва при стандартизирана национална процедура за изпитание.

ДСО или ХПК (химическа потребност от кислород) е мярка за окисляемостта на дадено вещество, изразена в еквивалентно количество кислород за окисляващ реактив, консумиран от веществото при установени лабораторни условия. Резултатите се изразяват в грамове от ДСО за грам вещество. Може да се използва национална стандартна процедура.

2.3.5.5 Изпитания за потенциал за бионатрупване

2.3.5.5.1 Целта е да се определи потенциала за бионатрупване било чрез отношението между равновесието и концентрацията (с) на веществото в разтворител към това във вода, било чрез фактор за биоконцентрация (BCF).

2.3.5.5.2 Отношението при равновесието на концентрацията (с) на дадено вещество в разтворител и неговата концентрация във воден разтвор се изразява като log₁₀. Разтворителят и водата не трябва да притежават смесимост и веществото не трябва да се йонира във вода. Обикновено разтворителят, който се използва е п-октанол.

В случая с п-октанола и вода, резултатът е следният:

$$\log P_{ow} = \log_{10} [c_o/c_w]$$

където P_{ow} е коефициент на разпределение, получен чрез разделянето на концентрацията на веществото в п-октанола (с_o) на концентрацията на веществото във вода (с_w).

Ако log P_{ow} > 3,0, то веществото притежава потенциал за бионатрупване.

2.3.5.5.3 Факторът биоконцентрация (BCF) се определя като съотношение между концентрацията на изследваното вещество при рибите (с_f) към тази във опитите с вода (с_w) в установен режим:

$$BCF = (c_f)/(c_w).$$

Принципът на изпитанието се състои в подлагането на риба на действието на разтвор или дисперсия при изместни концентрации на изпитваното вещество във вода. Изпитанията могат да бъдат проведени в една емисия или според статичната или полу-статична процедура съгласно избрания изпитателен метод, в зависимост от свойствата на веществото, които се изпитва. Рибите се подлагат на въздействието на изпитателното вещество за определен период от време, последван от период с отсъствие на въздействие. По време на втория период се извършват измервания на скоростта на нарастването на веществото, изследвано във вода, или по-точно казано на скоростта на замърсяване или пречистване.

(Различните подробни изпитателни процедури и метода за изчисление на фактора за биоконцентрация са обяснени в Насоките за изпитания на химикали на OCDE, методи 305A до 305E, 12 май 1981 г.)

2.3.5.5.4 Дадено вещество може да има log P_{ow} по-голям от 3,0 и фактор на биоконцентрация по-малък от 100, което е индикатор за слаб, даже нулев потенциал за бионатрупване. В случай на съмнение, биоконцентрационният фактор има предимство пред log P_{ow}, както е показано в графиката, посочваща процедурата, която трябва да се следва - 2.3.5.7.

2.3.5.6 Критерии

Дадено вещество може да се счита за замърсител на водната среда, ако отговаря на един от следните критерии:

Най-ниската стойност от 96-часовата CL₅₀ за рибите, на 48-часовата CE₅₀ за водните бълхи или 72-часовата CL₅₀ за водораслите

- е по-малка или равна на 1 мг/л;
- е по-голяма от 1 мг/л, но по-малка или равна на 10 мг/л и веществото не е биоразлагащо се;
- е по-голяма от 1 мг/л, но по-малка или равна на 10 мг/л и log P_{ow} е по-голям или равен на 3,0 (освен ако експериментално определеният биоконцентрационен фактор е по-малък или равен на 100).

2.3.5.7 Процедури, които трябва да се следват



^{*)} Взима се най-ниската от стойностите от 96-часовата от CL_{50} , 48-часовата CE_{50} или 72-часовата CI_{50} , според случая.

BFC = биоконцентрационен фактор

Глава 3.1

Общи положения

3.1.1 Въведение

Освен предписанията, посочени или уточнени в таблиците от тази част, трябва се спазват общите предписания от всяка част, глава и/или раздел. Тези общи предписания не фигурират в таблиците. Когато дадено общо предписание е в противовес на специална разпоредба, валидна е последната.

3.1.2 Официално транспортно наименование

3.1.2.1 Официалното транспортно наименование е тази част от рубриката, която описва с най-голяма точност товарите от таблица А към глава 3.2; то е с главни букви (цифрите, гръцките букви, указанията с малки букви “sec-”, “tert-”, “m-”, “n-”, “o-” и “p-” са неразделна част от наименованието). Друго официално транспортно наименование може да фигурира в скоби след главното официално транспортно наименование [например ЕТАНОЛ (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)]. Части от рубрика, изписани с малки букви, не се считат като елементи на официалното транспортно наименование.

3.1.2.2 Ако съюзите “и” или “или” са с малки букви, или ако елементите на наименованието са отделени със запетаи, не е необходимо да се вписва цялото наименование върху товарителницата или маркировката на колетите. Такъв е по-специално случаят, когато комбинация от няколко различни рубрики е изписана под същия номер по ООН. Като илюстрация за начина, по който официалното транспортно наименование е избрано в подобен случай, могат да се приведат следните примери:

a) № по ООН 1057 ЗАПАЛКИ или ПЪЛНИТЕЛИ ЗА ЗАПАЛКИ. За официално транспортно наименование може да се избере най-подходящото от следните примери за наименования:

ЗАПАЛКИ

ПЪЛНИТЕЛИ ЗА ЗАПАЛКИ;

b) № по ООН 3207 ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ или РАЗТВОР, или ДИСПЕРСИЯ НА ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, ВОДОРЕАКТИВНО, ЗАПАЛИМО, о.у.о. За официално транспортно наименование се избира това, което подхожда най-добре от дадените по-долу възможни комбинации:

ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, ВОДОРЕАКТИВНО, ЗАПАЛИМО, о.у.о.

РАЗТВОР НА ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, ВОДОРЕАКТИВНО, ЗАПАЛИМО, о.у.о.

ДИСПЕРСИЯ НА ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, ВОДОРЕАКТИВНО, ЗАПАЛИМО, о.у.о.

като всяко от тези наименования трябва да бъде допълнено от техническото наименование (виж 3.1.2.8.1).

3.1.2.3 Официалното транспортно наименование може да бъде използвано в единствено или множествено число - според случая. От друга страна, ако това наименование съдържа уточняващи смисъла термини, последователността на тези термини върху товарителниците или маркировката на колетите е предоставена на избора на заинтересования.

Например вместо “ДИМЕТИЛАМИНОВ РАЗТВОР”, може да се изпише евентуално “РАЗТВОР НА ДИМЕТИЛАМИН”. За товарите от клас 1 може да се използват търговски или военни названия, които съдържат официалното транспортно наименование, допълнено с описателен текст.

3.1.2.4 В случай, че не е изписано с главни букви в наименованието, посочено в таблица А от глава 3.2, към официалното транспортно наименование трябва да се добави уточнението “ТЕЧЕН” или “ТВЪРД” - според случая, когато вещество, поименно посочено, може, поради различните физически състояния на своите различни изомери, да бъде или течен, или твърдо (например ТЕЧНИ ДИНИТРОТОЛУОЛИ; ТВЪРДИ ДИНИТРОТОЛУОЛИ).

3.1.2.5 В случай, че не е изписано с главни букви в наименованието, посочено в таблица А от глава 3.2, към официалното транспортно наименование трябва да се прибави определението “СТОПЕН”, когато дадено вещество, което е в твърдо състояние по определението, указано в точка 1.2.1, се превозва или е представено за превоз в стопено състояние (например ТВЪРД АЛКИФЕНОЛ, о.у.о. - СТОПЕН).

3.1.2.6 С изключение на самореагиращите вещества и органичните пероксиди и в случай, че не е изписано вече с главни букви в наименованието, указано в колона (2) на Таблица А от глава 3.2, понятието “СТАБИЛИЗИРАН” трябва да бъде добавено като неразделна част от официалното транспортно наименование, когато става дума за вещество, което без стабилизация би било забранено за превоз съгласно разпоредбите от подраздела 2.2.X.2, защото може да реагира опасно при нормални условия за превоз (например: “ОРГАНИЧНА ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, о.у.о. - СТАБИЛИЗИРАНА”).

Когато се прибегва до регулация на температурата, за да се стабилизира такова вещество с цел да се избегне появата на всякакво опасно свръхналягане:

a) За течностите - (запазено)

b) За газовете - условията за превоз трябва да бъдат одобрени от компетентния орган.

3.1.2.7 Хидратите могат да бъдат превозвани с официалното транспортно наименование, приложимо за безводното вещество.

3.1.2.8 **Колективни или “неуточнени конкретно” рубрики (о.у.о. - N.S.A.)**

3.1.2.8.1 Колективните и “неуточнените конкретно” официални транспортни наименования, за които се отнася специална разпоредба 274 в колона (6) на Таблица А от глава 3.2, трябва да бъдат допълнени от техническото наименование на товара, ако национален закон или международна конвенция не забраняват в конкретния случай разпространението му при положение, че се отнася за вещество, подлежащо на контрол. В случая с взривоопасни вещества и предмети от клас 1 данните, свързани с опасните товари, могат да бъдат обогатени от допълнително описание, указващо търговските или военни наименования. Техническите наименования трябва да са поставени в скоби непосредствено след официалното транспортно наименование. Могат да се използват и подходящи термини, като “съдържа” или “съдържащ”, или други определения като “смес”, “разтвор” и др., както и процентът на техническата съставка. Например: “№ по ООН 1993 запалима течност, n.s.a (съдържаща ксилен и бензол), 3, II.

3.1.2.8.1.1 Техническото наименование трябва да бъде признато химическо наименование, в случай на нужда признато биологично наименование или друго наименование, което обикновено се използва в научно-техническите наръчници, списания и текстове. Търговски наименования не трябва да се използват за тази цел. При пестицидите могат да се използват само общите наименования по ISO, другите наименования от ръководните линии за класификация на пестицидите по риск, препоръчана от Световната здравна организация (СЗО) или наименованието/наименованията на активното/активните вещество/вещества.

3.1.2.8.1.2 Когато смес от опасни товари е описана чрез една от рубриците “о.у.о.” или “колективно”, съгласно специална разпоредба 274 в колона (6) на таблица А от глава 3.2, достатъчно е да се посочат двете съставки, допринасящи най-много за опасността или опасностите от сместа. Изключение правят веществата, подложени на контрол, когато тяхното разкриване е забранено от национален закон или международна конвенция. Ако колетът, съдържащ смес, носи етикет за вторичен риск, едно от техническите наименования, изписано в скоби, трябва да бъде наименованието на съставката, която налага използването на етикета за вторичен риск.

Забележка: Виж 5.4.1.2.2

3.1.2.8.1.3 За илюстрация на начина, по който официалното наименование се допълва от техническото наименование на товарите в рубриците о.у.о., може да бъдат дадени следните примери:

№ по ООН 2003 АЛКИЛНИ МЕТАЛИ о.у.о. (триметилгалий)

№ по ООН 2902 ТЕЧЕН ТОКСИЧЕН ПЕСТИЦИД о.у.о. (дразоксолон).

3.1.2.9 **Смеси и разтвори, съдържащи опасно вещество**

Когато смесите и разтворите трябва да бъдат считани за опасно вещество, поименно указано съгласно разпоредбите за класификация по 2.1.3.3, определението “РАЗТВОР” или “СМЕС” - според случая, трябва да представлява част от официалното транспортно наименование. Например “АЦЕТОНОВ РАЗТВОР”. От друга страна концентрацията на разтвора или на сместа може също да бъде указана - например “АЦЕТОНОВ РАЗТВОР 75%”.

Глава 3.2

Списък на опасните вещества и предмети по реда на номерата по ООН

3.2.1 Обяснения към таблица А: Списък на опасните вещества и предмети по реда на номерата по ООН.

По принцип всеки ред от таблица А се отнася за веществото/веществата или предмета/предметите, съответстващи на специфичен номер по ООН. Ако веществата или предметите от един и същ номер по ООН имат различни химически свойства, физически свойства и/или изискват различни условия за превоз, няколко последователни реда могат да бъдат използвани за този номер по ООН. Всяка от 21-те колони на таблица А е посветена на специфична тема, както е указано в следващите обяснителни бележки. В образуваните от пресичането на колоните и редовете пространства (графи) има информация относно засегнатия въпрос в тази колона, за веществото или веществата, за предмета или предметите от този ред:

- първите четири графи указват веществото или веществата, или предмета или предметите, принадлежащи към този ред (допълнителна информация по този въпрос може да бъде намерена в специалните разпоредби, включени в колона б);
- следващите графи указват специалните разпоредби, които могат да бъдат приложени под формата на допълнителна информация или код. Кодовете препращат към подробната информация, намираща се в частта, главата, раздела и/или подраздела, посочени в прилежащите обяснителни бележки. Празната графа означава, че няма специална разпоредба и че само общите предписания са приложими или че посоченото в обяснителните бележки транспортно ограничение е в сила.

Общите приложими разпоредби не са споменати в съответните колоните. Посочените по-долу обяснителни бележки указват за всяка колона частта или частите, главата или главите, раздела или разделите и/или подраздела или подразделите, в които се намират.

Обяснителни бележки за всяка колона:

Колона 1 Номер по ООН

Съдържа номера по ООН :

- на опасното вещество или предмет, ако специфичният му номер по ООН се отнася до веществото или предмета (виж азбучния списък на таблица В) или
- на рубриката колективен или о.у.о., към която другите опасни вещества или предмети са отнесени съгласно критериите (“диаграми за вземане на решение”) от част 2.

Колона 2 Наименование и описание на товарите

Съдържа, изписани с главни букви, официалното наименование на веществото или предмета, ако собственият му специфичен номер по ООН се отнася за него или на рубриката колективен или о.у.о., към която е отнесен съгласно критериите (“диаграми за вземане на решение”) от част 2 (виж информационното допълнение за официалното транспортно наименование в раздел 3.1.2).

Описателен текст с малки букви е приложен след официалното транспортно наименование, за да се уточни полето на приложение на рубриката, ако класификацията и/или условията за превоз на веществото или на предмета могат да бъдат различни при известни обстоятелства.

Колона 3a Клас

Съдържа номера на класа, чието название съответства на опасното вещество или предмет. Този номер на класа е определен съгласно процедурите и критериите, указани в част 2.

Колона 3b Класификационен код

Съдържа класификационния код на опасното вещество или предмет.

- За опасните вещества или предмети от клас 1 кодът се състои от номера на раздела и от буквата на групата за съвместимост, които са определени според процедурите и критериите от 2.2.1.1.4.
- За опасните вещества или предмети от клас 2 кодът се състои от цифра и буква за групата опасни свойства, които са обяснени в 2.2.2.1.2 и 2.2.2.1.3.

- За опасните вещества или предмети от класове 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 и 9 кодовете са обяснени в 2.2.x.1.2¹⁾.
- Опасните вещества или предмети от клас 7 нямат класификационен код.

Колона 4 Група опаковки

Обозначава номера или номерата на група опаковки (I, II или III), отнасящи се до опасното вещество. Тези номера на групи опаковки се прилагат в зависимост от процедурите и критериите, съдържащи се в част 2. За някои предмети и вещества няма указана група опаковки.

Колона 5 Етикети

Обозначава, че номерът на образаца етикети/табели-етикети (виж 5.2.2.2 и 5.3.1.7), които трябва да бъдат положени върху колети, контейнери, контейнер-цистерни, подвижни цистерни, MEGC, вагон-цистерни, вагони със сменяеми цистерни, агрегатни вагони и вагони.

Етикетите, съответстващи на образци с номера 13 и 15 (виж 5.3.4), указани в скоби за някои вещества, трябва да бъдат поставени върху контейнер-цистерните, подвижните цистерни, MEGC, вагон-цистерните, вагоните със сменяеми цистерни и агрегатните вагони.

При все това:

- За веществата или предметите от клас 7 - 7X указва образаца на етикета №7A, 7B или 7C според случая в зависимост от категорията (виж 2.2.7.8.4 и 5.2.2.1.11.1 или на табелата-етикет №7D (виж 5.3.1.1.3 и 5.3.1.7.2);
- Етикетите от образец №11 не са указани в тази колона; при всички случаи трябва да се направи справка с точка 5.2.2.1.12.

Общите разпоредби за етиктирането/поставянето на табели (табели-етикети) (например броят на етикетите или тяхното разположение) са указани в 5.2.2.1 за колетите и малките контейнери и 5.3.1 за големите контейнери, контейнер-цистерните, MEGC, подвижните цистерни, вагон-цистерните, агрегатните вагони, вагоните със сменяеми цистерни и вагоните.

Забележка: Специалните разпоредби, указани в колона 6, могат да изменят горните разпоредби по етиктирането.

Колона 6 Специални разпоредби

Посочва цифровите кодове на специалните разпоредби, които трябва да бъдат спазвани. Тези разпоредби засягат широк кръг от въпроси, като основно се отнасят до съдържанието на колони от 1 до 5 (например забрани за превоз, освобождаване от някои предписания, обяснения относно класификацията на някои засегнати форми опасни товари и допълнителни разпоредби по етиктирането или маркирането, и са изброени в глава 3.3 по реда на номерата. Ако колона 6 е празна, не се прилага никаква специална разпоредба по отношение на съдържанието на колоните от 1 до 5 за въпросните опасни товари.

Колона 7 Ограничени количества

Съдържа буквено-цифров код със следното значение:

- “LQ 0” означава, че няма никакво освобождаване от разпоредбите на RID за опакованите опасни товари в ограничени количества;
- Всички други буквено-цифрови кодове, започващи с буквите “LQ” означават, че разпоредбите на RID не са приложими, ако посочените в глава 3.4 условия са спазени (общи условия от раздел 3.4.1 и условия от разделите 3.2.3, 3.4.4, 3.4.5 или 3.4.6 за съответния код).

¹⁾ x = на номера за клас на опасното вещество или предмет без разделителна точка, ако това е възможно

Колона 8 Инструкции за опаковане

Съдържа буквено-цифровите кодове на приложимите инструкции за опаковане:

- Буквено-цифровите кодове, започващи с буквата "P", които посочват инструкциите за опаковане за опаковките или съдовете (с изключение на IBC и големите опаковки), или с буквата "R", които посочват инструкциите за опаковане за леките метални опаковки. Те са изброени в 4.1.4.1 по реда на номерата и уточняват разрешените опаковки и съдове. Указват също така и общите разпоредби за опаковки от раздели 4.1.1, 4.1.3 и особените разпоредби за опаковки от раздели 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 и 4.1.9, които трябва да бъдат спазени. Ако колона (8) не съдържа никакъв код, започващ с буквите "P" или "R", въпросните опасни товари не могат да бъдат превозвани в опаковките;
- Буквено-цифровите кодове, започващи с буквите "IBC", посочват инструкциите за опаковки за IBC. Те са изброени в 4.1.4.2 по ред на номерата и уточняват разрешените IBC. Указват също така и общите разпоредби за опаковане от раздели 4.1.1, 4.1.2 и 4.1.3 и особените разпоредби за опаковане от раздели 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 и 4.1.9, които трябва да бъдат спазени. Ако колона (8) не съдържа никакъв код, започващ с буквите "IBC", въпросните опасни товари не могат да бъдат превозвани в IBC;
- Буквено-цифровите кодове, започващи с буквите "LP", посочват инструкциите за опаковане за големи опаковки. Те са изброени в 4.1.4.3 по ред на номерата и уточняват разрешените големи опаковки. Указват също така и общите разпоредби за опаковане от раздели 4.1.1, 4.1.2 и 4.1.3 и особените разпоредби за опаковане от 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 и 4.1.9, които трябва да бъдат спазени. Ако колона (8) не съдържа никакъв код, започващ с буквите "LP", въпросните опасни товари не могат да бъдат превозвани в големи опаковки;
- Буквено-цифровите кодове, започващи с буквите "PR", посочват инструкциите за опаковане на специалните съдове под налягане. Те са изброени в 4.1.4.4. по ред на номерата и уточняват специалните съдове под налягане. Указват също така и общите разпоредби за опаковане от раздели 4.1.1, 4.1.2 и 4.1.3 и особените разпоредби за опаковане от 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 и 4.1.9, които трябва да бъдат спазени.

Забележка: Изложените в колона 9а специални разпоредби за опаковане могат да изменят горепосочените инструкции за опаковки.

Колона 9а Специални разпоредби за опаковане

Съдържа буквено-цифровите кодове на приложимите специални разпоредби за опаковане:

- Буквено-цифровите кодове, започващи с буквите "PP" или "PR", посочват специалните инструкции за опаковане на опаковки и съдове (с изключение на IBC и големите опаковки), които допълнително трябва да бъдат спазвани. Те са посочени в 4.1.4.1 в края на съответната инструкция за опаковане (с буквите "P" или "R"), дадени в колона 8. Ако колона 9а не съдържа код, започващ с буквите "PP" или "PR", не се прилага никоя от изброените специални разпоредби за опаковане в края на съответната инструкция за опаковане;
- Буквено-цифровите кодове, започващи с буквата "B", посочват специалните указания за опаковане за IBC, които допълнително трябва да бъдат спазвани. Те са посочени в 4.1.4.2 в края на съответната инструкция за опаковане (с буквите "IBC"), дадени в колона 8. Ако колона 9а не съдържа код, започващ с буквата "B", не се прилага никое от изброените специални предписания за опаковане в края на съответната инструкция за опаковане;
- Буквено-цифровите кодове, започващи с буквата "L", посочват специалните разпоредби за опаковане за големи опаковки, които допълнително трябва да бъдат спазвани. Те са дадени в 4.1.4.3 в края на съответната инструкция за опаковане (с буквите "LP"), посочени в колона 8. Ако колона 9а не съдържа никакъв код, започващ с буквата "L", не се прилага никоя от изброените специални разпоредби за опаковане в края на съответната инструкция за опаковки.

Колона 9b Предписания, свързани със смесеното опаковане

Съдържа буквено-цифровите кодове на приложимите разпоредби за смесено опаковане. Тези кодове, започващи с буквите "MP", са изброени в раздел 4.1.10 по ред на номерата. Ако колона 9b не съдържа никакъв код, започващ с буквите "MP", прилагат се само общите разпоредби (виж 4.1.1.5 и 4.1.1.6).

Колона 10 Инструкции за превоз в подвижни цистерни

Съдържа буквено-цифров код, отнесен към инструкция за превоз в подвижни цистерни съгласно точки от 4.2.4.2.1 до 4.2.4.2.4. и 4.2.4.2.6. Тази инструкция за превоз в подвижни цистерни съответства на най-малко строгите приемливи предписания за превоз на въпросното вещество в подвижни цистерни. Кодовете, указващи другите инструкции за превоз в подвижни цистерни, които също са разрешени за превоза на веществото, са дадени в 4.2.4.2.5. Ако не е посочен никакъв код, превозът в подвижни цистерни не е разрешен.

Общите предписания за разработването, изграждането, оборудването, хомологизирането на типа, контрола и изпитанията, както и маркирането на подвижните цистерни са дадени в глава 6.7. Общите разпоредби, свързани с използването (например пълненето) са дадени в разделите от 4.2.1 до 4.2.3.

Забележка: Специалните разпоредби, указани в колона 11 могат да изменят гореизложените предписания.

Колона 11 Специални разпоредби, свързани с подвижните цистерни

Съдържа буквено-цифрови кодове на специалните разпоредби, свързани с подвижните цистерни, които допълнително трябва да бъдат спазвани. Кодовете, започващи с буквите “TR”, обозначават специалните разпоредби, свързани с изграждането или използването на тези подвижни цистерни. Те са посочени в 4.2.4.3.

Колона 12 Кодове-цистерни за цистерни RID

Съдържа буквено-цифров код, отговарящ на тип цистерна, съгласно 4.3.3.1.1 (за веществата от клас 2) или 4.3.4.1.1 (за веществата от класове от 3 до 9). Този тип цистерна съответства на най-малко строгите предписания за цистерните, които са приемливи за превоза на въпросното вещество в цистерни RID. Кодовете, съответстващи на другите разрешени типове цистерни, са дадени в 4.3.3.1.2 (за газовете от клас 2) или 4.3.4.1.2 (за веществата от класове от 3 до 9). Ако не е посочен никакъв код, превозът в цистерни RID не е разрешен.

Ако код-цистерна за твърдите вещества (S) или течните вещества (L) е указан в тази колона, това означава, че веществото може да бъде превозено в твърдо или течено (стопено) състояние. Това предписание обикновено е приложимо за вещества, чиито точки на топене са между 20°C и 180°C.

Общите разпоредби, свързани с изграждането, оборудването, типовото хомологизиране, контролите и изпитанията, както и с маркирането, които не са посочени в код-цистерната, са дадени в разделите 6.8.1, 6.8.2, 6.8.3 и 6.8.5. Общите разпоредби за използването (например максимална степен на напълване, минимално изпитателно налягане) са дадени в разделите от 4.3.1 до 4.3.4.

Буква “(M)” след кода-цистерна указва, че веществото може да бъде превозвано и в агрегатни вагони или MEGC.

Знак “(+)” след кода-цистерна указва, че многократното използване на цистерните и на йерархията от 4.3.4.1.3 не е приложимо.

За контейнер-цистерните от подсилена с влакна пластмаса виж 4.1.1 и глава 6.9.

Забележка: Специалните разпоредби, посочени в колона 13, могат да изменят горните предписания.

Колона 13 Специални разпоредби за цистерни RID

Съдържат буквено-цифровите кодове на специалните разпоредби за цистерните RID, които допълнително трябва да бъдат спазени:

- буквено-цифровите кодове, започващи с буквите “TU”, указват специалните разпоредби за използването на тези цистерни. Те са дадени в раздел 4.3.5.
- буквено-цифровите кодове, започващи с буквите “TC”, указват специалните разпоредби за конструкцията на тези цистерни. Те са дадени в раздел 6.8.4 а).
- буквено-цифровите кодове, започващи с буквите “TE”, указват специалните разпоредби за оборудването на тези цистерни. Те са дадени в раздел 6.8.4 б).

- буквено-цифровите кодове, започващи с буквите “ТА”, указват специалните разпоредби за одобряване типа на тези цистерни. Те са дадени в алинея 6.8.4 с).
- буквено-цифровите кодове, започващи с буквите “ТР”, указват специалните приложими разпоредби за изпитанията на тези цистерни. Те са дадени в алинея 6.8.4 d).
- буквено-цифровите кодове, започващи с буквите “ТМ”, указват специалните приложими разпоредби за маркиране на тези цистерни. Те са дадени в 6.8.4 е).

Колона 14 (запазено)

Колона 15 Категория за превоз

Тази колона съдържа цифров код, за да освободи превозите, извършвани от предприятия, на които тази дейност е допълнителна, а не основна. Кодовете на различните категории превоз се разглеждат по ред на номерата в 1.1.3.1 с).

Колона 16 Специални разпоредби за превоз на колет

Тази колона съдържа буквено-цифровите кодове на разпоредбите за превоз в колет. Кодовете, започващи с буквата “W”, се разглеждат по ред на номерата в раздел 7.2.4. Когато колона 16 не съдържа никакъв код, започващ с буквата “W”, прилагат се само общите разпоредби (виж раздели от 7.2.1 до 7.2.3).

Колона 17 Специални разпоредби за превоз на товари в насипно състояние

Тази колона съдържа буквено-цифровите кодове на разпоредбите, приложими за превоз на товари в насипно състояние. Кодовете, започващи с буквите “VW”, се разглеждат по ред на номерата в раздел 7.3.3. Когато колона 17 не съдържа никакъв код, започващ с буквата “VW”, въпросният опасен товар не може да бъде превозван в насипно състояние.

Колона 18 Специални разпоредби за превоз – товарене, разтоварване и обработка

Тази колона съдържа буквено-цифровите кодове за товарене, разтоварване и обработка. Кодовете, започващи с буквите “CW”, се разглеждат по ред на номерата в раздел 7.5.11. Когато колона 18 не съдържа никакъв код, започващ с буквите “CW”, прилагат се само общите разпоредби (виж раздели от 7.5.1 до 7.5.4 и раздел 7.5.8).

Колона 19 Експресни пратки

Тази колона съдържа буквено-цифровите кодове на приложимите разпоредби за изпращане в експресни пратки. Кодовете, започващи с буквите “CE” се разглеждат по ред на номерата в глава 7.6. Когато колона 19 не съдържа никакъв код, започващ с буквите “CE”, въпросният опасен товар не може да бъде превозен като експресна пратка.

Колона 20 Идентификационен номер за опасност

Тази колона съдържа идентификационния номер за опасност, описан в 5.3.2.3. Идентификационният номер за опасност за веществата от класове от 2 до 9 се състои от две или три цифри; в някои случаи пред него се поставя буквата “X”. За веществата и предметите от клас 1, класификационният код съгласно колона (3b) ще бъде използван като идентификационен номер за опасност.

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредаби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(с)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0004	АМОНИЕВ ПИКРАТ, сух или овлажнен с по-малко от 10% (тегловни) вода	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112a P112b P112c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0005	ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ, с избухлив заряд	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0006	ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ, с избухлив заряд	1	1.1E		1 (+13)		LQ0	P130	PP67 L1	MP21 MP21					1	W2		CW1		1.1E
0007	ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ, с избухлив заряд	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0009	БОЕПРИПАСИ, ЗАПАЛИТЕЛНИ, със или без разпръскащ, изтласкващ или метателен заряд	1	1.2G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0010	БОЕПРИПАСИ, ЗАПАЛИТЕЛНИ, със или без разпръскащ, изтласкващ или метателен заряд	1	1.3G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0012	ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ С ИНЕРТЕН ЗАРЯД или ПАТРОНИ ЗА МАЛОКАЛИБРЕНИ ОРЪЖИЯ	1	1.4S		1.4		LQ0	P130		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0014	ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ, ХАЛОСТНИ или ПАТРОНИ ЗА МАЛОКАЛИБРЕНИ ОРЪЖИЯ, ХАЛОСТНИ	1	1.4S		1.4		LQ0	P130		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0015	БОЕПРИПАСИ ДИМНИ, със или без разпръскащ, изтласкващ или метателен заряд	1	1.2IG		1+8	204	LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0016	БОЕПРИПАСИ, ДИМНИ, със или без разпръскащ, изтласкващ или метателен заряд	1	1.3G		1+8	204	LQ0	P130 LP101	PP67L1 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0018	БОЕПРИПАСИ, СЪЛЗОТВОРНИ, съзразпръскащ, изтласкващ или метателен заряд	1	1.2G		1+6.1+8		LQ0	P130 LP101	PP67L1 L1	MP23					1	W2		CW1 CW28		1.2G
0019	БОЕПРИПАСИ, СЪЛЗОТВОРНИ, с разпръскащ, изтласкващ или метателен заряд	1	1.3G		1+6.1+8		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1 CW28		1.3G
0020	БОЕПРИПАСИ, ТОКСИЧНИ, с разпръскащ, изтласкващ или метателен заряд	1	1.2K	Забранен																
0021	БОЕПРИПАСИ, ТОКСИЧНИ, с разпръскащ, изтласкващ или метателен заряд	1	1.2K	Забранен																
0027	ЧЕРЕН БАРУТ, гранулиран или като барутна паста	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P113	PP50	MP20 MP24					1	W2 W3		CW1		1.1D
0028	ЧЕРЕН БАРУТ ПРЕСОВАН или ЧЕРЕН БАРУТ НА ПЕЛЕТИ	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P113	PP51	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0029	ДЕТОНАТОРИ ЗА ВЗРИВНИ РАБОТИ, НЕЕЛЕКТРИЧЕСКИ	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	P131	PP68	MP23					1	W2		CW1		1.1B

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредаби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредаби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредаби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредаби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредаби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0030	ДЕТОНАТОРИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ, за взривни работи	1	1.1B		1(+13)		LQ0	P131		MP23					1	W2		CW1		1.1B
0033	БОМБИ С ИЗБУХЛИВ ЗАРЯД	1	1.1F		1 +13		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0034	БОМБИ С ИЗБУХЛИВ ЗАРЯД	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0035	БОМБИ С ИЗБУХЛИВ ЗАРЯД	1	1.2D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0037	БОМБИ, ФОТОСВЕТКАВИЦИ	1	1.1F		1 +13		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0038	БОМБИ, ФОТОСВЕТКАВИЦИ	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0039	БОМБИ, ФОТОСВЕТКАВИЦИ	1	1.2G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2D
0042	ДОПЪЛНИТЕЛНИ ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛИ, без детонатор	1	1.1D		1 +13		LQ0	P132		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0043	ВЗРИВАТЕЛИ, избухливи	1	1.1D		1 +13		LQ0	P133	PP69	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0044	КАПСУЛ-ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛИ	1	1.4S		1.4		LQ0	P133		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0048	ЗАРЯДИ, ВЗРИВНИ	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0049	ПАТРОНИ-ТРАСИРАЩИ	1	1.1G		1 +13		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0050	ПАТРОНИ-ТРАСИРАЩИ	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0054	ПАТРОНИ, СИГНАЛНИ	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.3G
0055	ГИЛЗИ, ПРАЗНИ ПАТРОНИ, С ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛ	1	1.4S		1.4		LQ0	P136		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0056	ЗАРЯДИ, ДЪЛБОЧИННИ	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0059	ЗАРЯДИ, ФОРМОВАНИ, без детонатор	1	1.1D		1 +13		LQ0	P137	PP70	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0060	ЗАРЯДИ, ДОПЪЛНИТЕЛНИ, ВЗРИВНИ	1	1.1D		1 +13		LQ0	P132		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0065	ШНУР, ДЕТОНАТОРЕН, гъвкав	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P139	PP71 PP72	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0066	ШНУР (ФИТИЛ), ЗАПАЛВАЩ	1	1.4G		1.4		LQ0	P140		MP23					2	W2		CW1	CE1	1.4G
0070	РЕЗАЧИ, ПИРОТЕХНИЧЕСКИ, С ВЗРИВ	1	1.4S		1.4		LQ0	P134 LP102		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0072	ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ, ХЕКСОГЕН, RDX) с не по-малко от 15% (тегловни) вода	1	1.1D		1(+15)	266	LQ0	P112a	PP45	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0073	ДЕТОНАТОРИ ЗА БОЕПРИПАСИ	1	1.1B		1 +13		LQ0	P133		MP23					1	W2		CW1		1.1B

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесенн опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0074	ДИАЗОДИНИТРОФЕНОЛ, ОВЛАЖНЕН с не по-малко от 40% (тегловни) вода или смес от алкохол и вода	1	1.1A	Забранен																
0075	ДИЕТИЛЕНГЛИКОЛ динитрат, НЕЧУВСТВИТЕЛЕН, с не по-малко от 25% (тегловни) нелетлив Водонеразтворим флегматизатор	1	1.1D		1(+15)	266	LQ0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20					1	W2		C W1		1.1D
0076	ДИНИТРОФЕНОЛ, сух или овлажен с по-малко от 15% (тегловни) вода	1	1.1D		1+6.1 (13)		LQ0	P112a P112b P112c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1 CW28		1.1D
0077	ДИНИТРОФЕНОЛАТИ, алкални метали, сухи или овлажнени с по-малко от 15% (тегловни) вода	1	1.3C		1+6.1 (13)		LQ0	P114a P112b P112c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1 CW28		1.3C
0078	ДИНИТРОРЕЗОРЦИНОЛ, сух или овлажен с по-малко от 15% (тегловни) вода	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112a P112b P112c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0079	ХЕКСАНИТРОДИФЕНИЛАМИН (ДИПИКРИЛАМИН, ХЕКСИЛ)	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0081	ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, БРИЗАНТНИ, ТИП А	1	1.1D		1(+13)	616 617	LQ0	P116	PP63 PP66	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0082	ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, БРИЗАНТНИ, ТИП В	1	1.1D		1(+13)	617	LQ0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP65 B9	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0083	ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, БРИЗАНТНИ, ТИП С	1	1.1D		1(+15)	267 617	LQ0	P116		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0084	ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, БРИЗАНТНИ, ТИП С	1	1.1D		1(+13)	617	LQ0	P116		MP20					1	W2		CW1		1.1D
0092	СИГНАЛНИ РАКЕТИ, НАЗЕМНИ	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0093	СИГНАЛНИ РАКЕТИ, ВЪЗДУШНИ	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0094	БАРУТ ЗАПИРОТЕХНИЧЕСКИ ИЗДЕЛИЯ	1	1.1G		1(+13)		LQ0	P113	PP49	MP20					1	W2		CW1		1.1G
0099	ТОРПЕДА ЗА ВЗРИВНО СОНДИРАНЕ на петролни кладенци без детонатор	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P134 LP102		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0101	ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛ, НЕДЕТОНИРАЩ	1	1.3G		1		LQ0	P140	PP74 PP75	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0102	ШНУР, ДЕТОНИРАЩ, с метална обвивка	1	1.2D		1		LQ0	P139	PP71	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0103	ШНУР, ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛЕН, с метална обвивка	1	1.4G		1.4		LQ0	P140		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0104	ШНУР, ДЕТОНИРАЩ, СЪС СЛАБО ДЕЙСТВИЕ с метална обвивка	1	1.4D		1.4		LQ0	P139	PP71	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0105	ШНУР, ОГНЕПРОВОДЕН (безопасен или Бикфордов фитил)	1	1.4S		1.4		LQ0	P140	PP73	MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Групa опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоребди 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0106	ВЗРИВАТЕЛИ, ДЕТОНАЦИОННИ	1	1.1B		1(+13)		LQ0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.1B
0107	ГРАНАТИ, УЧЕБНИ, ръчни или за гранатомети	1	1.2B		1(+13)		LQ0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.2B
0110	ГРАНАТИ, УЧЕБНИ, ръчни или за гранатомети	1	1.4S		1.4		LQ0	P141		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0113	ГУАНИЛНИТРОЗАМИНОГУАНИЛИДЕН ХИДРАЗИН, ОВЛАЖНЕН с не по-малко от 30% (тегловни) вода	1	1.1A	Забранен																
0114	ГУАНИЛНИТРОЗАМИНОГУАНИЛИДЕН ХИДРАЗИН, ОВЛАЖНЕН с не по-малко от 30% (тегловни) вода или смес от алкохол и вода	1	1.1A	Забранен																
0118	Хексолит (хексогол) сух или овлажен с по-малко от 15% (тегловни) вода	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P1 12		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0121	Възпламенители	1	1.3G		1(+13)		LQ0	P142		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0124	Снаряди за сонди, без детонатор	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P101		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0129	Оловен ацид овлажен с минимум 20% (тегловни) вода	1	1.1A	Забранен																
0130	Оловен тринитрорезорцинат овлажен с минимум 20% (тегловни) вода	1	1.1A	Забранен																
0131	Възпламенители, детониращ шнур	1	1.4S		1.4		LQ0	P142		MP23					4	W2		CW1		1.4S
0132	Дефлангиращи метални соли на ароматни нитросъединения, о.у.о..	1	1.3C		1(+13)	274	LQ0	P114a P114b	PP26	MP2					1	W2 W3		CW1		1.3C
0133	Маннитолхексанитрат, овлажен с най-малко 40% (тегловни) вода	1	1.1D		1(+15)	266	LQ0	P112a		MP20					1	W2		CW1		1.1D
0135	Живачен фулминат, овлажен с най-малко 20% (тегловни) вода	1	1.3G	Забранен																
0136	Мини	1	1.1F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0137	Мини	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0138	Мини	1	1.2D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0143	Нитроглицерол, десенсибилизиран с най-малко 40% (тегловни) неразтворимо флегматизиращо средство	1	1.1D		1 + 6.1 (+15)	266 271	LQ0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20					1	W2		CW1 CW28		
0144	Нитроглицерол, в алкохолен разтвор с от 1% до 10% нитроглицерол	1	1.1D		1(+13)	500	LQ0	P115	PP45 PP55 PP56 PP59 PP60	MP20					1	W2		CW1		1.1D

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0146	Нитронишесте, сухо или овлажнено с по-малко от 20% (тегловни) вода	1	1.1D		1(+15)		LQ0	P112		MP20					1	W2		CW1		1.1D
0147	Нитрокарбамид (нитроманит)	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112b		MP20					1	W2		CW1		1.1D
0150	Пентаеритритотетранитрат (PENT), овлажнен с най-малко 25% (тегловни) вода или десенсибилизилан с най-малко 15% (тегловни) флегматизиращо средство	1	1.1D		1(+15)	266	LQ0	P112a P112b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0151	ПЕНТОЛИТ сух или овлажнен с по-малко от 15% (тегловни) вода	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0153	ТРИНИТРОАНИЛИН (ПИКРАМИД)	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0154	ТРИНИТРОФЕНОЛ(ПИКРИНОВА КИСЕЛИНА) суха или овлажнена с по-малко от 30% (тегловни) вода	1	1.1D		1(+13)	15	LQ0	P112a P 112b P1 12c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0154	ТРИНИТРОФЕНОЛ(ПИКРИНОВА КИСЕЛИНА) суха или овлажнена с по-малко от 10% (тегловни) вода	4.1	D	I	4.1	15	LQ0	P406		MP2					1	W1				40
0155	ТРИНИТРОХЛОРБЕНЗОЛ (ПИКРИЛХЛОРИД)	1	1.1D		1(+13)	15	LQ0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0155	ТРИНИТРОХЛОРБЕНЗОЛ (ПИКРИЛХЛОРИД), овлажнен с по-малко от 10 % (тегловни) вода	4.1	D	I	4.1	15	LQ0	P406		MP2					1	W1				40
0159	БАРУТНА ПАСТА, ОВЛАЖНЕНА с не по-малко от 25% (тегловни) вода	1	1.3C		1(+13)	266	LQ0	P111	PP43	MP20					1	W2		CW1		1.3C
0160	БАРУТ, БЕЗДИМЕН	1	1.1C		1(+15)		LQ0	P114b	PP50 PP52	MP20 MP24					1	W2 W3		CW1		1.1C
0161	БАРУТ, БЕЗДИМЕН	1	1.3C		1(+13)		LQ0	P114b	PP50	MP20					1	W2 W3		CW1		1.3C
									PP52	MP24										
0167	СНАРЯДИ с избухлив заряд	1	1.1F		1 +13		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0168	СНАРЯД с избухлив заряд	1	1.1D		1(+13)		LQ0 LP101	P130 L1	PP67	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0169	СНАРЯДИ с избухлив заряд	1	1.2D		1		LQ0 LP101	P130 L1	PP67	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0171	БОЕПРИПАСИ, ОСВЕТЯВАЩИ със или без Разпръскващ, изтласкващ или метателен заряд	1	1.2G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0173	УСТРОЙСТВА, РАЗКЪСВАЩИ, ВЗРИВНИ	1	1.4S		1.4		LQ0	P134 LP102		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесенные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разговаривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0174	НИТОВЕ, ВЗРИВНИ	1	1.4S		1.4		LQ0	P134 LP102		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0180	РАКЕТИ с избухлив заряд	1	1.1F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0181	РАКЕТИ с избухлив заряд	1	1.1E		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1E
0182	РАКЕТИ с избухлив заряд	1	1.2E		1		LQ0	P130	PP67	MP21					1	W2		CW1		1.2E
								L1												
0183	РАКЕТИ с инертна глава	1	1.3C		1		LQ0	P130	PP67	MP22					1	W2		CW1		1.3C
								LP101	L1											
0186	ДВИГАТЕЛИ, РАКЕТНИ	1	1.3C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22 MP24					1	W2		CW1		1.3C
0190	МОСТРИ, ВЗРИВНИ, различни от инициращо взрывно вещество	1				16 274	LQ0	P101		MP2					0	W2		CW1		‘
0191	УСТРОЙСТВА, СИГНАЛНИ, РЪЧНИ	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24					2	W2		CW1		1.4G
0192	ПЕТАРДИ, ЖЕЛЕЗОПЪТНИ	1	1.1G		1(+13)		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0193	ПЕТАРДИ, ЖЕЛЕЗОПЪТНИ	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0194	СИГНАЛНИ РАКЕТИ, ЗА БЕДСТВИЕ, корабни	1	1.1G		1(+13)		LQ0	P135		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.1G
0195	СИГНАЛНИ РАКЕТИ, ЗА БЕДСТВИЕ, корабни	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.3G
0196	СИГНАЛНИ РАКЕТИ, ДИМНИ	1	1.1G		1(+13)		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0197	СИГНАЛНИ РАКЕТИ, ДИМНИ	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24					2	W2		CW1		1.4G
0204	СОНДИ, АККУСТИЧНИ, ВЗРИВНИ	1	1.2F		1(+13)		LQ0	P134 LP102		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0207	ТЕТРАНИТРОАНИЛИН	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P12b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
								P112c												
0208	ТРИНИТРОФЕНИЛМЕТИЛНИТРАМИН (ТЕТРИЛ)	1	1.1D		1(+15)		LQ0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0209	ТРИНИТРОТОЛУОЛ (ТОЛИТ, ТНТ), сух или овлажен с по-малко от 13% (тегловни) вода	1	1.1D		1(+13)	15	LQ0	P112b P112c	PP46	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0209	ТРИНИТРОТОЛУОЛ (ТОЛИТ, ТНТ), овлажен с по-малко от 10% (тегловни) вода	4.1	D	I	4.1	15	LQ0	P406		MP2					1	W1				40
0212	ТРАСБОРИ ЗА БОЕПРИПАСИ	1	1.3G		1		LQ0	P133	PP69	MP23					1	W2		CW1		1.31G
0213	ТРИНИТРОАНИЗОЛ	1	1.1D		1(+13)		LOO	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товары, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0214	ТРИНИТРОБЕНЗОЛ, сух или увлажнен с по-малко от 30% (тегловни) вода	1	1.1D		1 (+13)	15	LQ0	P112		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0214	ТРИНИТРОБЕНЗОЛ, увлажнен с по-малко от 10% (тегловни) вода	4.1	D	I	4.1	15	LQ0	P406		MP2					1	W1				40
0215	ТРИНИТРОБЕНЗОЕНА КИСЕЛИНА, суха или увлажнена с по-малко от 30% (тегловни) вода	1	1.1D		1 (+13)	15	LQ0	P112		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0215	ТРИНИТРОБЕНЗОЕНА КИСЕЛИНА, увлажнена с по-малко от 10% (тегловни) вода	4.1	D	I	4.1	15	LQ0	P406		MP2					1	W1				40
0220	НИТРОКАРБАМИД, сух или увлажнен с по-малко от 20% (тегловни) вода	1	1.1D		1 (+13)	18	LQ0	P112		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0220	НИТРОКАРБАМИД, увлажнен с по-малко от 10% (тегловни) вода	4.1	D	I	4.1	18	LQ0	P406		MP2					1					40
0221	ГЛАВИ БОЙНИ ЗА ТОРПЕДА, с избухлив заряд	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0222	АМОНИЕВ НИТРАТ, с повече от 0,2% възпламеними вещества (вкл. всякакви органични вещества изчислени като въглерод) като се изключват други добавени вещества	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c	PP47	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0223	АМОНИЕВ НИТРАТ, ТОР, по-предразположен към избухване от амониевия нитрат, с повече от 0,2% възпламеними вещества, вкл. органични вещества изчислени като въглерод, изключвайки други добавени вещества	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c	PP47	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0224	БАРИЕВ АЗИД, сух или увлажнен с по-малко от 50% (тегловни) вода	1	1.1A	Забранен																
0225	УСКОРИТЕЛИ С ДЕТОНАТОР	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	P133	PP69	MP23					1	W2		CW1		1.1B
0226	ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИН (НМХ), ОКТОВЕН, ОВЛАЖНЕН с не по-малко от 15% (тегловни) вода	1	1.1D		1 (+15)	266	LQ0	P112a	PP45	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0234	НАТРИЕВ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛАТ, сух или увлажнен с по-малко от 15% (тегловни) вода	1	1.3C		1 (+13)	15	LQ0	P114a P114b	PP26	MP20					1	W2		CW1		1.3C
0234	НАТРИЕВ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛАТ, увлажнен с по-малко от 10% (тегловни) вода	4.1	DT	I	4.1+6.1	15	LQ0	P406		MP2					1			CW13		46
0235	НАТРИЕВ ПИКРАМАТ, сух или увлажнен с по-малко от 20% (тегловни) вода	1	1.3C		1 (+13)		LQ0	P114a P114b	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.3C

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесенные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0236	ЦИРКОНИЕВ ПИКРАМАТ, сухи или овлажнен с по-малко от 20% (тегловни) вода	1	1.3C		1(+13)		LQ0	P114a P114b	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.3C
0237	ЗАРЯДИ, ФОРМОВАНИ, ГЪВКАВИ ЛИНЕЙНИ	1	1.4D		1.4		LQ0	P138		MP21					2	W2		CW1		1.4D
0238	РАКЕТИ, ЛИНЕЙНИ, ИЗХВЪРЛЯЩИ	1	1.2G		1		LQ0	P130		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.2G
0240	РАКЕТИ, ЛИНЕЙНИ, ИЗХВЪРЛЯЩИ	1	1.3G		1		LQ0	P130		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.3G
0241	ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, БРИЗАНТНИ, ТИП E	1	1.1D		1(+13)	617	LQ0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP65 B10	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0242	ЗАРЯДИ, ИЗХВЪРЛЯЩИ, ЗА ОРЪДИЯ	1	1.3C		1		LQ0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0243	БОЕПРИПАСИ, ЗАПАЛИТЕЛНИ, С БЯЛ ФОСФОР, с разпръсквач, изтласквач или метателен заряд	1	1.2H		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2H
0244	БОЕПРИПАСИ, ЗАПАЛИТЕЛНИ, С БЯЛ ФОСФОР, с разпръсквач, изтласквач или метателен заряд	1	1.3H		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3H
0245	БОЕПРИПАСИ, ДИМНИ, С БЯЛ ФОСФОР, с разпръсквач, изтласквач или метателен заряд	1	1.2H		1(+13)		LQ0	P130 LP10	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2H
0246	БОЕПРИПАСИ, ДИМНИ, С БЯЛ ФОСФОР, с разпръсквач, изтласквач или метателен заряд	1	1.3H		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3H
0247	БОЕПРИПАСИ, ЗАПАЛИТЕЛНИ, с течност или гел, с разпръсквач, изтласквач или метателен заряд	1	1.3J		1(+13)		LQ0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.3J
0248	УСТРОЙСТВА, ЗАДЕЙСТВАЩИ СЕ С ВОДА, с разпръсквач, изтласквач или метателен заряд	1	1.2L	274	1(+13)		LQ0	P144	PP77	MP1					0	W2		CW1 CW4		1.2L
0249	УСТРОЙСТВА, ЗАДЕЙСТВАЩИ СЕ С ВОДА, с разпръсквач, изтласквач или метателен заряд	1	1.3L	274	1(+13)		LQ0	P144	PP77	MP1					0	W2		CW1 CW4		1.3L
0250	ДВИГАТЕЛИ С ХИПЕРГОЛНИ ТЕЧНОСТИ, с или без метателен заряд	1	1.3L		1(+13)		LQ0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.3L
0254	БОЕПРИПАСИ, ОСВЕТЯВАЩИ, с или без разпръсквач, изтласквач или метателен заряд	1	1.3G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0255	ДЕТОНАТОРИ, ЕЛЕКТРИЧЕСКИ, за взривни работи	1	1.4B		1.4		LQ0	P131		MP23					2	W2		CW1		1.4B

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0257	ВЗРИВАТЕЛИ, ДЕТОНАЦИОННИ	1	1.4B		1.4		LQ0	P141		MP23					2	W2		CW1		1.4B
0266	ОКТОЛИТ (ОКТОЛ), сух или овлажнен с по-малко от 15% (тегловни) вода	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0267	ДЕТОНАТОРИ, НЕЕЛЕКТРИЧЕСКИ, за взривни работи	1	1.4B		1.4		LQ0	P131	PP68	MP23					2	W2		CW1		1.4B
0268	УСКОРИТЕЛИ С ДЕТОНАТОР	1	1.2B		1(+13)		LQ0	P133	PP69	MP23					1	W2		CW1		1.2B
0271	ЗАРЯДИ, МЕТАТЕЛНИ, ЗА ЗАДВИЖВАЩИ МЕХАНИЗМИ	1	1.1C		1(+13)		LQ0	P143	PP76	MP22					1	W2		CW1		1.1C
0272	ЗАРЯДИ, МЕТАТЕЛНИ, ЗА ЗАДВИЖВАЩИ МЕХАНИЗМИ	1	1.3C		1		LQ0	P143	PP76	MP22					1	W2		CW1		1.3C
0275	ПАТРОНИ ЗА ПИРОМЕХАНИЗМИ	1	1.3C		1		LQ0	P134 LP102		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0276	ПАТРОНИ ЗА ПИРОМЕХАНИЗМИ	1	1.4C		1.4		LQ0	P134 LP102		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0277	ПАТРОНИ ЗА ПЕТРОЛНИ КЛАДЕНЦИ	1	1.3C		1		LQ0	P134 LP102		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0278	ПАТРОНИ ЗА ПЕТРОЛНИ КЛАДЕНЦИ	1	1.4C		1.4		LQ0	P134 LP102		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0279	ЗАРЯДИ, МЕТАТЕЛНИ, ЗА ОРЪДИЯ	1	1.1C		1(+13)		LQ0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.1C
0280	ДВИГАТЕЛИ, РАКЕТНИ	1	1.1C		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.1C
0281	ДВИГАТЕЛИ, РАКЕТНИ	1	1.2C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.2C
0282	НИТРОГУАНИДИН (ПИКРИТ), сух или овлажнен с по-малко от 20% (тегловни) вода	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0283	УСКОРИТЕЛИ без детонатори	1	1.2D		1		LQ0	P132		MP21					1	W2		CW1		1.2D
0284	ГРАНАТИ, ръчни или за гранатомети, с избухлив заряд	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P141		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0285	ГРАНАТИ, ръчни или за гранатомети, с избухлив заряд	1	1.2D		1		LQ0	P141		MP21					1	W2		CW1		1.2D
0286	ГЛАВИ, БОЙНИ, ЗА РАКЕТИ, с избухлив заряд	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0287	ГЛАВИ, БОЙНИ, ЗА РАКЕТИ, с избухлив заряд	1	1.2D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0288	ШНУР(ФИТИЛ), ДЕТОНИРАЩ, формован	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P138		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0289	ШНУР (ФИТИЛ), ДЕТОНИРАЩ, гъвкав	1	1.4D		1.4		LQ0	P139	PP71 PP72	MP21					2	W2		CW1		1.4D

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесеннi опаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0290	ШНУР (ФИТИЛ), ДЕТОНИРАЩ, с метална обвивка	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P139	PP71	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0291	БОМБИ с избухлив заряд	1	1.2F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0292	ГРАНАТИ, ръчни или за гранатомети, с избухлив заряд	1	1.1F		1(+13)		LQ0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0293	ГРАНАТИ, ръчни или за гранатомети, с избухлив заряд	1	1.2F		1(+13)		LQ0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0294	МИНИ с избухлив заряд	1	1.2F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0295	РАКЕТИ с избухлив заряд	1	1.2F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0296	СОНДИ, АКУСТИЧНИ, ВЗРИВНИ	1	1.1F		1(+13)		LQ0	P134 LP102		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0297	БОЕПРИПАСИ, ОСВЕТАВАЩИ, с или без разпръскващ, изгласкващ или метателен заряд	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0299	БОМБИ, ФОТОСВЕТКАВИЦИ	1	1.3G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0300	БОЕПРИПАСИ, ЗАПАЛИТЕЛНИ, с или без разпръскващ, изгласкващ или метателен заряд	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0301	БОЕПРИПАСИ, СЪЛЗОТВОРНИ, с или без разпръскващ, изгласкващ или метателен заряд	1	1.4G		1.4+6.1+8		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1 CW28		1.4G
0303	БОЕПРИПАСИ, ДИМНИ, с или без разпръскващ, изгласкващ или метателен заряд	1	1.1G		1.4	204	LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0305	БАРУТ ЗА ПИРОТЕХНИЧЕСКИ ИЗДЕЛИЯ	1	1.3G		1		LQ0	P113	PP49	MP20					1	W2		CW1		1.3G
0306	ТРАСБОРИ ЗА БОЕПРИПАСИ	1	1.4G		1.4		LQ0	P133	PP69	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0312	ПАТРОНИ, СИГНАЛНИ	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24					2	W2		CW1		1.4G
0313	СИГНАЛНИ РАКЕТИ, ДИМНИ	1	1.2G		1		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.2G
0314	ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛИ (запалители)	1	1.2G		1		LQ0	P142		MP23					1	W2		CW1		1.2G
0315	ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛИ (запалители)	1	1.3G		1		LQ0	P142		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0316	ПИРОТЕХНИЧЕСКИ ЗАПАЛКИ	1	1.3G		1		LQ0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0317	ПИРОТЕХНИЧЕСКИ ЗАПАЛКИ	1	1.4G		1.4		LQ0	P141		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0318	ГРАНАТИ, УЧЕБНИ, ръчни	1	1.3G		1		LQ0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0319	КАПСУЛИ, ЦИЛИНДРИЧНИ	1	1.3G		1		LQ0	P133		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0320	КАПСУЛИ, ЦИЛИНДРИЧНИ	1	1.4G		1.4		LQ0	P133		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0321	ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ с избухлив заряд	1	1.2E		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2E

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесенн опаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0322	ДВИГАТЕЛИ, РАКЕТНИ С ХИПЕРГОЛНИ ТЕЧНОСТИ, с или без метателен заряд	1	1.2L		1(+13)		LQ0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.2L
0323	ПАТРОНИ ЗА ПИРОМЕХАНИЗМИ	1	1.4S		1.4		LQ0	P134 LP102		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0324	СНАРЯДИ с избухлив заряд	1	1.2F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0325	ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛИ (запалители)	1	1.4G		1.4		LQ0	P142		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0326	ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ, ХАЛОСНИ	1	1.1C		1(+13)		LQ0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.1C
0327	ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ, ХАЛОСНИ или ПАТРОНИ ЗА МАЛОКАЛИБРЕНИ ОРЪЖИЯ, ХАЛОСНИ	1	1.3C		1		LQ0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0328	ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ, С ИНЕРТЕН СНАРЯД	1	1.2C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.2C
0329	ТОРПЕДА с избухлив заряд	1	1.1E		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1E
0330	ТОРПЕДА с избухлив заряд	1	1.1F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0331	ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, БРИЗАНТНИ, ТИП В	1	1.5D		1.5	268 617	LQ0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP64 PP65	MP20					1	W2		CW1		1.5D
0332	ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, БРИЗАНТНИ, ТИП Е	1	1.5D		1.5	268 617	LQ0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP65	MP20					1	W2		CW1		1.5D
0333	ФОЙЕРВЕРКИ	1	1.1G		1(+13)		LQ0	P135		MP23 MP24					1	W2 W3		CW1		1.1G
0334	ФОЙЕРВЕРКИ	1	1.2G		1		LQ0	P135		MP23 MP24					1	W2 W3		CW1		1.2G
0335	ФОЙЕРВЕРКИ	1	1.3G		1		LOO	P135		MP23 MP24					1	W2 W3		CW1		1.3G
0336	ФОЙЕРВЕРКИ	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24					2	W2		CW1	CE1	1.4G
0337	ФОЙЕРВЕРКИ	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0338	ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ, ХАЛОСТНИ или ПАТРОНИ ЗА МАЛОКАЛИБРЕНИ ОРЪЖИЯ, ХАЛОСНИ	1	1.4C		1.4		LQ0	P130		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0339	ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ С ИНЕРТЕН ЗАРЯД или ПАТРОНИ ЗА МАЛОКАЛИБРЕНИ ОРЪЖИЯ	1	1.4C		1.4		LOO	P130		MP22					2	W2		CW1		1.4C

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесеннi упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0340	НИТРОЦЕЛУЛОЗА, суха или овлажнена с по-малко от 25% (тегловни) вода (или алкохол)	1	1.1D		1(+15)		LQ0	P112a P112b		MP20					1	W2W3		CW1		1.1D
0341	НИТРОЦЕЛУЛОЗА, немодифицирана или пластифицирана с по-малко от 18% (тегловни) пластификатор	1	1.1D		1(+15)		LQ0	P112b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0342	НИТРОЦЕЛУЛОЗА, ОВЛАЖНЕНА, с не по-малко от 25% (тегловни) алкохол	1	1.3C		1(+13)	105	LQ0	P114a	PP43	MP20					1	W2		CW1		1.3C
0343	НИТРОЦЕЛУЛОЗА, ПЛАСТИФИЦИРАНА, с не по-малко от 18 % (тегловни) пластификатор	1	1.3C		1(+13)	105	LQ0	P111		MP20					1	W2		CW1		1.3C
0344	СНАРЯДИ с избухлив заряд	1	1.4D		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0345	СНАРЯДИ, инертни с тръсър	1	1.4S		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0346	СНАРЯДИ с разпращаващ или метателен заряд	1	1.2D		1		LQ0	P130	PP67 LP101	MP21 L1					1	W2		CW1	1.2D	
0347	СНАРЯДИ с разпращаващ или метателен заряд	1	1.4D		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0348	ПАТРОНИ БОЙНИ с избухлив заряд	1	1.4F		1.4		LQ0	P130		MP23					2	W2		CW1		1.4F
0349	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.4S		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0350	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.4B		1.4 274	178	LQ0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4B
0351	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.4C		1.4 274	178	LQ0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4C
0352	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.4D		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4D
0353	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о. 1	1	1.4G		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4G
0354	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.1L		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.1L
0355	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.2L		1(+13)	178 744	LQ0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.2L
0356	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.3L		1(+13)	178 724	LQ0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.3L
0357	ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.1L		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.1L
0358	ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.2L		1(+13)	178 724	LQ0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.2L

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специални разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0359	ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.3L		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.3L
0360	ДЕТОНАТОРНИ КОМПЛЕКТЫ, НЕЕЛЕКТРИЧЕСКИ, за взрывни работи	1	1.1B		1(+13)		LQ0	P131		MP23					1	W2		CW1		1.1B
0361	ДЕТОНАТОРНИ КОМПЛЕКТЫ, НЕЕЛЕКТРИЧЕСКИ, за взрывни работи	1	1.4B		1.4		LQ0	P131		MP23					2	W2		CW1		1.4B
0362	БОЕПРИПАСИ, УЧЕБНИ	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0363	БОЕПРИПАСИ, ОПИТНИ	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0364	ДЕТОНАТОРИ ЗА БОЕПРИПАСИ	1	1.2B		1 +13		LQ0	P133		MP23					1	W2		CW1		1.2B
0365	ДЕТОНАТОРИ ЗА БОЕПРИПАСИ	1	1.4B		1.4		LQ0	P133		MP23					2	W2		CW1		1.4B
0366	ДЕТОНАТОРИ ЗА БОЕПРИПАСИ	1	1.4S		1.4		LQ0	P133		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0367	ВЗРИВАТЕЛИ, ДЕТОНАЦИОННИ	1	1.4S		1.4		LQ0	P141		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0368	ПИРОТЕХНИЧЕСКИ ЗАПАЛКИ	1	1.4S		1.4		LQ0	P141		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0369	ГЛАВИ, БОЙНИ, ЗА РАКЕТИ с избухлив заряд	1	1.1F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0370	ГЛАВИ, БОЙНИ, ЗА РАКЕТИ с избухлив и.и разпръскващ заряд	1	1.4D		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0371	ГЛАВИ, БОЙНИ, ЗА РАКЕТИ с избухлив и.и разпръскващ заряд	1	1.4F		1.4		LQ0	P130		MP23					2	W2		CW1		1.4F
0372	ГРАНАТИ, УЧЕБНИ, ръчни	1	1.2G		1		LQ0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.2G
0373	УСТРОЙСТВА, СИГНАЛНИ, РЪЧНИ	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23 M P24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0374	АКУСТИЧНИ УСТРОЙСТВА, ВЗРИВНИ	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P134 LP102		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0375	АКУСТИЧНИ УСТРОЙСТВА, ВЗРИВНИ	1	1.2D		1		LQ0	P134 LP102		MP21					1	W2		CW1		1.2D
0376	КАПСУЛ-ЦИЛИНДРИЧНИ	1	1.4S		1.4		LQ0	P133		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0377	КАПСУЛИ-ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛИ	1	1.1B		1(+13)		LQ0	P133		MP23					1	W2		CW1		1.1B
0378	КАПСУЛИ-ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛИ	1	1.4B		1.4		LQ0	P133		MP23					2	W2		CW1		1.4B
0379	ГИЛЗИ ЗА ПАТРОНИ, ПРАЗНИ, КАПСУЛИРАНИ	1	1.4C		1.4		LQ0	P136		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0380	ИЗДЕЛИЯ, ПИРОФОРНИ	1	1.2L		1(+13)		LQ0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.2L
0381	ПАТРОНИ ЗА ПИРОМЕХАНИЗМИ	1	1.2C		1		LQ0	P134 LP102		MP22					1	W2		CW1		1.2C
0382	КОМПОНЕТИ ЗА ПИРОТЕХНИЧЕСКА ВЕРИГА, о.у.о.	1	1.2B		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.2B

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0383	КОМПОНЕТИ ЗА ПИРОТЕХНИЧЕСКА ВЕРИГА, о.у.о.	1	1.4B		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4B
0384	КОМПОНЕТИ ЗА ПИРОТЕХНИЧЕСКА ВЕРИГА, о.у.о.	1	1.4S		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0385	5-ТРИНИТРОБЕНЗОТРИАЗОЛ	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0386	ТРИНИТРОБЕНЗОЛСУЛФОНОВА КИСЕЛИНА	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112b P112c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0387	ТРИНИТРОФЛУОРНОН	1	1.1A		1(+13)		LQ0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0388	СМЕС ОТ ТРИНИТРОТОЛУОЛ (TNT) И ТРИНИТРОБЕНЗОЛ или СМЕС ОТ ТРИНИТРОТОЛУОЛ (TNT) И ХЕКСАНИТРОСТИЛБЕН	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0389	СМЕС ОТ ТРИНИТРОТОЛУОЛ (TNT) СЪДЪРЖАЩА ТРИНИТРОБЕНЗОЛ И ХЕКСАНИТРОСТИЛБЕН	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0390	ТРИТОНАЛ	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0391	СМЕС ОТ ЦИКЛОТИМЕТИЛЕН ТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RDX) И ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕН ТЕТРАНИТРАМИН (НМХ; ОКТОГЕН), ОВЛАЖНЕНА С НЕ ПО-МАЛКО ОТ 15% (ТЕГЛОВНИ) ВОДА ИЛИ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРАНА С НЕ ПО-МАЛКО ОТ 10% (ТЕГЛОВНИ) ФЛЕГМАТИЗАТОР	1	1.1d		1(+15)	266	LQ0	P112a P112b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0392	ХЕКСАНИТРОСТИЛБЕН	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0393	ХЕКСОТОНАЛ	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112b		MP20					1	W2		CW1		1.1D
0394	ТРИНИТРОРЕЗОРЦИНОЛ (СТИФНИНОВА КИСЕЛИНА), ОВЛАЖНЕНА С НЕ ПО-МАЛКО ОТ 20% (ТЕГЛОВНИ) ВОДА ИЛИ СМЕС ОТ АЛКОХОЛ И ВОДА	1	1.1D		1(+15)		LQ0	P112a	PP26	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0395	ДВИГАТЕЛИ, РАКЕТНИ, с течно гориво	1	1.2J		1(+13)		LQ0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.2J
0396	ДВИГАТЕЛИ, РАКЕТНИ, с течно гориво	1	1.3J		1(+13)		LQ0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.3J
0397	ДВИГАТЕЛИ, РАКЕТНИ, с течно гориво РАКЕТИ С ТЕЧНО ГОРИВО, с избухлив заряд	1	1.1J		1(+13)		LQ0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.1J
0398	РАКЕТИ С ТЕЧНО ГОРИВО, с избухлив заряд	1	1.2J		1(+13)		LQ0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.2J

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредаби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0399	БОМБИ СЪС ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ с избухлив заряд	1	1.1J		1(+13)		LQ0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.1J
0400	БОМБИ СЪС ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ с избухлив заряд	1	1.2J		1(+13)		LQ0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.2J
0401	ДИПИКРИЛ СУЛФИД, сух или овлажен с по-малко от 10% (тегловни) вода	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0402	АМОНИЕВ ПЕРХЛОРАТ	1	1.1D		1(+13)	152	LQ0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0403	СИГНАЛНИ РАКЕТИ, ВЪЗДУШНИ	1	1.4G		1.4		LOO	P135		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0404	СИГНАЛНИ РАКЕТИ, ВЪЗДУШНИ	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0405	ПАТРОНИ, СИГНАЛНИ	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0406	ДИНИТРОБЕНЗОЛ	1	1.3C		1(+13)		LQ0	P114b		MP20					1	W2		CW1		1.3C
0407	ТЕТРАЗОЛ-1-ОЦЕТНА КИСЕЛИНА	1	1.4C		1.4		LQ0	P114b		MP20					2	W2		CW1		1.4C
0408	ТРЪБИ, ДЕТОНАЦИОННИ, със защитни елементи	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P141		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0409	ТРЪБИ, ДЕТОНАЦИОННИ, със защитни елементи	1	1.2D		1		LQ0	P141		MP21					1	W2		CW1		1.2D
0410	ТРЪБИ, ДЕТОНАЦИОННИ, със защитни елементи	1	1.4D		1.4		LQ0	P141		MP21					2	W2		CW1		1.4D
0411	ПЕНТАЕРИТРИТ ТЕТРАНИТРАТ (РЕН-ТАЕРИТРИТОР ТЕТРАНИТРАТ, с не по-малко от 7% (тегловни) восък	1	1.1D		1(+15)	131	LQ0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0412	ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ, с избухлив заряд	1	1.4E		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					2	W2		CW1		1.4E
0413	ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ, ХАЛОСНИ	1	1.2C		1		LQ0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.2C
0414	ЗАРЯДИ, МЕТАТЕЛНИ, за оръдия	1	1.2C		1		LQ0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.2C
0415	ЗАРЯДИ, МЕТАТЕЛНИ, ЗАЗАДВИЖВАЩИ МЕХАНИЗМИ	1	1.2C		1		LQ0	P143	PP76	MP22					1	W2		CW1		1.2C
0417	ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ, С ИНЕРТНИ ЗАРЯДИ или ПАТРОНИ, ЗА МАЛОКАЛИБРЕНИ ОРЪЖИЯ	1	1.3C		1		LQ0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0418	СИГНАЛНИ РАКЕТИ, НАЗЕМНИ	1	1.1G		1(+13)		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0419	СИГНАЛНИ РАКЕТИ, НАЗЕМНИ	1	1.2G		1		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.2G
0420	СИГНАЛНИ РАКЕТИ, ВЪЗДУШНИ	1	1.1G		1(+13)		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0421	СИГНАЛНИ РАКЕТИ, ВЪЗДУШНИ	1	1.2G		1		LQ0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.2G
0424	СНАРЯДИ, ИНЕРТНИ, с трасьор	1	1.3g		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0425	СИГНАЛНИ РАКЕТИ, ВЪЗДУШНИ	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесенные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0426	СНАРЯДИ с разпръскващ или метателен заряд	1	1.2F		1(+13)		LQ0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0427	СНАРЯДИ с разпръскващ или метателен заряд	1	1.4F		1.4		LQ0	P130		MP23					2	W2		CW1		1.4F
0428	ИЗДЕЛИЯ, ПИРОТЕХНИЧЕСКИ, за технически цели	1	1.1G		1(+13)		LQ0	P135		MP23 MP 24					1	W2		CW1		1.1G
0429	ИЗДЕЛИЯ, ПИРОТЕХНИЧЕСКИ, за технически цели	1	1.2G		1		LQ0	P135		MP23 MP 24					1	W2		CW1		1.2G
0430	ИЗДЕЛИЯ, ПИРОТЕХНИЧЕСКИ за технически цели	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23 MP 24					1	W2		CW1		1.3G
0431	ИЗДЕЛИЯ, ПИРОТЕХНИЧЕСКИ за технически цели	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24					2	W2		CW1	CE1	1.4G
0432	ИЗДЕЛИЯ, ПИРОТЕХНИЧЕСКИ за технически цели	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0433	БАРУТНА ПАСТА, ОВЛАЖНЕНА с не по-малко от 17% (тегловни) алкохол	1	1.1C		1(+13)	266	LQ0	P111		MP20					1	W2		CW1		1.1C
0434	СНАРЯДИ с разпръскващ или метателен заряд	1	1.2G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0435	СНАРЯДИ с разпръскващ или метателен заряд	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0436	РАКЕТИ, с избухлив заряд	1	1.2C		1		LOO	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.2C
0437	РАКЕТИ, с избухлив заряд	1	1.3C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.3C
0438	РАКЕТИ, с избухлив заряд	1	1.4C		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					2	W2		CW1		1.4C
0439	ЗАРЯДИ, ФОРМОВАНИ, без детонатор	1	1.2D		1		LQ0	P137	PP70	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0440	ЗАРЯДИ, ФОРМОВАНИ, без детонатор	1	1.4D		1.4		LQ0	P137	PP70	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0441	ЗАРЯДИ, ФОРМОВАНИ, без детонатор	1	1.4S		1.4		LQ0	P137	PP70	MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0442	ЗАРЯДИ, ВЗРИВНИ, ПРОМИШЛЕНИ, без детонатор	1	1.1 D		1(+13)		LQ0	P137		MP21					1	W2		CW1		1.1 D
0443	ЗАРЯДИ, ВЗРИВНИ, ПРОМИШЛЕНИ, без детонатор	1	1.2D		1		LQ0	P137		MP21					1	W2		CW1		1.2D
0444	ЗАРЯДИ, ВЗРИВНИ, ПРОМИШЛЕНИ, без детонатор	1	1.4D		1.4		LQ0	P137		MP21					2	W2		CW1		1.4D
0445	ЗАРЯДИ, ВЗРИВНИ, ПРОМИШЛЕНИ, без детонатор	1	1.4S		1.4		LQ0	P137		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0446	ГИЛЗИ, ГОРИМИ, ПРАЗНИ, НЕКАПСУЛИРАНИ	1	1.4C		1.4		LQ0	P136		MP22					2	W2		CW1		1.4C

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0447	ГИЛЗИ, ГОРИМИ, ПРАЗНИ, НЕКАПСУЛИРАНИ	1	1.3C		1		LQ0	P136		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0448	5-МЕРКАПТОТЕТРАЗОЛ-1-ОЦЕТНА КИСЕЛИНА	1	1.4C		1,4		LQ0	P114b		MP20					2	W2		CW1		1.4C
0449	ТОРПЕДА, С ТЕЧНО ГОРИВО, със или без избухлив заряд	1	1.1J		1(+13)		LQ0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.1J
0450	ТОРПЕДА, С ТЕЧНО ГОРИВО, с инертна глава	1	1.3J		1(+13)		LQ0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.3J
0451	ТОРПЕДА с избухлив заряд	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0452	ГРАНАТИ, УЧЕБНИ, ръчни или за гранатомети	1	1.4G		1,4		LQ0	P141		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0453	РАКЕТИ, ЛИНЕЙНИ, ИЗХВЪРЛЯЩИ	1	1.4G		1,4		LQ0	P130		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0454	ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛИ (ЗАПАЛИТЕЛИ)	1	1.4S		1,4		LQ0	P142		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0455	ДЕТОНАТОРИ, НЕЕЛЕКТРИЧЕСКИ, за взривни работи	1	1.4S		1,4		LQ0	P131	PP68	MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0456	ДЕТОНАТОРИ, ЕЛЕКТРИЧЕСКИ за взривни работи	1	1.4S		1,4		LQ0	P131		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0457	ЗАРЯДИ, ВЗРИВНИ, С ПЛАСТИЧЕН ПЪЛНИТЕЛ	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P130		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0458	ЗАРЯДИ, ВЗРИВНИ, С ПЛАСТИЧЕН ПЪЛНИТЕЛ	1	1.2D		1		LQ0	P130		MP21					1	W2		CW1		1.2D
0459	ЗАРЯДИ, ВЗРИВНИ, С ПЛАСТИЧЕН	1	1.4D		1,4		LQ0	P130		MP21					2	W2		CW1		1.4D
0460	ЗАРЯДИ, ВЗРИВНИ, С ПЛАСТИЧЕН ПЪЛНИТЕЛ	1	1.4S		1,4		LQ0	P130		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0461	КОМПОНЕНТИ ЗА ПИРОТЕХНИЧЕСКА ВЕРИГА, о.у.о.	1	1.1B		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.1B
0462	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.1C		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.1C
0463	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.1D		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.1D
0464	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.1E		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.1E
0465	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.1F		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.1F
0466	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.2C		1	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.2C
0467	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.2D		1	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.2D
0468	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.2E		1	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.2E

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Экспресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесеннi упаковки 4.1.10	Инструкции за превоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0469	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.2F		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.2F
0470	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.3C		1	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.3C
0471	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.4E		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4E
0472	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.4F		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4F
0473	ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.1A	Забранен																
0474	ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.1C		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2 W3		CW1		1.1C
0475	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.1D		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2 W3		CW1		1.1D
0476	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.1G		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2 W3		CW1		1.1G
0477	ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.3C		1(+13)	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2 W3		CW1		1.3C
0478	ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.3G		1	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2 W3		CW1		1.3G
0479	ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.4C		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4C
0480	ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.4D		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4D
0481	ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.4S		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					4	W2		CW1		1.4S
0482	ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, С ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО СЛАБА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ (ВЕЩЕСТВА EVI), о.у.о.	1	1.5D		1.5	178 274	LQ0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.5D
0483	ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ, ХЕКСОГЕН, RDX), НЕЧУВСТВИТЕЛЕН	1	1.1D		1(+13)		LQ0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0484	ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИН (НМХ, ОКТОГЕН), НЕЧУВСТВИТЕЛЕН	1	1.1 D		1(+13)		LQ0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1 D
0485	ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	1	1.4G		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2					2	W2 W3		CW1		1.4G
0486	ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, С ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО СЛАБА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ	1	1.6N		1.6		LQ0	P101		MP23					2	W2		CW1		1.6N
0487	СИГНАЛНИ РАКЕТЫ, ДИМНИ	1	1.3G		1		LQ0	P135	PP67	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0488	БОЕПРИПАСЫ, УЧЕБНИ	1	1.3G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0489	ДИНИТРОГЛИКОЛУРИЛ (ДИНГУ)	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
								P112c												
0490	НИТРОТРИАЗОЛОН (ОНТА)	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0491	ЗАРЯДИ, МЕТАЛНИ	1	1.4C		1.4		LQ0	P143	PP76	MP22					2	W2		CW1		1.4C
0492	ПЕТАРДИ, ЖЕЛЕЗОПЪТНИ, ВЗРИВНИ	1	1.3G		1		LQ0	P143		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0493	ПЕТАРДИ, ЖЕЛЕЗОПЪТНИ, ВЗРИВНИ	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0494	МИНИ, ПРОБИВНИ, С КУМУЛАТИВЕН ЗАРЯД, за петролни кладенци	1	1.4D		1.4		LQ0	P101		MP21					2	W2		CW1		1.4D
0495	РАКЕТНО ГОРИВО, ТЕЧНО	1	1.3C		1 (+13)	224	LQ0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20					1	W2		CW1		1.3C
0496	ОКОНАЛ	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1d
0497	РАКЕТНО ГОРИВО, ТЕЧНО	1	1.1C		1 (+13)	224	LQ0	P115 PP54 PP57 PP58	PP53	MP20					1	W2		CW1		1.1C
0498	РАКЕТНО ГОРИВО, ТВЪРДО	1	1.1C		1 (+13)		LQ0	P114b		MP20					1	W2		CW1		1.1C
0499	РАКЕТНО ГОРИВО, ТВЪРДО	1	1.3C		1 (+13)		LQ0	P114b		MP20					1	W2		CW1		1.3C
0500	ДЕТОНАТОРИ, КОМПЛЕКТИ, НЕЕЛЕКТРИЧЕСКИ, за взривни работи	1	1.4S		1.4		LQ0	P131		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0501	РАКЕТНО ГОРИВО, ТВЪРДО	1	1.4C		1.4		LQ0	P114b		MP20					2	W2		CW1		1.4C
0502	РАКЕТИ с инертна глава	1	1.2C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.2C
0503	НАГНЕТАТЕЛИ ЗА ВЪЗДУШНИ ВЪЗГЛАВНИЦИ, ПИРОТЕХНИЧЕСКИ или УСТРОЙСТВА ЗА ПРЕДПАЗНИ КОЛАНИ, ПИРОТЕХНИЧЕСКИ	1	1.4G		1.4	289	LQ0	P135		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0504	1Н-ТЕТРАЗОЛ	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P112c	PP48	MP20					1	W2		CW1		1.1D
1001	АЦЕТИЛЕН, РАСТВОРЕН	2	4F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN	TU17	2			CW9 CW10	CE2	239
1002	ВЪЗДУХ, СГЪСТЕН	2	1A		2.2 (+13)	292	LQ1	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
1003	ВЪЗДУХ, ОХЛАДЕН, ТЕЧЕН	2	30		2.2+5.1 (+13)		LQ0	P203		MP9	T75	TP22	RxBN(M)	TU7 TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	225
1005	АМОНЯК, БЕЗВОДЕН	2	2TC		2.3+8 (+13)	23	LQ0	P200		MP9	T50		PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		268

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1006	АРГОН, СГЪСТЕН	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
1008	БОРОВ ТРИФЛУОРИД, СГЪСТЕН	2	1TC		2.3+8 (+13)		LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TE1	1			CW9 CW10		268
1009	БРОМОТРИФЛУОРОМЕТАН (ОХЛАЖДАЩ ГАЗ R 13B)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1010	1,2-БУТАДИЕН, СТАБИЛИЗИРАН или 1,3-БУТАДИЕН, СТАБИЛИЗИРАН или СМЕСИ ОТ 1,3-БУТАДИЕН И ВЪГЛЕРОДИ, СТАБИЛИЗИРАНИ, с налягане при 70°C не повече от 1,1 Мра (11 bar) и плътност при 50°C не по-малка от 0,525 kg/L	2	2F		2.1 (+13)	618	LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	239
1011	БУТАН	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1012	СМЕС ОТ БУТИЛЕН ИЛИ 1-БУТИЛЕН ИЛИ ЦИС-2-БУТИЛЕН или ТРАНС-2-БУТИЛЕН	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1013	ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС	2	2A		2.2 (+13)	584	LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1014	СМЕС ОТ ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС И КИСЛОРОД, СГЪСТЕНА	2	10		2.2+5.1 (+13)		LQ0	P200		M P9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	25
1015	СМЕС ОТ ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС И АЗОТЕН ОКИС	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1016	ВЪГЛЕРОДЕН ОКИС, СГЪСТЕН	2	1TF		2.3 +2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TE1	1			CW9 CW10		263
1017	ХЛОР	2			2.2	642	LQ0					TP19	P22DH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		268
1018	ХЛОРДИФЛУОРОМЕТАН (ОХЛАЖДАЩ ГАЗ R 22)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE2	20
1020	ХЛОРОПЕНТАФЛУОРЕТАН (ОХЛАЖДАЩ ГАЗ R 115)	2	2A		2.2 (+13)	LQ1	P200			MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1021	1-ХЛОР-1,2,2,2-ТЕТРАФЛУОРЕТАН (ОХЛАЖДАЩ ГАЗ R 124)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9	CE3	20
1022	БРОМВОДОРОД, БЕЗВОДЕН	2	1TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TE1	1			CW9 CW10		263
1023	КАМЕНОВЪГЛЕН ГАЗ, СГЪСТЕН	2	1F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			CxBN(M)		2			CW9 CW10	CE3	23
1026	ЦИАН	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		263
1027	ЦИКЛОПРОПАН	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредаби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1028	ДИХЛОРДИФЛУОРМЕТАН (ОХЛАЖДАЩ ГАЗ R12)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9	T50	TP2	PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1029	ДИХЛОРФЛУОРМЕТАН (ОХЛАЖДАЩ ГАЗ R 21)	2	2A		2.3 (+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1030	1,1-ДИФЛУОРЕТАН (ОХЛАЖДАЩ ГАЗ R 152A)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1032	ДИМЕТИЛАМИН, БЕЗВОДЕН	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1033	ДИМЕТИЛОВ ЕТЕР	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50				2			CW9	CE2	23
1035	ЕТАН	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1036	ЕТИЛАМИН	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1037	ЕТИЛОВ ХЛОРИД	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1038	ЕТИЛЕН, ОХЛАДЕНА ТЕЧНОСТ	2	3F		2.1.(+13)		LQ0	P203		MP9	T75		RxBN(M)	TU18 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	223
1039	ЕТИЛМЕТИЛОВ ЕТЕР	2	2F		2.1.(+13)		LQ0	P200		MP9			RxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1040	ЕТИЛЕНОВ ОКИС	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9				TM6	1			CW9 CW10		263
1040	ЕТИЛЕНОВ ОКИС С АЗОТ с общо налягане от 1 Мра (10 bar) при 50°C	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50	TP20 TM6	PxBN(M)	TE1	1			CW9 CW10		263
1041	СМЕС ОТ ЕТИЛЕНОВ ОКИС И ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС с повече от 9%, но не повече от 87% етиленов окис	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	239
1043	АМОНИЗИРАН ТОРЕН РАЗТВОР със свободен амоняк	2			2.2	642														
1044	ПОЖАРОГАСИТЕЛИ със сгъстен или втечен газ	2	6A		2.2	225 594	LQ0	P003		MP9					3			CW9	CE2	20
1045	ФЛУОР, СГЪСТЕН	2	1T0C		2.3+5.1+ +8		LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		265
1046	ХЕЛИЙ, СГЪСТЕН	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
1048	БРОМВОДОРОД, БЕЗВОДЕН	2	2TC		2.3+8+ (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		268
1049	ВОДОРОД, СГЪСТЕН	2	1F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			CxBN(M)		2			CW9 CW10	CE3	23

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Наситни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1050	ХЛОРВОДОРОД, БЕЗВОДЕН	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		268
1051	ЦИАНОВОДОРОД, СТАБИЛИЗИРАН, съдържащ по-малко от 3% вода	6.1	TF1	I	6.1+3	603	LQ0	P200		MP2					0			CW13 CW28 CW31		663
1052	ФЛУОРОВОДОРОД, БЕЗВОДЕН	8	CT1	I	8+6.1		LQ0	P200		MP2	T10	TP2	L21DH(+)	TU14 TU34 TC1 TE1 TE17 TT4 TM3 TM5	1			CW13 CW28		886
1053	СЕРОВОДОРОД	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxDH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		263
1055	ИЗОБУТИЛЕН	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1056	КРИПТОН, СГЪСТЕН	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
1057	ДАПАЛКИ или ПЪЛНИТЕЛИ ЗА ЗАПАЛКИ (за цигари), съдържащи запалим газ	2	6F		2.1		LQ0	P205		MP9					2			CW9	CE2	23
1058	ВТЕЧЕНИ ГАЗОВЕ, незапалими, наситени с азот, въглероден двуокис или въздух	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1060	СМЕС ОТ МЕТИЛАЦЕТИЛЕН И ПРОПАДИЕН, СТАБИЛИЗИРАНА, като напр. смес P 1 или P 2	2	2F		2.1 (+13)	581	LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	239
1061	МЕТИЛАМИН, БЕЗВОДЕН	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9	CE3	23
1062	МЕТИЛБРОМИД	2	2T		2.3 (+13)	23	LQ0	P200		MP9	T50		PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9		26
1062	МЕТИЛБРОМИД	2	2T		2.3 (+13)	23	LQ0	P200		MP9	T50		PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		26
1063	МЕТИРХЛОРИД (ОХЛАЖДАЩ ГАЗ R 40)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1064	МЕТИЛМЕРКАПТАН	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxDH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		263
1065	НЕОН, СГЪСТЕН	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
1066	АЗОТ, СГЪСТЕН	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
1067	ДВУАЗОТЕН ТЕТРОКСИД (АЗОТЕН ДВУОКИС)	2	2T0C		2.3+5.1+ +8 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50	TP21	PxBH	TU17 TE1 TM6	1			CW9 CW10		265

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смесенные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1069	НИТРОЗИЛХЛОРИД	2	2TC		2.3+8		LQO	P200		MP9				TM6	1			CW9 CW10		268
1070	АЗОТИСТ ОКСИД	2	20		2.2+5.1 (+13)	584	LQO	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	25
1071	НЕФТЕН ГАЗ, СГЪСТЕН	2	1TF		2.3+2.1 (1+13)		LQO	P200		MP9			CxBH(M)	TE1	1			CW9 CW10		263
1072	КИСЛОРОД, СГЪСТЕН	2	10		2.2+5.1 (+13)		LQO	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	25
1073	КИСЛОРОД, ОХЛАДЕН, ВТЕЧЕН	2	30		2.2+5.1 (+13)		LQO	P203		MP9	T75	TP22	RXBN(M)	TU7 TU19 TM6	3	W5		CW9	CE2	225 CW11 CW30
1075	НЕФТЕНИ ГАЗОВЕ, ВТЕЧЕНИ	2	2F		2.1 (+13)	274 583 639	LQO	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1076	ФОСТЕН	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQO	P200		MP9			P22DH	TU17 TE1 TM6	1			CW9 CW10		268
1077	ПРОПИЛЕН	2	2F		2.1 (+13)		LQO	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1078	ОХЛАЖДАЩ ГАЗ, о.у.о., като смес F1, смес F2 или смес P2	2	2A		2.2 (+13)	274 582	LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1079	СЕРЕН ДВУОКИС	2	2TC		2.3+8 (+13)		LOO	P200		MP9	T50	TP19	PxDH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		268
1080	СЕРЕН ХЕКСАФЛУОРИД	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1081	ТЕТРАФЛУОРЕТИЛЕН, СТАБИЛИЗИРАН	2	2F		2.1		LQO	P200		MP9				TM6	2			CW9 CW10	CE3	239
1082	ТРИФЛУОРХЛОРЕТИЛЕН, СТАБИЛИЗИРАН	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQO	P200		MP9	T50		PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		263
1083	ТРИМЕТИЛАМИН, БЕЗВОДЕН	2	2F		2.1 (+13)		LQO	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1085	ВИНИЛБРОМИД, СТАБИЛИЗИРАН	2	2F		2.1 (+13)		LQO	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	239
1086	ВИНИЛХЛОРИД, СТАБИЛИЗИРАН	2	2F		2.1 (+13)		LQO	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	239
1087	ВИНИЛМЕТИЛОВЕТЕР, СТАБИЛИЗИРАН	2	2F		2.1 (+13)		LQO	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	239
1088	АЦЕТАЛ	3	F1	II	3		L04	P001 IBC02 IBC02		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспресс-протекти 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1089	АЦЕТАЛДЕГИД	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP7	L4BN	TU8	1					33
1090	АЦЕТОН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 ROO1		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1091	АЦЕТОНОВИ МАСЛА	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 ROO1		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1092	АКРОЛЕИН, СТАБИЛИЗИРАН	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P601 PR3		MP8 MP17	T14	TP2 TP7 TP13 TE1	L10CH	TU14 TU15	1			CW13 CW28 CW31		663
1093	АКРИЛНИТРИЛ, СТАБИЛИЗИРАН	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
1098	АЛИЛОВ АЛКОГОЛ	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
1099	АЛИЛБРОМИД	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13 TE1	L10CH	TU14 TU15	1			CW13 CW28		336
1100	АЛИЛХЛОРИД	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
1104	АМИЛАЦЕТАТИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 ROO1		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1105	ПЕНТАНОЛИ	3	F1	II	3		LQ4 I	P001 BC02 ROO1		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		2				CE7	33
1105	ПЕНТАНОЛИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 ROO1		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1106	АМИЛАМИНИ	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TE15	L4BH	TE1	2				CE7	338
1106	АМИЛАМИНИ	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 ROO1		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38 t

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специальные разпоредби			Експрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1107	АМИЛХЛОРИД	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1108	1-ПЕНТЕН (n-АМИЛЕН)	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
1109	АМИЛФОРМИАТИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 Rnni		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1110	n-АМИЛМЕТИЛКЕТОН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1111	АМИЛМЕРКАПТАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 ROM		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1112	АМИЛНИТРАТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1113	АМИЛНИТРИТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1114	БЕНЗОЛ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1120	БУТАНОЛИ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1120	БУТАНОЛИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1123	БУТИЛАЦЕТАТИ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1123	БУТИЛАЦЕТАТИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1125	n-БУТИЛАМИН	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредаби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1126	1-БРОМБУТАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1127	ХЛОРБУТАНИ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1128	n-БУТИЛФОРМИАТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1129	БУТИРАЛДЕХИД	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1130	КАМФОРОВО МАСЛО	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1131	ВЪГЛЕРОДЕН ДИСУЛФИД	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001	PP31	MP7 MP17	T14	TP2 TP7 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
1133	СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА съдържащи запалима течност (налягане на парите при 50° C повече от 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TR27	L4BN		1					33
1133	СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА съдържащи запалима течност (налягане на парите при 50°C повече от 110 kPa, но не повече или равно на 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L1,5BN		1					33
1133	СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА съдържащи запалима течност (налягане на парите при 50°C повече от 110 kPa, но не повече или равно на 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33
1133	СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА съдържащи запалима течност (налягане на парите 50°C, над 110 kPa, по-малко или равно на 110 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1133	СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА съдържащи запалима течност (невискозна)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1133	СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА съдържащи запалима течност (с пламна точка под 23°C и вискозитет според 2.2.3.1.4), (налягане на парите 50°C над 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1133	СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА съдържащи запалима течност (с пламна точка под 23°C и вискозитет според 2.2.3.1.4), (налягане на парите 50°C над 110 kPa, но под или равно на 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33
1133	СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА съдържащи запалима течност (с пламна точка под 23°C и вискозитет според 2.2.3.1.4) (налягане на парите при 50°C не повече или равно на 110 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC02 LP01 IR001	PP1		T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1134	ХЛОРБЕНЗОЛ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1135	ЕТИЛЕНХЛОРИДРИН	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
1136	ДЕСТИЛАТИ ОТ КАМЕНОВЪГЛЕН КАТРАН, ЗАПАЛИМИ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1136	ДЕСТИЛАТИ ОТ КАМЕНОВЪГЛЕН КАТРАН, ЗАПАЛИМИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
1139	РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЯ (налягане на парите при 50°C по-високо от 175kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		1					33
1139	РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЯ (налягане на парите при 50°C над 110 kPa, но под или равно на 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L1,5BN		1					33
1139	РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЯ (налягане на парите при 50°C над 110 kPa, но под или равно на 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33
1139	РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЯ (налягане на парите при 50°C под или равно на 110 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1139	РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЯ (невискозен)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1139	РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЯ с пламна точка под 23°C и вискозитет според 2.2.3.1.4 (налягане на парите при 50°C над 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеба 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарен, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1139	РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЯ с пламна точка под 23°C и вискозитет според 2.2.3.1.4 (налягане на парите при 50°C над 100 kPa, но под или равно на 175kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33
1139	РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЯ (с пламна точка под 23°C и вискозитет съгласно 2.2.3.1.4) (налягане на парите при 50°C по-ниско или равно на 110 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC02 LP001 ROO1	9a	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1143	КРОТОНАЛДЕХИД, СТАБИЛИЗИРАН	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
1144	КРОТОНИЛЕН	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					339
1145	ЦИКЛОHEКСАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 ROO1		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1146	ЦИКЛОПЕНТАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 ROO1		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
1147	ДЕКАГИДРОНАФТАЛИН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 ROO1		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1148	ДАЦЕТОНОВ АЛКОХОЛ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1148	ДАЦЕТОНОВ АЛКОХОЛ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1149	ДИБУТИЛОВИ ЕТЕРИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1150	1,2-ДИХЛОРЕТИЛЕН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP2	LGBF		2				CE7	33
1152	ДИХЛОРПЕНТАНИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1153	ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ ДИЕТИЛ ЕТЕР	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1154	ДИЕТИЛАМИН	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1155	ДИЕТИЛ ЕТЕР	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP 7 MP17	T11	TP2	L1.5BN		1					33
1156	ДИЕТИЛ КЕТОН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1157	ДИИЗОБУТИЛ КЕТОН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1158	ДИИЗОПРОПИЛАМИН	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1159	ДИИЗОПРОПИЛ ЕТЕР	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1160	ВОДЕН РАЗТВОР НА ДИМЕТИЛАМИН	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC0 2		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1161	ДИМЕТИЛОВ КАРБОНАТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1162	ДИМЕТИЛДИХЛОРСИЛАН	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP13	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	X338
1163	ДИМЕТИЛГИДРАЗИН, НЕСИМЕТРИЧЕН	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TE1 TU15	1			CW13 CW28 CW31		663
1164	ДИМЕТИЛСУЛФИД	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		2				CE7	33
1165	ДИОКСАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1166	ДИОКСОЛАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1167	ДИВИНИЛОВ ЕТЕР, СТАБИЛИЗИРАН	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L1.5BN		1					339

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1169	ЕКСТРАКТИ, АРОМАТНИ, ТЕЧНИ (налягане на парите при 50°C над 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1169	ЕКСТРАКТИ, АРОМАТНИ, ТЕЧНИ (налягане на парите при 50°C над 110 kPa, но не повече или равно на 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17			L1,5BN		1					33
1169	ЕКСТРАКТИ, АРОМАТНИ, ТЕЧНИ (налягане на парите при 50°C над 110 kPa, но не повече или равно на 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33
1169	ЕКСТРАКТИ, АРОМАТНИ, ТЕЧНИ (налягане на парите при 50°C не повече или равно на 110 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1169	ЕКСТРАКТИ, АРОМАТНИ, ТЕЧНИ (невискозни)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1169	ЕКСТРАКТИ, АРОМАТНИ, ТЕЧНИ (с пламна точка под 23°C и вискозитет съгласно 2.2.3.1.4) (налягане на парите при 50°C над 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1169	ЕКСТРАКТИ, АРОМАТНИ, ТЕЧНИ (с пламна точка под 23°C и вискозитет съгласно 2.2.3.1.4) (налягане на парите при 50°C над 110 kPa, но под 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33
1169	ЕКСТРАКТИ, АРОМАТНИ, ТЕЧНИ (с пламна точка под 23°C и вискозитет съгласно 2.2.3.1.4) (налягане на парите при 50°C не повече или равно на 110 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	LP01 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1170	ЕТАНОЛ (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ) или РАЗТВОР НА ЕТАНОЛ (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)	3	F1	II	3	144	LQ4	P001 IBC02 R001	PP2	MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1170	ЕТАНОЛ (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ) или РАЗТВОР НА ЕТАНОЛ (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)	3	F1	III	3	144	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001	PP2	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1171	ЕТИЛЕНГЛИКОЛ МОНОЕТИЛОВ ЕТЕР	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1172	ЕТИЛЕНГЛИКОЛ МОНОЕТИЛОВ ЕТЕР АЦЕТАТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специальные разпоредби			Експрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1173	ЕТИЛАЦЕТАТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1175	ЕТИЛБЕНЗОЛ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1176	ЕТИЛБОРАТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1177	ЕТИЛБУТИЛ АЦЕТАТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1178	2-ЕТИЛБУТИРАЛДЕХИД	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1179	ЕТИЛБУТИЛОВ ЕТЕР	3	F1	II	3		LQ74	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1180	ЕТИЛБУТИРАТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1181	ЕТИЛХЛОРАЦЕТАТ	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
1182	ЕТИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
1183	ЕТИЛДИХЛОРСИЛАН	4.3	WFC	I	4.3+3+8		LQ0	P401 PR2		MP2	T10	TP2 TP7 TP13	L10DH	TU14 TU23 TE1 TM2 TM3	0	W1		CW23		X338
1184	ЕТИЛЕНДИХЛОРИД	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
1185	ЕТИЛЕНИМИН, СТАБИЛИЗИРАН	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P601 PR4		MP2			L15CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		3663

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1188	ЭТИЛЕНГЛИКОЛ, МОНОМЕТИЛОВ ЭТЕР	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1189	ЭТИЛЕНГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЭТЕР АЦЕТАТ	3	F1	III	3		LQ47	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1190	ЭТИЛФОРМИАТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1191	ОКТИЛАЛДЕГИДИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1192	ЭТИЛЛАТАТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1193	ЭТИЛМЕТИЛКЕТОН (МЕТИЛЭТИЛКЕТОН)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1194	ЭТИЛНИТРИТ, РАЗТВОР	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
1195	ЭТИЛПРОПИОНАТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1196	ЭТИЛТРИХЛОРСИЛАН	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP13	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	X338
1197	ЭКСТРАКТИ, АРОМАТИЗИРАЩИ, ТЕЧНИ (налягане на парите при 50°C над 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1197	ЭКСТРАКТИ, АРОМАТИЗИРАЩИ, ТЕЧНИ (налягане на парите при 50°C над 110 kPa, но под или равно на 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17			L1,5BN		1					33
1197	ЭКСТРАКТИ, АРОМАТИЗИРАЩИ, ТЕЧНИ (налягане на парите при 50°C над 110 kPa, но под или равно на 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33
1197	ЭКСТРАКТИ, АРОМАТИЗИРАЩИ, ТЕЧНИ (налягане на парите при 50°C над 110 kPa, но под или равно на 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1197	ЭКСТРАКТИ, АРОМАТИЗИРАЩИ, ТЕЧНИ (невискозни)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1197	ЭКСТРАКТИ, АРОМАТИЗИРАЩИ, ТЕЧНИ (с пламна точка под 23°C и вискозитет според 2.2.3.1.4) (налягане на парите при 50°C над 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1197	ЭКСТРАКТИ, АРОМАТИЗИРАЩИ, ТЕЧНИ (с пламна точка под 23°C и вискозитет според 2.2.3.1.4) (налягане на парите при 50°C над 110 kPa, но не повече от 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33
1197	ЭКСТРАКТИ, АРОМАТИЗИРАЩИ, ТЕЧНИ (с пламна точка под 23°C и вискозитет според 2.2.3.1.4) (налягане на парите при 50°C под или равно на 110 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1198	ФОРМАЛДЕГИД, РАЗТВОР, ЗАПАЛИМ	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
1199	ФУРАЛДЕГИДИ	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ0	P001		MP15	T7	TP2 TE1 TE15	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
1201	ФУЗЕЛОВО МАСЛО	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R00		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1201	ФУЗЕЛОВО МАСЛО	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1202	ГАЗЬОЛ или ДИЗЕЛОВО ГОРИВО или НАФТА ЗА ОТОПЛЕНИЕ, ЛЕКА (пламна точка не повече от 61°C)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1202	ГАЗЬОЛ или ДИЗЕЛОВО ГОРИВО или НАФТА ЗА ОТОПЛЕНИЕ, ЛЕКА (пламна точка между 61°C 100°C)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBV		3				CE4	30
1203	АВТОМОБИЛЕН БЕНЗИН	3	F1	II	3	534	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF	TU9	2				CE7	33

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1204	АЛКОХОЛЕН РАЗТВОР НА НИТРОГЛИЦЕРИН с не повече от 1% нитроглицерин	3	D	II	3		LQ0	P001 IBC02	PP5	MP2					2				CE7	33
1206	ХЕИПАНИ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1207	ХЕКСАЛДЕХИД	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1208	ХЕКСАНИ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1210	ПЕЧАТАРСКО МАСТИЛО запалимо или МАТЕРИАЛИ ЗА ПЕЧАТАРСКО МАСТИЛО (в т.ч. разредители и разтворители за печатарско мастило), запалими (налягане на парите при 50°C над 175 kPa)	3	F1	I	3	163 640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L4BN		1					33
1210	ПЕЧАТАРСКО МАСТИЛО, запалимо или МАТЕРИАЛИ ЗА ПЕЧАТАРСКО МАСТИЛО (в т.ч. разредител или разтворител за печатарско мастило), запалими (налягане на парите при 50°C над 110 kPa, но не повече от 175kPa)	3	F1	I	3	163 640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L1,5BN		1					33
1210	ПЕЧАТАРСКО МАСТИЛО, запалимо или МАТЕРИАЛИ ЗА ПЕЧАТАРСКО МАСТИЛО (в т.ч. разредител или разтворител за печатарско мастило), запалими (налягане на парите при 50°C над 110 kPa, но не повече от 175kPa)	3	F1	II	3	163 640	LQ6	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33
1210	ПЕЧАТАРСКО МАСТИЛО, запалимо или МАТЕРИАЛИ ЗА ПЕЧАТАРСКО МАСТИЛО (в т.ч. разредител или разтворител за печатарско мастило), запалими (налягане на парите при 50°C не повече от 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640	LQ6	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1210	ПЕЧАТАРСКО МАСТИЛО, запалимо или МАТЕРИАЛИ ЗА ПЕЧАТАРСКО МАСТИЛО (в т.ч. разредител или разтворител за печатарско мастило), запалими (невискозни)	3	F1	III	3	163 640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специални разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесенн опаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1210	ПЕЧАТАРСКО МАСТИЛО, запалимо или МАТЕРИАЛИ ЗА ПЕЧАТАРСКО МАСТИЛО (в т.ч. разредител или разтворител за печатарско мастило), запалими (с пламна точка под 23°C и вискозитет съгласно 2.2.3.1.4) (налягане на парите при 50°C повече от 750 kPa)	3	F1	III	3	163 640	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1210	ПЕЧАТАРСКО МАСТИЛО, запалимо или МАТЕРИАЛИ ЗА ПЕЧАТАРСКО МАСТИЛО (в т.ч. разредител или разтворител за печатарско мастило), запалими (с пламна точка под 23°C и вискозитет съгласно 2.2.3.1.4) (налягане на парите при 50°C повече от 110 kPa, но не повече от 175 kPa)	3	F1	III	3	163 640	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33
1210	ПЕЧАТАРСКО МАСТИЛО, запалимо или МАТЕРИАЛИ ЗА ПЕЧАТАРСКО МАСТИЛО (в т.ч. разредители и разтворители за печатарско мастило), запалими (с пламна точка под 23°C и вискозитет според 2.2.3.1.4) (налягане на парите при 50°C не повече от 110 kPa)	3	F1	III	3	163 640	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1212	ИЗОБУТАНОЛ (ИЗОБУТИЛОВ АЛКОХОЛ)	3 I	F1	III	3		LQ7	P001 BC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1213	ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1214	ИЗОБУТИЛАМИН	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1216	ИЗООКТЕН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1218	ИЗОПРЕН, СТАБИЛИЗИРАН	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L1.5BN		1					339
1219	ИЗОПРОПАНОЛ (ИЗОПРОПИЛОВ АЛКОХОЛ)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1220	ИЗОПРОПИЛАЦЕТАТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1221	ИЗОПРОПИЛАМИН	3	FC	I	3+8		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L10CH	TU14 TE1	1					338

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспресс-протекти 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разговаривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1222	ИЗОПРОПИЛНИТРАТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001	B7	MP19					2				CE7	33
1223	КЕРОСИН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP2	LGBF		3				CE4	30
1224	КЕТОНИ, ТЕЧНИ, о.у.о. (налягане на парите при 50°C над 110 kPa, но по-малко от 175 kPa)	3	F 1	II	3	274 640	LQ4	P001	MP19	T7	TP1 TP8 TP28		L1.5BN		2				CE7	33
1224	КЕТОНИ, ТЕЧНИ, о.у.о. (НАЛЯГАНЕ НА ПАРИТЕ ПРИ 50°C ПО-МАЛКО ИЛИ РАВНО НА 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
1228	МЕРКАПТАН, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о. или МЕРКАПТАНОВА СМЕС, ТЕЧНА, ЗАПАЛИМА, ТОКСИЧНА, о.у.о.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27		TE1 TE15				CW28		
1228	МЕРКАПТАНИ, ТЕЧНИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о. или МЕРКАПТАНОВА СМЕС, ТЕЧНА, ЗАПАЛИМА, ТОКСИЧНА, о.у.о.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	3			CW13 CW28	CE4	36
1229	МЕЗИТИЛОВ ОКИС	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1230	МЕТАНОЛ	3	FT1	II	3+6.1	279	LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13	CE7	336
1231	МЕТИЛАЦЕТАТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1233	МЕТИЛАМИЛАЦЕТАТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1234	МЕТИЛАЛ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		2				CE7	33
1235	МЕТИЛАМИН (ВОДЕН РАЗТВОР)	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1237	МЕТИЛБУТИРАТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1238	МЕТИЛХЛОРОФОРМИАТ	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
1239	МЕТИЛ ХЛОРМЕТИЛ ЕТЕР	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
1242	МЕТИЛДИХЛОРСИЛАН	4.3	WFC	I	4.3+3+8		LQ0	P401 PR2		MP2	T10	TP2 TP7 TP13	L10DH	TU14 TU24 TE1 TM2 TM3	0			CW23		X338
1243	МЕТИЛФОРМИАТ	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L74BN		1					33
1244	МЕТИЛГИДРАЗИН	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
1245	МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КЕТОН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1246	МЕТИЛ ИЗОПРОПЕНИЛ КЕТОН, СТАБИЛИЗИРАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
1247	МЕТИЛ МЕТАКРИЛОВ МОНОМЕР, СТАБИЛИЗИРАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
1248	МЕТИЛПРОПИОНАТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1249	МЕТИЛПРОПИЛКЕТОН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1250	МЕТИЛТРИХЛОРСИЛАН	3	FC	I	3+8		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP13	L10CH	TU14 T E1	1					X338
1251	МЕТИЛВИНИЛКЕТОН, СТАБИЛИЗИРАН	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P601 PR3		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		639
1259	НИКЕЛОВ КАРБОНИЛ	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P601	PR3	MP2			L15CH	TU14 TU15 TU31 TE1 TM3	1			CW13 CW28 CW31		663

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспресс-протекти 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарен, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1261	НИТРОМЕТАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 R001	RR2	MP19					2				CE7	33
1262	ОКТАНИ	3	F1	II	3		L04	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1263	БОЯ (вкл. Боя, лакове, емайл, политура, шеллак,маслен лак, смес за шлифоване, течна замаска и течна лакова основа) или БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ (вкл. разтворител за боя или разредителен компонент) (налягане на парите при 50°C повече от 175 kPa)	3	F1	I	3	163	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L4BN		1					33
1263	БОЯ (вкл. боя, лакове, емайл, политура, шеллак, маслен лак, смес за шлифоване, течна замаска и течна лакова основа) или БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ (вкл. разтворител за боя или разредителенкомпонент) (налягане на парите при 50°C повече от 110 kPa , но не повече от 175 kPa)	3	F1	I	3	163	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L1,5BN		1					33
1263	БОЯ (вкл. боя, лакове, емайл, политура, шеллак, маслен лак, смес за шлифоване, течна замаска и течна лакова основа) или БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ (вкл. разтворител за боя или разредителен компонент) (налягане на парите при 50°C повече от 110 kPa , но не повече от 175 kPa)	3	F1	II	3	163 640	LQ6	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33
1263	БОЯ (вкл. боя, лакове, емайл, политура, шеллак, маслен лак, смес за шлифоване, течна замаска и течна лакова основа) или БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ (вкл. разтворител за боя или разредителен компонент) (налягане на парите при 50°C не повече от 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640	LQ6	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1263	БОЯ (вкл. боя, лакове, емайл, политура, шеллак, маслен лак, смес за шлифоване, течна замаска и течна лакова основа) или БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ (вкл. разтворител за боя или разредителен компонент) (невискозности)	3	F1	III	3	163 640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(с)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1263	БОЯ (вкл. боя, лакове, емайл, политура, шеллак, маслен лак, смес за шлифование, течна замазка и течна лакова основа) или БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ (вкл. разтворител за боя или разредителен компонент) (с пламна точка под 23°C и вискозитет съгласно 2.2.3.1.4) (налягане на парите при 50°C повече от 175 kPa)	3	F1	III	3	163 640	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1263	БОЯ (вкл. боя, лак, емайл, политура, шеллак, маслен лак, смес за шлифование течна замазка и течна лакова основа) или (БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ (вкл. разтворители и разредители за боя) (с пламна точка под 23°C и вискозитет според 2.2.3.1.4) (налягане на парите при 50°C над 110 kPa, но не повече от 175 kPa)	3	F1	III	3	163 640	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33
1263	БОЯ (вкл. боя, лак, емайл, политура, шеллак, маслен лак, смес за шлифование, течна замазка и течна лакова основа) или БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ (вкл. разтворители и разредители за боя) (с пламна точка под 23°C и вискозитет според 2.2.3.1.4) (налягане на парите при 50°C не повече от 110 kPa)	3	F1	III	3	163 640	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1264	ПАРАЛДЕХИД	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1265	ПЕНТАНИ, течни	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
1265	ПЕНТАНИ, течни	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19	T4	TP10	L1.5BN		2				CE7	33
1266	ПАРФЮМЕРИЙНИ ПРОДУКТИ със запалими разтворители (налягане на парите при 50°C над 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1266	ПАРФЮМЕРИЙНИ ПРОДУКТИ със запалими разтворители (налягане на парите при 50°C над 110 kPa , но не повече от 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17			L1,5BN		1					33
1266	ПАРФЮМЕРИЙНИ ПРОДУКТИ със запалими разтворители (налягане на парите при 50°C над 110 kPa , но не повече от 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33
1266	ПАРФЮМЕРИЙНИ ПРОДУКТИ със запалими разтворители (налягане на парите при 50°C не повече или равно на над 110 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товары, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1268	ПЕТРОЛНИ ДЕСТИЛАТИ, о.у.о. или ПЕТРОЛНИ ПРОДУКТИ о.у.о.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP9 TP29	LGBF		3				CE4	30
1272	БОРОВ ТЕРПЕНТИН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1274	n-ПРОПАНОЛ (ПРОПИЛОВ АЛКОХОЛ, НОРМАЛЕН)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1274	n-ПРОПАНОЛ (ПРОПИЛОВ АЛКОХОЛ, НОРМАЛЕН)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1275	ПРОПИОНАЛДЕХИД	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
1276	n-ПРОПИЛАЦЕТАТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1277	ПРОПИЛАМИН	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1278	ПРИПИЛХЛОРИД	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		2				CE7	33
1279	1,2-ДИХЛОРПРОПАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1280	ПРОПИЛЕНОВОКИС	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP7	L1.5BN		1					33
1281	ПРОПИЛФОРМИАТИ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1282	ПИРИДИН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP2	LGBF		2				CE7	33
1286	КОЛОФОНОВО МАСЛО (налягане на парите при 50°C над 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1286	КОЛОФОНОВО МАСЛО (налягане на парите при 50°C над 110 kPa, но по-малко или равно на 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17			L1.5BN		1					33

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специални разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесенн опаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1286	КОЛОФОНОВО МАСЛО (налягане на парите при 50°C над 110 kPa, но по-малко или равно на 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001		MP19	T4	TP1	L1,5BN		2				CE7	33
1286	КОЛОФОНОВО МАСЛО (налягане на парите при 50°C не повече или равно на 110 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1286	КОЛОФОНОВО МАСЛО (невискозно)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1286	КОЛОФОНОВО МАСЛО (с пламна точка под 23°C и вискозитет съгласно 2.2.3.1.4) (налягане на парите при 50°C повече от 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1286	КОЛОФОНОВО МАСЛО (с пламна точка под 23°C и вискозитет съгласно 2.2.3.1.4) (налягане на парите при 50°C повече от 110 kPa, но не повече или равно на 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33
1286	КОЛОФОНОВО МАСЛО (с пламна точка под 23°C и вискозитет съгласно 2.2.3.1.4) (налягане на парите при 50°C не повече или равно на 110 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1287	КАУЧУКОВ РАЗТВОР	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1287	КАУЧУКОВ РАЗТВОР (налягане на парите при 50°C над 110 kPa, но не повече от 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17			L1,5BN							33
1287	КАУЧУКОВ РАЗТВОР (налягане на парите при 50°C над 110 kPa, но не повече от 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33
1287	КАУЧУКОВ РАЗТВОР (налягане на парите при 50°C не повече или равно на 110 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1287	КАУЧУКОВ РАЗТВОР (невискозен)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1287	КАУЧУКОВ РАЗТВОР (с пламна точка под 23°C и вискозитет съгласно 2.2.3.1.4) (налягане на парите при 50°C над 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1287	КАУЧУКОВ РАЗТВОР (с пламна точка под 23°C и вискозитет съгласно 2.2.3.1.4) (налягане на парите при 50°C над 110 kPa, но не повече от 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1287	РАЗТВОРЕН КАУЧУК (с точка на запалване под 23°C и с вискозитет съгласно 2.2.3.1.4) (парно налягане при 50°C по-малко или равно на 110 кПа)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1288	ШИЙСТОВО МАСЛО	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1288	ШИИСТОВО МАСЛО	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1289	НАТРИЕВ МЕТИЛАТ РАЗТВОР в алкохол	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP8	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1289	НАТРИЕВ МЕТИЛАТ РАЗТВОР в алкохол	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
1292	ТЕТРАЕТИЛОВ СИЛИКАТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1293	МЕДИЦИНСКИ ТИНКТУРИ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1293	МЕДИЦИНСКИ ТИНКТУРИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1294	ТОЛУОЛ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1295	ТРИХЛОРСИЛАН	4.3	WFC	I	4.3+3+8		LQ0	P401 PR2		MP2	T14	TP2 TP7 TP13	L10DH	TU14 TU25 TE21 TE1 TM2 TM3	0			CW23		X338
1296	ТРИЕТИЛАМИН	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1297	ТРИМЕТИЛАМИН - ВОДЕН РАЗТВОР съдържащ най-много 50% (обемно) триметиламин	3	FC	I	3+8		LQ3	P001		MP7 MP17	TI1	TP1	L10CH	TU14 TE1 TE21	1					338
1297	ТРИМЕТИЛАМИН - ВОДЕН РАЗТВОР съдържащ най-много 50% (обемно) триметиламин	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1	2				CE7	338

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1297	ТРИМЕТИЛАМИН - ВОДЕН РАЗТВОР съдържащ най-много 50% (обемно) триметиламин	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1	L4BN		3				CE4	38
1298	ТРИМЕТИЛХЛОРСИЛАН	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP13	L4BH	TE1 TE 15	2				CE7	X338
1299	ТАРПЕНТИНОВА ЕСЕНЦИЯ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1300	ЗАМЕСТИТЕЛ НА ТЕРПЕНТИНОВА ЕСЕНЦИЯ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1300	ЗАМЕСТИТЕЛ НА ТЕРПЕНТИНОВА ЕСЕНЦИЯ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1301	ВИНИЛАЦЕТАТ, СТАБИЛИЗИРАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
1302	ЕТИЛВИНИЛОВ ЕТЕР СТАБИЛИЗИРАН	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	TI1	TP2	L1,5BN		1					339
1303	ВИНИЛИДЕНОВ ХЛОРИД СТАБИЛИЗИРАН	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T12	TP2 TP7	L4BN		1					339
1304	ИЗОБУТИЛВИНИЛОВ ЕТЕР СТАБИЛИЗИРАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
1305	ВИНИЛТРИХЛОРСИЛАН СТАБИЛИЗИРАН	3	FC	I	3+8		LQ3	P001		MP7 MP17	TI1	TP2 TP13	L10CH	TU14 TE1 TE21	1					X338
1306	КОНСЕРВАНТИ ЗА ДЪРВО, ТЕЧНИ, (имащи точка на запалване под 23°C и вискозитет съгласно 2.2.3.1.4) (парно налягане при 50°C е по-голямо от 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33
1306	КОНСЕРВАНТИ ЗА ДЪРВО, ТЕЧНИ, (имащи точка на запалване под 23°C и вискозитет съгласно 2.2.3.1.4) (парно налягане при 50°C е по-голямо от 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001 IBC02 ROM		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1306	КОНСЕРВАНТИ ЗА ДЪРВО, ТЕЧНИ, (имащи точка на запалване под 23°C и вискозитет съгласно 2.2.3.1.4) (парно налягане при 50°C е по-голямо от 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1306	КОНСЕРВАНТИ ЗА ДЪРВО, ТЕЧНИ, (имащи точка на запалване под 23°C и вискозитет съгласно 2.2.3.1.4) (парно налягане при 50°C е по-голямо от 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1 TE15	L4BN		3				CE4	33
1306	КОНСЕРВАНТИ ЗА ДЪРВО, ТЕЧНИ, (имащи точка на запалване под 23°C и вискозитет според 2.2.3.1.4) (парно налягане при 50°C не повече от 110 kPa, но равно или по-малко от 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33
1306	КОНСЕРВАНТИ ЗА ДЪРВО, ТЕЧНИ, (имащи точка на запалване под 23°C и вискозитет според 2.2.3.1.4) (парно налягане при 50°C не повече от 110 kPa, но равно или по-малко от 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1307	КСИЛЕНИ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1307	КСИЛЕНИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1308	ЦИРКОНИЙ, СУСПЕНДИРАН В ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ (парно налягане при 50°C не повече от 110 kPa, но равно или по-малко от 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001	PP33	MP7 MP17			L4BN		1					33
1308	ЦИРКОНИЙ, СУСПЕНДИРАН В ТЕЧНОСТ (парно налягане при 50°C не повече от 110 kPa, но равно или по-малко от 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001	PP33	MP7 MP17			L1,5BN		1					33
1308	ЦИРКОНИЙ, СУСПЕНДИРАН В ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ (парно налягане при 50°C не повече от 110 kPa, но равно или по-малко от 175 kPa)	3	F1	II	3	640	L04	P001 R001	PP33	MP19			L1,5BN		2				CE7	33
1308	ЦИРКОНИЙ, СУСПЕНДИРАН В ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ (парно налягане при 50°C не повече от 110 kPa, но равно или по-малко от 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ4	P001 R001	PP33	MP19			LGBF		2				CE7	33
1308	ЦИРКОНИЙ, СУСПЕНДИРАН В ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 R001		MP19			LGBF		3				CE4	30
1309	АЛУМИНИЙ НА ПРАХ, С ПОКРИТИЕ	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	PP38 B4	MP11			SGAN		2	W11			CE10	40
1309	АЛУМИНИЙ НА ПРАХ, С ПОКРИТИЕ	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	PP11 B3	MP11			SGAV		3		VW1		CE11	40
1310	АМОНИЕВ ПИКРАТ, ОБЛАЖНЕН с не по-малко от 10% (обемно)	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2					1					40

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специальные разпоредби			Експрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1312	БОРНЕОЛ	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW1		CE11	40
1313	КАЛЦИЕВ РЕЗИНАТ	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		3	W12	VW1		CE11	40
1314	КАЛЦИЕВ РЕЗИНАТ, СПЛАВЕН	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC04 R001		MP11			SGAV		3		VW1		CE11	40
1318	КОБАЛТОВ РЕЗИНАТ УТАЕН	4.1 4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 IBC06		MP11			SGAV		3	W12	VW1		CE11	40
1320	ДИНИТРОФЕНОЛ, ОВЛАЖНЕН с не По-малко от 15% (обем) вода		DT	I	4.1+6.1		LQ0	P406	PP26	MP2					1			CW28		46
1321	ДИНИТРОФЕНОЛАТИ, ОВЛАЖНЕНИ С не по малко от 15% (обем) вода	4.1	DT	I	4.1+6.1		LQ0	P406	PP26	MP2					1			CW28		46
1322	ДИНИТРОРЕЗОЦИНОЛ, ОВЛАЖНЕН с не по-малко от 15% (обем) вода	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2					1					40
1323	ФЕРОЦЕРИЙ	4.1	F3	II	4.1	249	LQ8	P002 IBC08	B4	MP11			SGAN		2	W11			CE10	40
1324	ФИЛМИ НА НИТРОЦЕЛУЛОЗНА ОСНОВА с желатинов слой	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 R001	PP15	MP11					3				CE11	40
1325	ЗАПАЛИМИ ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА ОРГАНИЧНИ, о.у.о.	4.1	F1	II	4.1	274	LQ8	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP1	SGAN		2	W11			CE10	40
1325	ЗАПАЛИМИ ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА ОРГАНИЧНИ, о.у.о.	4.1	F1	III	4.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP1	SGAV		3		VW1		CE11	40
1326	ХАФНИЙ НА ПРАХ, ОВЛАЖНЕН с не по-малко от 25% вода	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	P41 0 ISC06	PP40	MP11			SGAN		2	W12			CE10	40
1327	Сено, слама и др. подобни	4.1	F1	Освободени																
1328	ХЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМИН	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 R001	B3	MID10			SGAV		3		VW1		CE11	40
1330	МАНГАНОВ РЕЗИНАТ	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MID11			SGAV		3	W12	VW1		CE11	40
1331	КИБРИТ ЗА ПАЛЕНЕ ПО ВСЯКАКВА ПОВЪРХНОСТ	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	P407	PP27	MP12					4				CE11	40

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1332	МЕТАЛДЕХИД	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW1		CE11	40
1333	ЦЕРИЙ, на плочи, слитъци или пръчки	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	B4	MID11					2	W11			CE10	40
1334	НАФТАЛИН СУРОВ или НАФТАЛИН РАФИНИРАН	4.1	F1	III	4.1	501	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW2		CE11	40
1336	НИТРОГУАНИДИН (ПИКРИТ) ОВЛАЖНЕН с най-малко 20% (обем) вода	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2					1					40
1337	НИТРОНИШЕСТЕ (нитрокола), ОВЛАЖНЕНО с най-малко 20% (обем) вода	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2					1					40
1338	ФОСФОР, АМОРФЕН	4.1	F3	II	4.1		LQ9	P410 IBC08 R001	B3	MP11			SGAV		3		VW1		CE11	40
1339	ФОСФОР, ХЕПТАСУЛФИД без жълт и бял фосфор	4.1	F3	II	4.1	602	LQ8	P410 IBC04		MP11			SGAN		2				CE10	40
1340	ФОСФОР, ПЕНТАСУЛФИД без жълт и бял фосфор	4.3	WF2	II	4.3+4.1	602	LQ1	P410 IBC04		MP14			SGAN		0	W1		CW23	CE10	423
1341	ФОСФОР, СЕКСИСУЛФИД без жълт и бял фосфор	4.1	F3	II	4.1	602	LQ8	P410 IBC04		MP11			SGAN		2				CE10	40
1343	ФОСФОР, ТРИСУЛФИД без жълт и бял фосфор		F3	II	4.1	602	LQ8	P410 IBC04		MP11			SGAN		2				CE10	40
1344	ТРИНИТРОФЕНОЛ, ОВЛАЖНЕН С най-малко 30% (обем) вода	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2					1					40
1345	КАУЧУК, ОБРЕЗКИ или ОТПАДЪЧЕН КАУЧУК във вид на прах или гранули	4.1	F1	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	B4	MP11			SGAN		4	W11			CE10	40
1346	СИЛИКОН НА ПРАХ, АМОРФЕН	4.1	F3	III	4.1	32	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		3		VW1		CE11	40
1347	СРЕБЪРЕН ПИКРАТ, ОВЛАЖНЕН с най-малко 30% (обем) вода	4.1	D	I	4.1		LO1	P406	PP25 PP26	MP2					1					40
1348	НАТРИЕВ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛАТ, ОВЛАЖНЕН с най-малко 15% (маса) вода	4.1	DT	I	4.1+6.1		LQ0	P406	PP26	MP2					1			CW28		46
1349	НАТРИЕВ ПИКРАМАТ, ОВЛАЖНЕН с най-малко 20% (обем) вода	4.1	D	I	4.1		LO0	P406	PP26	MP2					1					40

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1350	СЯРА	4.1	F3	III	4.1	242	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP1	SGAV		3		VW1		CE11	40
1352	ТИТАННА ПРАХ, ОВЛАЖНЕН с най-малко 25% вода	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	P410 IBC06	PP40	MP11			SGAN		2	W11 W12			CE10	40
1353	ВЛАКНА или ТЪКАНИ, ИМПРЕГНИРАНИ СЪС СЛАБО НИТРИРАНА НИТРОЦЕЛУЛОЗА, о.у.о.	4.1	F1	III	4.1	274 502	LQ9	P410 IBC08 R001	B3	MP11					3					
1354	ТРИНИТРОБЕНЗОЛ, ОВЛАЖНЕН с най-малко 30% (обем) вода	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2					1					40
1355	ТРИНИТРОБЕНЗОЕНА КИСЕЛИНА, ОВЛАЖНЕНА с най-малко 30% вода	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2					1					40
1356	ТРИНИТОЛУОЛ (TNT), ОВЛАЖНЕН с най-малко 30% (обем) вода	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2					1					40
1357	ПИКОЧЕН НИТРАТ, ОВЛАЖНЕН с най-малко 20% (обем) вода	4.1	D	I	4.1	227	LQ0	P406		MP2					1					40
1358	ЦИРКОНИЙ НА ПРАХ, ОВЛАЖНЕН с най-малко 25% вода	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	P410 IBC06	PP40	MP11			SGAN		2	W11 W12			CE10	40
1360	КАЛЦИЕВ ФОСФИД	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
1361	ВЪГЛЕН от животенски или растителен произход	4.2	S2	II	4~2		LQ0	P002 IBC06	PP12	MP14			SGAN	TU11	2	W1 W12			CE10	40
1361	ВЪГЛЕН от животенски или растителен произход	4.2	S2	III	42		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP14			SGAV		4	W1	VW4		CE11	40
1362	АКТИВЕН ВЪГЛЕН	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	PP11 B3	MP14			SGAV		4	W1	VW4		CE11	40
1363	КОПРА	4~2	S2	III	4.2		LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
1364	ПАМУЧНИ ОТПАДЪЦИ, ОМАЗНЕНИ	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP19 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесенн опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1365	ПАМУК, ОВЛАЖНЕН	4.2	S2	III	4.2		LQO	P003 IBC08 LP02 R001	PP19 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
1366	ДИЕТИЛЦЕНК	4.2	SW	I	4.2+4.3		LQO	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21	0	W1				X333
1369	p-НИТРОЗОДИМЕТИЛАНИЛИН	4.2	S2	II	4.2		LQO	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1			CE10	40
1370	ДИМЕТИЛЦИНК	4.2	SW	I	4.2+4.3		LQO	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	0	W1				X333
1372	ВЛАКНА или ТЪКАНИ ОТ ЖИВОТИНСКИ или РАСТИТЕЛЕН ПРОИЗХОД, обгорели, намокрени или овлажнени			Освободени																
1373	ВЛАКНА или ТЪКАНИ, ЖИВОТИНСКИ или РАСТИТЕЛНИ или СИНТЕТИЧНИ импрегнирани в мазнина, NSA	4.2	S2	III	4.2	274	LQO	P410 IBC08 R001	B3	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
1374	РИБНО БРАШНО (РИБНИ ОТПАДЪЦИ) НЕ СТАБИЛИЗИРАНО	4.2	S2	II	4.2	300	LQO	P410 IBC08	B4	MP14					2	W1			CE10	40
1376	ЖЕЛЕЗЕН ОКСИД, ОСТАТЪЧЕН или ЖЕЛЕЗНА ШЛАКА, ОСТАТЪЧНА, получена от пречистване на газообразен пропан	4.2	S4	III	4.2	592	LQO	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAV		3	W1	VW4		CE11	40
1378	МЕТАЛЕН КАТАЛИЗАТОР, ОВЛАЖНЕН, с видим излъсък на течност	4.2	S4	II	4.2	274	LQO	P410 IBC01	PP39	MP14			SGAN		2	W1			CE10	40
1379	ХАРТИЯ, ТРЕТИРАНА С НЕНАСИТЕНИ МАЗНИНИ (включително индиго) не напълно изсушена	4.2	S2	III	4.2		LQO	P410 IBC08 ROO1	B3	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
1380	ПЕНТАБОРАН	4.2	ST3	I	4.2+6.1		LQO	P601 PR1		MP2			L21DH	TU14 TC1 TE1 TM1	0	W1		CW28		333
1381	ФОСФОР БЯЛ или ЖЪЛТ ПОД ВОДА или В разтвор	4.2	ST3	I	4.2+6.1	503	LQO	P405		MP2	T9	TP3 TP31	L10DH (+)	TU14 TU16 TU21 TE3	0	W1		CW28		46

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесеннi упаковки 4.1.10	Инструкции за пре-воз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1381	ФОСФОР БЯЛ или ЖЪЛТ СУХ	4.2	ST4	I	4.2+6.1	503	LQO	P405		MP2	T9	TP3 TP31	LIODH(+)	TU14 TU16 TU21 TE3	0	W1		CW28		46
1382	КАЛИЕВ СУЛФИД, БЕЗВОДЕН или КАЛИЕВ СУЛФИД с по-малко от 30% кристализационна вода	4.2	S4	II	4.2	504	LQO	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1383	ПИРИФОРЕН МЕТАЛ, о.у.о. или ПИРОФОРНА СПЛАВ, о.у.о.	4.2	S4	I	4.2	274	LQO	P404		MP13					0	W1				43
1384	НАТРИЕВ ДИТИОНИТ (НАТРИЕВ ХИДРОСУЛФИТ)	4.2	S4	II	4.2		LQO	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1385	НАТРИЕВ СУЛФИД, БЕЗВОДЕН или НАТРИЕВ СУЛФИД с по-малко от 30% кристализационна вода	4.2 F	S4	II	4.2	504	LQO	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1386	КЮСПЕ с повече от 1,5% мазнина обемно и 11% обемно влага максимум	4.2	S2	III	4.2	36	LQO	P003 ISC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
1387	Отпадъци от овлажнена вълна				Освободени															
1389	АМАЛГАМА ОТ АЛКАЛНИ МЕТАЛИ	4.3	W2	I	4.3	182 274	LQO	P402 P403 PRI		MP2			LIODN(+)	TU1 TE5 TM2	1	W1		CW23		X423
1390	АМИДИ НА АЛКАЛНИ МЕТАЛИ	4.3	W2	II	4.3	182 274 505	LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		0	W1 W12		CW23	CE10	423
1391	ДИСПЕРСИЯ НА АЛКАЛНИ МЕТАЛИ или ДИСПЕРСИЯ НА АЛКАЛОЗЕМНИ МЕТАЛИ	4.3	W1	I	4.3	182 183 274 282 506	LQO	P402 PRI		MP2			LIODN(+)	TU1 TE5 TM2	1			CW23		X42
1392	АМАЛГАМА ОТ АЛКАЛОЗЕМНИ МЕТАЛИ	4.3	W2	I	4.3	183 274 506	LQO	P402 P403 IBC04		MP2			LIODN(+)	TU1 TE5 TM2	1	W10		CW23		X423
1393	СПЛАВ ОТ АЛКАЛОЗЕМНИ МЕТАЛИ, о.у.о.	4.3	W2	II	4.3	183 274 506	LQ11	P410 IBC07		MP15			SGAN		2	W1 W12		CW23	CE7	423
1394	АЛУМИНИЕВ КАРБИД	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W1 W12	VW5	CW23	CE10	423
1395	АЛУМИНИЕВ ФЕРОСИЛИЦИЙ НА ПРАХ	4.3	WT2	II	4.3+6.1		LQ11	P410	PP40	MP14			SGAN		2	W1		CW23 CW28	CE10	462
1396	АЛУМИНИЙ НА ПРАХ БЕЗ ПОКРИТИЕ	4.3	W2	II	4.3		LQ12	P410 IBC07	PP40	MP14			SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1396	АЛУМИНИЙ НА ПРАХ БЕЗ ПОКРИТИЕ	4.3	W2	III	4.3		L012	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423
1397	АЛУМИНИЕВ ФОСФИД	4.3	WT2	I	4.3+6.1	507	LQ0	P403		MP2					1			CW23 CW28		X462
1398	АЛУМИНОСИЛИЦИЙ НА ПРАХ БЕЗ ПОКРИТИЕ	4.3	W2	III	4.3	37	LQ12	P410 IBC08 R001	S4	MP14			SGAN		3		VW5	CW23	CE11	423
1400	БАРИЙ	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W11 W12		CW23	CE10	423
1401	КАЛЦИЙ	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W11 W12		CW23	CE10	423
1402	КАЛЦИЕВ КАРБИД	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2					1	W1		CW23		X423
1402	КАЛЦИЕВ КАРБИД	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W11 W12	VW5	CW23	CE10	423
1403	КАЛЦИЕВ ЦИАНАМИД с повече от 0, 1 % обемно калциев карбид	4.3	W2	III	4.3	38	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		0	W1		CW23	CE11	423
1404	КАЛЦИЕВ ХИДРИД	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1405	КАЛЦИЕВ СИЛИЦИД	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W1 W12	VW7	CW23	CE10	423
1405	КАЛЦИЕВ СИЛИЦИД	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3	W1	VW5 VW7	CW23	CE11	423
1407	ЦЕЗИЙ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	B1	MP2			LIOCH(+)	TU2 TU14 TE5 TM2	1			CW23		X423
1408	ФЕРОСИЛИЦИЙ, с 30% или повече, но по-малко от 90% силиций обемно	4.3	WT2	III	4.3+6.1	39	LQ12	P003 IBC08 R001	PP20 B4	MP14			SGAN		3	W1	VW1 VW7	CW23 CW28	CE11	462
1409	МЕТАЛНИ ХИДРИДИ ХИДРОРЕАКТИВНИ, о.у.о.	4.3	W2	I	4.3	222 274 508	LQ0	P403		MP2					1			CW23		X423
1409	МЕТАЛНИ ХИДРИДИ ХИДРОРЕАКТИВНИ, о.у.о.	4.3	W2	II	4.3	222 274 508	LQ11	P410 IBC04		MP14			SGAN		2	W1		CW23	CE10	423
1410	ЛИТИЕВО-АЛУМИНИЕВ ХИДРИД	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2					1			CW23		X423
1411	ЛИТИЕВО-АЛУМИНИЕВ ХИДРИД, ЕТЕРЕН	4.3	WF	I	4.3+3		LQ0	P402 PR1		MP2					1			CW23		X323

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесеннi упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1413	ЛИТИЕВ БОРХИДРИД	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2					1			CW23		X423
1414	ЛИТИЕВ ХИДРИД	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2					1			CW23		X423
1415	ЛИТИЙ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	B1	MP2			LIOBN(+)	TU1 TE5 TM2	1			CW23		X423
1417	ЛИТИЙСИЛИЦИЙ	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07	B2	MP14			SGAN		2			CW23	CE10	423
1418	МАГНЕЗИЙ НА ПРАХ или МАГНЕЗИЕВИ СПЛАВИ НА ПРАХ	4.3	WS	I	4.3+4.2		LQ0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1418	МАГНЕЗИЙ НА ПРАХ или МАГНЕЗИЕВИ СПЛАВИ НА ПРАХ	4.3	WS	II	4.3+4.2		LQ11	P410 IBC05	B2	MP14			SGAN		2	W1		CW23	CE10	423
1418	МАГНЕЗИЙ НА ПРАХ или МАГНЕЗИЕВИ СПЛАВИ НА ПРАХ	4.3	WS	III	4.3+4.2		LQ12	P410 IBC08	B4	MP14			SGAN		3	W 1	VW5	CW23	CE11	423
1419	МАГНЕЗИЕВО-АЛУМИНИЕВ ФОСФИД	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2					1			CW23 CW28		X462
1420	КАЛИЕВО-МЕТАЛНИ СПЛАВИ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	B1	MP2			LIOBN(+)	TU1 TE5 TM9	1			CW23		X423
1421	СПЛАВИ НА АЛКАЛНИ МЕТАЛИ, о.у.о.	4.3	W1	I	4.3	182 274	LQ0	P402 PR1		MP2			LIOBN(+)	TU1 TE5 TM2	1			CW23		X423
1422	КАЛИЕВО-НАТРИЕВИ СПЛАВИ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	B1	MP2	T9	TP3 TP7 TP31	LIOBN(+)	TU1 TE5 TM2	1			CW23		X423
1405	КАЛЦИЕВ СИЛИЦИД	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P41 0 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3	W1	VW5 VW7	CW23	CE11	423
1407	ЦЕЗИЙ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	B1	MP2			LIOCH(+)	TU2 TU14 TE5 TM2	1			CW23		X423
1408	ФЕРОСИЛИЦИЙ, с 30% или повече, но по-малко от 90% силиций обемно	4.3	WT2	III	4.3+6.1	39	LQ12	P003 IBC08 R001	PP20 B4	MP14			SGAN		3	W1	VW1 VW7	CW23 CW28	CE11	462
1409	МЕТАЛНИ ХИДРИДИ ХИДРОРЕАКТИВНИ, о.у.о.	4.3	W2	I	4.3	222 274 508	LQ0	P403		MP2					1			CW23		X423
1409	МЕТАЛНИ ХИДРИДИ ХИДРОРЕАКТИВНИ, о.у.о.	4.3	W2	II	4.3	222 274 508	LQ11	P410 IBC04		MP14			SGAN		2	W1		CW23	CE10	423

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1410	ЛИТИЕВО-АЛУМИНИЕВ ХИДРИД	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2					1			CW23		X423
1411	ЛИТИЕВО-АЛУМИНИЕВ ХИДРИД, ЕТЕРЕН	4.3	WF1	I	4.3+3		LQ0	P402 PR1		MP2					1			CW23		X323
1413	ЛИТИЕВ БОРХИДРИД	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2					1			CW23		X423
1414	ЛИТИЕВ ХИДРИД	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2					1			CW23		X423
1415	ЛИТИЙ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	B1	MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TM2	1			CW23		X423
1417	ЛИТИЙСИЛИЦИЙ	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07	B2	MP14			SGAN		2			CW23	CE10	423
1418	МАГНЕЗИЙ НА ПРАХ или МАГНЕЗИЕВИ СПЛАВИ НА ПРАХ	4.3	WS	I	4.3+4.2		LQ0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1418	МАГНЕЗИЙ НА ПРАХ или МАГНЕЗИЕВИ СПЛАВИ НА ПРАХ	4.3	WS	II	4.3+4.2		LQ11	P410 IBC05	B2	MP14			SGAN		2	W1		CW23	CE10	423
1418	МАГНЕЗИЙ НА ПРАХ или МАГНЕЗИЕВИ СПЛАВИ НА ПРАХ	4.3	WS	III	4.3+4.2		LQ12	P410 IBC08	B4	MP14			SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423
1419	МАГНЕЗИЕВО-АЛУМИНИЕВ ФОСФИД	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2					1			CW23 CW28		X462
1420	КАЛИЕВО-МЕТАЛНИ СПЛАВИ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	B1	MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TM9	1			CW23		X423
1421	СПЛАВИ НА АЛКАЛНИ МЕТАЛИ, о.у.о.	4.3	W1	I	4.3	182 274	LQ0	P402 PR1		MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TM2	1			CW23		X423
1422	КАЛИЕВО-НАТРИЕВИ СПЛАВИ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	B1	MP2	T9	TP3 TP7 TP31	L10BN(+)	TU1 TE5 TM2	1			CW23		X423
1423	РУБИДИЙ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2			L10CH(+)	TU2 TU14 TE5 TE21 TM2	1	W10		CW23		X423
1426	НАТРИЕВ БОРХИДРИД	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2					1			CW23		X423
1427	НАТРИЕВ ХИДРИД	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2					1			CW23		X423
1428	НАТРИЙ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2	T9	TP3 TP7 TP31	L10BN(+)	TU1 TE5 TM2	1	W10		CW23		X423
1431	НАТРИЕВ МЕТИЛАТ	4.2	SC4	II	4.2+8		LQ0	P410 IBC05		MP14			SGAN		2	W1			CE10	48

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспресс-протекти 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смесенные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыщенные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1432	НАТРИЕВ ФОСФИД	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2					1			CW23 CW28		X462
1433	КАЛАЕНИ ФОСФИДИ	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2					1			CW23 CW28		X462
1435	ЦИНКОВА ПЕПЕЛ	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P002 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3		VW5	CW23	CE11	423
1436	ЦИНК НА ПРАХ или ЦИНК ПУДРА	4.3	WS	I	4.3+4.2		LQ0	P403		MP2					1			CW23		X423
1436	ЦИНК НА ПРАХ или ЦИНК ПУДРА	4.3	WS	II	4.3+4.2		LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W11 W12		CW23	CE10	423
1436	ЦИНК НА ПРАХ или ЦИНК ПУДРА	4.3	WS	III	4.3+4.2		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3		VW5	CW23	CE11	423
1437	ЦИРКОНИЕВ ХИДРИД	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P410 IBC04	PP40	MP11			SGAN		2				CE10	40
1438	АЛУМИНИЕВ НИТРАТ	5.1	02	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1439	АМОНИЕВ ДИХРОМАТ	5.1	02	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1442	АМОНИЕВ ПЕРХЛОРАТ	5.1	02	II	5.1	152	LQ10	P002 IBC06		MP2					2	W6 W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1444	АМОНИЕВ ПЕРСУЛФАТ	5.1	02	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1445	БАРИЕВ ХЛОРАТ	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC06		MP2	T4	TPI	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56
1446	БАРИЕВ НИТРАТ	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56
1447	БАРИЕВ ПЕРХЛОРАТ	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC06		MP2	T4	TPI	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56
1448	БАРИЕВ ПЕРМАНАТАТ	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28		56
1466	ЖЕЛЕЗЕН НИТРАТ III	5.1	02	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарен, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1467	ГУАНИДИН-НИТРАТ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1469	ОЛОВЕН НИТРАТ	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56
1470	ОЛОВЕН ПЕРОКСИД	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC06		MP2	T4	TP1	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56
1471	ЛИТИЕВ ХИПОХЛОРИД, СУХ или СМЕС ОТ ЛИТИЕВ ХИПОХЛОРИТ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1472	ЛИТИЕВ ПЕРОКСИД	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1473	МАГНЕЗИЕВ БРОМАТ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
1474	МАГНЕЗИЕВ НИТРАТ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1475	МАГНЕЗИЕВ ПЕРХЛОРАТ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1476	МАГНЕЗИЕВ ПЕРОКСИД	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50
1477	НИТРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	5.1	O2	II	5.1	274 511	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1477	НИТРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	5.1	O2	III	5.1	274 511	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1479	ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, о.у.о.	5.1	O2	I	5.1	274	LQ0	P503 IBC05		MP2					1	W10		CW24		55
1479	ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, о.у.о.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1479	ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, о.у.о.	5.1	O2	III	5.1	274	L012	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2			SGAN	TU3	3			CW24	CE11	50
1481	ПЕРХЛОРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1481	ПЕРХЛОРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2			SGAV	TU3	3		VW8	W24	CE11	50

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смесенные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1482	ПЕРМАНГАНАТИ НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	5.1	02	II	5.1	274 608	L011	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1482	ПЕРМАНГАНАТИ НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	5.1	02	III	5.1	274 608	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2			SGAN	TU3	3			CW24	CE11	50
1483	ПЕРОКСИДИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	5.1	02	II	5.1	274	LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1483	ПЕРОКСИДИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	5.1	02	III	5.1	274	LQ1 2	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2			SGAN	TU3	3			CW24	CE11	50
1484	КАЛИЕВ БРОМАТ	5.1	02	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
1485	КАЛИЕВ ХЛОРАТ	5.1	02	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
1486	КАЛИЕВ НИТРАТ	5.1	02	III	5.1		L012	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1487	СМЕС НА КАЛИЕВ НИТРАТ И НАТРИЕВ НИТРАТ	5.1	02	II	5.1	607	LQ11	P002 IBC08	B4	MID10			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
1488	КАЛИЕВ НИТРИТ	5.1	02	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
1489	КАЛИЕВ ПЕРХЛОРАТ	5.1	02	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1490	КАЛИЕВ ПЕРМАНГАНАТ	5.1	02	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50
1491	КАЛИЕВ ПЕРОКСИД	5.1	02	I	5.1		LQ0	P503 IBC06		MP2					1	W10 W12		CW24		55
1492	КАЛИЕВ ПЕРСУЛФАТ	5.1	02	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02	B3	MID10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1493	СРЕБЪРЕН НИТРАТ	5.1	02	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
1494	НАТРИЕВ БРОМАТ	5.1	02	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
1495	НАТРИЕВ ХЛОРАТ	5.1	02	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2		VW8	CW24	CE10	50
1496	НАТРИЕВ ХЛОРИТ	5.1	02	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товары, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1498	НАТРИЕВ НИТРАТ	5.1	02	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1499	СМЕС ОТ НАТРИЕВ НИТРАТ И КАЛИЕВ НИТРАТ	5.1	02	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1500	НАТРИЕВ НИТРИТ	5.1	OT2	III	5.1+6.1		LQ12	P002 IBC08 R001	B3	MP10			SGAN	TU3	3			CW24 CW28	CE11	56
1502	НАТРИЕВ ПЕРХЛОРАТ	5.1	02	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1503	НАТРИЕВ ПЕРМАНГАНАТ	5.1	02	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1504	НАТРИЕВ ПЕРОКСИД	5.1	02	I	5.1		LQ0	P503 IBC05		MP2					1	W10		CW24		55
1505	НАТРИЕВ ПЕРСУЛФАТ	5.1	02	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1506	СТРОНЦИЕВ ХЛОРАТ	5.1	02	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1507	СТРОНЦИЕВ НИТРАТ	5.1	02	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1508	СТРОНЦИЕВ ПЕРХЛОРАТ	5.1	02	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1509	СТРОНЦИЕВ ПЕРОКСИД	5.1	02	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1510	ТЕТРАНИТРОМЕТАН	5.1	OT1	I	5.1+6.1	609	LQ0	P602		MP2			L4BN	TU3 TU28	1	W5		CW24 CW28		559
1511	ПИКОЧНО-ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД	5.1	OC2	III	5.1+8		LQ12	P002 IBC08 R001	B3	MP2			SGAN	TU3	3			CW24	CE11	58
1512	ЦИНКОВ АМОНИЕВ НИТРИТ	5.1	02	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50
1513	ЦИНКОВ ХЛОРАТ	5.1	02	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SG	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1514	ЦИНКОВ НИТРАТ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50
1515	ЦИНКОВ ПЕРМАНГАНАТ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1516	ЦИНКОВ ПЕРОКСИД	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1517	ЦИРКОНИЕВ ПИКРАМАТ, ОВЛАЖНЕН с не по-малко от 20% вода	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2					1					40
1541	АЦЕТОНИДИАНОХИДРИН СТАБИЛИЗИРАН	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		669
1544	АЛКАЛОИДИ, ТВЪРДИ, о.у.о. или АЛКАЛОИДНИ СОЛИ, ТВЪРДИ, о.у.о.	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1544	АЛКАЛОИДИ, ТВЪРДИ, о.у.о. или АЛКАЛОИДНИ СОЛИ, ТВЪРДИ, о.у.о.	6.1	T2	II	6.1	43 274	L018	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE TE15	2	W11		CW13 CW31	CE9 CW28	60
1544	АЛКАЛОИДИ, ТВЪРДИ, о.у.о. или АЛКАЛОИДНИ СОЛИ, ТВЪРДИ, о.у.о.	6.1	T2	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MID10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1545	АЛИЛИЗОТИОЦИАНИТ, САБИЛИЗИРАН	6.1	TF1	II	6.1+3		L017	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE 15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	639
1546	АМОНИЕВ АРСЕНАТ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE TF15	2	W11		CW13 CW31	CE9 CW28	60
1547	АНИЛИН	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TEJ.5	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1548	АНИЛИНХИДРОХЛОРАТ	6.1	T2	III	6.1		L09	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1549	АНТИМОНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, НЕОРГАНИЧНО, ТВЪРДО, о.у.о.	6.1	T5	III	6.1	45 274 512	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1550	АНТИМОНЛАКТАТ	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесенн опаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1551	АНТИМОНОВ КАЛИЕВ ТАРТРАТ	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1553	АРСЕНОВА КИСЕЛИНА, ТЕЧНА	6.1	T4	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP7 TP13	LIOCH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1554	АРСЕНОВА КИСЕЛИНА, ТВЪРДА	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1555	АРСЕН БРОМИД	6.1	T5	II	6.1		LQ18 IBC08	P002 B4		MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1556	АРСЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, ТЕЧНО, о.у.о., неорганично (арсенати, о.у.о., арсенити, о.у.о. и арсенсулфиди, о.у.о.)	6.1	T4	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	LIOCH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1556	АРСЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, ТЕЧНО, о.у.о., неорганично (арсенати, о.у.о., арсенити, о.у.о. и арсенсулфиди, о.у.о.)	6.1	T4	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1556	АРСЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, ТЕЧНО, о.у.о., неорганично (арсенати, о.у.о., арсенити, о.у.о. и арсенсулфиди, о.у.о.)	6.1	T4	III	6.1	43 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1557	АРСЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, ТВЪРДО, о.у.о., неорганично (арсенати, о.у.о., арсенити, о.у.о. и арсенсулфиди, о.у.о.)	6.1	T5	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1557	АРСЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, ТВЪРДО, о.у.о., неорганично (арсенати, о.у.о., арсенити, о.у.о. и арсенсулфиди, о.у.о.)	6.1	T5	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1557	АРСЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, ТВЪРДО, о.у.о., неорганично (арсенати, о.у.о., арсенити, о.у.о. и арсенсулфиди, о.у.о.)	6.1	T5	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1558	АРСЕН	6.1	T5	II	6.1		LQ18 IBC08	P002 B4		MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1559	АРСЕНОВ ПЕНТОКСИД	6.1	T5	II	6.1		LQ18 IBC08	P002 B4		MP10			SGAH	TU15 TE1 TE 15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1560	АРСЕНОВ ТРИХЛОРИД	6.1	T4	I	6.1		LQ0	P602		MP18	T14	TP2 TP13	LIOCH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1561	АРСЕНОВ ТРИОКСИД	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MID10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1562	АРСЕНОВ ПРАХ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1564	БАРИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T5	II	6.1	177 274 513 587	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1564	БАРИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T5	III	6.1	177 274 513 587	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1565	БАРИЕВ ЦИАНИД	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18			SIOAH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1566	БЕРИЛИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T5	II	6.1	274 514	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28	CE9	60
1566	БЕРИЛИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T5	III	6.1 514	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MID10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1567	БЕРИЛИЙ НА ПРАХ	6.1	TF3	II	6.1+4.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MID10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	64
1569	БРОМАЦЕТОН	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P602		MP15	T10	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TFIS	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
1570	БРУДИН	6.1	T2	I	6.1	43	LQ0	P002 IBC07		MP18			SIOAH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1571	БАРИЕВ АЗИД, ОВЛАЖНЕН с най-малко 50% (обем) вода	4.1	DT	I	4.1+6.1	568	LQ0	P406		MP2					1			CW28		46

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесенн опаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1572	КАКОДИЛОВА КИСЕЛИНА	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1573	КАЛЦИЕВ АРСЕНАТ	6.1	T5	I	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1574	СМЕС ОТ КАЛЦИЕВ АРСЕНАТ И КАЛЦИЕВ АРСЕНИТ, ТВЪРДА	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1575	КАЛЦИЕВ ЦИАНИД	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18			SI0AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1577	ХЛОРДИНИТРОБЕНЗОЛИ, ТЕЧНИ	6.1	T1	I	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1577	ХЛОРДИНИТРОБЕНЗОЛИ, ТВЪРДИ	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18 IBC08	P002 B4		MP10	T7	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1578	ХЛОРДИНИТРОБЕНЗОЛИ, течни	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02	B4	MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE5	60
1578	ХЛОРДИНИТРОБЕНЗОЛИ, твърди	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18 IBC08	P002		MP10	T7	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1579	4-ХЛОР-о-ТОЛУИДИН ХИДРОХЛОРИД	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1580	ХЛОРПИКРИН	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW21		66
1581	СМЕС ОТ МЕТИЛБРОМИД И ХЛОРПИКРИН, съдържащ повече от 2% хлорприкрин	2	2T		2.3(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		26
1582	СМЕС ОТ ХЛОРПИКРИН И МЕТИЛХЛОРИД	2	2T		2.3(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		26
1583	ХЛОРПИКРИНОВА СМЕС, о.у.о.	6.1	T1	I	6.1	274 515	LQ0	P602		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеты 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товары, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1583	ХЛОРПИКРИНОВА СМЕС, о.у.о.	6.1	T1	II	6.1	274 515	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1583	ХЛОРПИКРИНОВА СМЕС, о.у.о.	6.1	T1	III	6.1	274 515	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1585	МЕДЕН ОЦЕТАРСЕНИТ	6.1	T5	I	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MID10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1586	МЕДЕН АРСЕНИТ	6.1	T5	III	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1587	МЕДЕН ЦИАНИД	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1588	ЦИАНИДИ, НЕОРГАНИЧНИ, ТВЪРДИ, о.у.о.	6.1	T5	I	6.1	47 274	LQ0	P002 IBC07		MP18			SIOAH	TU15 TE1	1	W12 W10		CW13 CW28 CW31	CE13	66
1588	ЦИАНИДИ, НЕОРГАНИЧНИ, ТВЪРДИ, о.у.о.	6.1	T5	II	6.1	47 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1588	ЦИАНИДИ, НЕОРГАНИЧНИ, ТВЪРДИ, о.у.о.	6.1	T5	III	6.1	47 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1589	ЦИАНОГЕНХЛОРИД, СТАБИЛИЗИРАН	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9				TM6	1			CW9 CW10		268
1590	ДИХЛОРАНИЛИНИ, ТЕЧНИ	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1590	ДИХЛОРАНИЛИНИ, ТВЪРДИ	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 ISC08	B4	MID10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW1 3 CW28 CW31	CE9	60
1591	о-ДИХЛОРБЕНЗОЛ	6.1	T1	III	6.1	279	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1593	ДИХЛОРМЕТАН	6.1	T1	III	6.1	516	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001	B8	MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1594	ДИЕТИЛСУЛФАТ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1595	ДИМЕТИЛСУЛФАТ	6.1	TC1	I	6.1+8		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE15 TE21	1			CW13 CW28 CW31		668
1596	ДИНИТРОАНИЛИНИ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1597	ДИНИТРОБЕНЗОЛИ, ТЕЧНИ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1597	ДИНИТРОБЕНЗОЛИ, ТВЪРДИ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MID10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1598	ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛ	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE 15	2	W11		CW13 CW28 CIW31	CE9	60
1599	ДИНИТРОФЕНОЛ, РАЗТВОР	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1599	ДИНИТРОФЕНОЛ, РАЗТВОР	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1600	ДИНИТРОТОЛУОЛИ, СТОПЕНИ	6.1	T1	II	6.1		LQ0				T7	TP3	L4BH	TU15 TE1 T E15	2			CW13 CW28 CW31		60
1601	ДЕЗИНФЕКТАНТ, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН, N.S.A	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07		MP18			SI0AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1601	ДЕЗИНФЕКТАНТ, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН, N.S.A	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1601	ДЕЗИНФЕКТАНТ, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН, N.S.A	6.1	T2	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1602	БАГРИЛО, ТЕЧНО, ТОКСИЧНО, о.у.о. или БАГРИЛО МЕЖДИННО, ТЕЧНО, ТОКСИЧНО, N.S.A	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1602	БАГРИЛО, ТЕЧНО, ТОКСИЧНО, о.у.о. или БАГРИЛО МЕЖДИННО, ТЕЧНО, ТОКСИЧНО, N.S.A	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1602	БАГРИЛО, ТЕЧНО, ТОКСИЧНО, о.у.о. или БАГРИЛО МЕЖДИННО, ТЕЧНО, ТОКСИЧНО, N.S.A	6.1	T1	III	6.1	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1603	ЕТИЛБРОМАЦЕТАТ	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
1604	ЕТИЛЕНДИАМИН	8	CF1	II	8+3		L022	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
1605	ЕТИЛЕНДИБРОМИД	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P601 PR3		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1606	ФЕРИАРСЕНАТ III	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1607	ФЕРИАРСЕНИТ II	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1608	ФЕРИАРСЕНИАТ II	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1611	ХЕКСАЕТИЛ ТЕТРАФОСФАТ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1612	СМЕС ОТ ХЕКСАЕТИЛ ТЕТРАФОСФАТ И СГЪСТЕН ГАЗ	2	T1		2.3(+13)		LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TE1	1			CW9 CW10		26
1613	ЦИАНОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА, ВОДЕН РАЗТВОР (ЦИАНОВОДОРОД, ВОДЕН РАЗТВОР) с най-много 20% циановодород	6.1	TF1	I	6.1+3	48	LQ0	P601 PR3		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L15DH(+)	TU14 TU15 TE1 TE21	0			CW13 CW28 CW31		663
1614	ЦИАНОВОДОРОД, СТНАБИЛИЗИРАН, с под 3% вода и абсорбиран в порозен инертен материал	6.1	TF1	I	6.1+3	603	LQ0	P601 PR7	PR3	MP2					0			CW13 CW28 CW31		663
1616	ОЛОВЕН АЦЕТАТ	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MID10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспресс-протекти 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеты 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1617	ОЛОВНИ АРСЕНАТИ	6.1	T5	II	6.1		LQ1 8	P002 IBC08	84	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1618	ОЛОВНИ АРСЕНИТИ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1620	ОЛОВЕНЦИАНИД	6.1	T5	II	6.1		LQ1 8	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1621	ЛОНДОНСКО ПУРПУРНО БАГРИЛО	6.1	T5	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1622	МАГНЕЗИЕВ АРСЕНАТ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 ISC08	B4	MID10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1623	МЕРКУРИАРСЕНАТ II	6.1	T5	II	6.1		LQ1 8	P002 ISC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1624	МЕРКУРИХЛАРИД II	6.1	T5	II	6.1		LQ1 8	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1625	МЕРКУРИНИТРАТ II	6.1	T5	II	6.1		LQ1 8	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1626	МЕРКУРИКАЛИЕВ ДВУЦИАНИД	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18			SIOAH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1627	МЕРКУРОНИТРАТ	6.1	T5	II	6.1		LQ1 8	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1629	ЖИВАЧЕН АЦЕТАТ	6.1	T5	II	6.1		LQ1 8	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1630	ЖИВАЧЕН АМОНЕВ ХЛОРИД	6.1	T5	II	6.1		LQ1 8	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW1 3 CW28 CW31	CE9	60
1631	ЖИВАЧЕН БЕНЗОАТ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1634	ЖИВАЧНИ БРОМИДИ	6A					LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеты 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1636	ЖИВАЧЕН ЦИАНИД	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1637	ЖИВАЧЕН ГЛЮКОНАТ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1638	ЖИВАЧЕН ЙОДИД	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1639	ЖИВАЧЕН НУКЛЕАТ	6.1	T5	III	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1640	ЖИВАЧЕН ОЛЕАТ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1641	ЖИВАЧЕН ОКСИД	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1642	ЖИВАЧЕН ОКСИЦИАНИД ДЕСАНСИБИЛИЗИРАН	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1643	ЖИВАЧНО-КАЛИЕВ ЙОДИД	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1644	ЖИВАЧЕН СИЛИЦИЛАТ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1645	ЖИВАЧЕН СУЛФАТ II	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1646	ЖИВАЧЕН ТИОЦИАНАТ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1647	СМЕС ОТ МЕТИЛБРОМИД И ЭТИЛЕНДИБРОМИД, ТЕЧНОСТ	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1648	ОЦЕТНИТРИЛ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP2	LGBF		2				CE7	33

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смесенные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1649	АНТИДЕТОНАЦИОННА СМЕС ЗА ДВИГАТЕЛНО ГОРИВО	6.1	T3	I	6.1	162	LQ0	P002		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TT6 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1650	бета-НАФТИЛАМИН	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1651	НАФТИЛТИОУРЕА	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1652	НАФТИРУРЕА	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MID10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1653	НИКЕЛОВЦИАНИД	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MID10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1654	НИКОТИН	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1655	НИКОТИНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о. или НИКЩОТИНОВ ПРЕПАРАТ, ТВЪРД, о.у.о.	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07		MP18			SIOAH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1655	НИКОТИНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о. или НИКЩОТИНОВ ПРЕПАРАТ, ТВЪРД, о.у.о.	6.1	T2	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MID10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1655	НИКОТИНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о. или НИКЩОТИНОВ ПРЕПАРАТ, ТВЪРД, о.у.о.	6.1	T2	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1656	НИКОТИНОВ ХИДРОХЛОРИД, течен или РАЗТВОР НА НИКОТИНОВ ХИДРОХЛОРИД	6.1	T1	II	6.1	43	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1656	НИКОТИНОВ ХИДРОХЛОРИД, твърд	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P001 IBC02		MID10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
1657	НИКОТИНОВ САЛИЦИЛАТ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1658	НИКОТИНОВ СУЛФАТ, РАЗТВОР	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1658	НИКОТИНОВ СУЛФАТ, ТВЪРД	6.1	T2	II	6.1		LQ1 8	P002 IBC08	B4	MID10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1659	НИКОТИНОВ ТАРТРАТ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1660	АЗОТЕН ОКИС, СГЪСТЕН	2	ITOC		2.3+5.1+8		LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		265
1661	НИТРОАНИЛИНИ (o-, m-, p-)	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1662	НИТРОБЕНЗОЛИ	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE 15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1663	НИТРОФЕНОЛИ (o-, m-, p-)	6.1	T2	111	6.1	279	LQ9	P002 IBC08 LP02	B3	MP10	T4	TP3	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1664	НИТРОТОЛУОЛИ, ТЕЧНИ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 (CW31)	CE5	60
1664	НИТРОТОЛУОЛИ, ТВЪРДИ	6.1	T2	II	6.1		LQ1 8	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1665	НИТРОКСИЛОЛИ, ТЕЧНИ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1665	НИТРОКСИЛОЛИ, ТВЪРДИ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1669	ПЕНТАХЛОРЕТАН	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1670	ПЕРХЛОРМЕТИЛ МЕРКАПТАН	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TF1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1671	ФЕНОЛ, ТВЪРД	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T6	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1672	ФЕНИЛКАЛБИЛАМИН-ХЛОРИД	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеты 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1673	ФЕНИЛЕНДИАМИНИ (o-, m-, p-)	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T7	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1674	ФЕНИЛМЕРКУРИАЦЕТАТ	6.1	T3	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1677	КАЛИЕВ АРСЕНАТ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MID10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1678	КАЛИЕВ АРСЕНИТ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1679	КАЛИЕВ КУПРОЦИАНАИД	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1680	КАЛИЕВ ЦИАНИД	6.1	T5	I	6A		LQ0	P002 IBC07		MP18	T14	TP2 TP13	SI0AH	TU15 TE1	1	W11 W12		CW13 CW28 CW31		66
1683	СРЕБЪРЕН АРСЕНИТ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1684	СРЕБЪРЕН ЦИАНИД	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1685	НАТРИЕВ АРСЕНАТ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1686	НАТРИЕВ АРСЕНИТ, ВОДЕН РАЗТВОР	6.1	T4	II	6.1	43	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1686	НАТРИЕВ АРСЕНИТ, ВОДЕН РАЗТВОР	6.1	T4	III	6.1	43	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1687	НАТРИЕВ АЗИД	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10					2	W11		CW13 CW28	CE9	60
1688	НАТРИЕВ КАКОДИЛАТ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(e)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1689	НАТРИЕВ ЦИАНИД	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18	T14	TP2 TP13	S10AH	TU15 TE1	1	W1 W12		CW13 CW28 CW31		66
1690	НАТРИЕВ ФЛУОРИД	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE1 1	60
1691	СТРОНЦИЕВ АРСЕНИТ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1692	СТРИХИНИН или СТРИХИНИНОВИ СОЛИ	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W1 W12		CW13 CW21 CW31		66
1693	ВЕЩЕСТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА СЪЛЗОТВОРЕН ГАЗ, ТЕЧНО, о.у.о.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	P001		MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1693	ВЕЩЕСТВО ЗА СЪЛЗОТВОРЕН ГАЗ, ТЕЧНО, о.у.о.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1693	ВЕЩЕСТВО ЗА СЪЛЗОТВОРЕН ГАЗ, ТЕЧНО, о.у.о.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	P002		MP8 MP17			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1693	ВЕЩЕСТВО ЗА СЪЛЗОТВОРЕН ГАЗ, ТЕЧНО, о.у.о.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1694	БРОМБЕНЗИЛОВИ ЦИАНИДИ, ТЕЧНИ	6.1	T1	I	6.1	138	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1694	БРОМБЕНЗИЛОВИ ЦИАНИДИ, ТВЪРДИ	6.1	T2	I	6.1	138	LQ0	P002		MP18	T14	TP2 TP13	S10AH	TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
1695	ХЛОРАЦЕТОН, СТАБИЛИЗИРАН	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
1697	ХЛОРАЦЕТОН	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE5	60
1698	ДИФЕНИЛАМИН ХЛОРАРСЕН	6.1	T3	I	6.1		LQ0	P002		MP18			S10AH	TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1699	ДИФЕНИЛХЛОРАРСЕН, ТЕЧЕН	6.1	T3	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		60
1699	ДИФЕНИЛХЛОРАРСЕН, ТВЪРД	6.1	T3	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		60
1700	СВЕЦИ ЗА СЪЛЗОТВОРЕН ГАЗ	6.1	TF3	II	6.1+4.1		LQ18	P600							2			CW13 CW28 CW31		64
1701	КСИЛИЛБРОМИД	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1702	1,1,2,2-ТЕТРАХЛОРЕТАН	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1704	ТЕТРАЭТИЛДИТИОПИРОФОСФАТ	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1707	ТАЛИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T5	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1708	ТОЛУИДИНИ, ТЕЧНИ	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1708	ТОЛУИДИНИ, ТВЪРДИ	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1709	m-ТОЛУИЛЕНДИАМИН	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1710	ТРИХЛОРЕТИЛЕН	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1711	КСИЛИДИНИ, ТЕЧНИ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1711	КСИЛИДИНИ, ТВЪРДИ	6.1	T2	II	6.1		LQ1 8	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспресс-протки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1712	ЦИНКОВ АРСЕНАТ или ЦИНКОВ АРСЕНИТ или СМЕС ОТ ЦИНКОВ АРСЕНАТ И ЦИНКОВ АРСЕНИТ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1713	ЦИНКОВЦИАНИД	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1714	ЦИНКОВ ФОСФИД	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2					1			CW23 CW28		X462
1715	ОЦЕТЕН АНХИДРИД	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
1716	АЦЕТИЛБРОМИД	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1717	АЦЕТИЛХЛОРИД	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T8	TP2 TP12	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	X338
1718	КИСЕЛ БУТИЛ ФОСФАТ	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1719	АЛКАЛНИ ОСНОВИ, ТЕЧНИ, о.у.о.	8	C5	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
1719	АЛКАЛНИ ОСНОВИ, ТЕЧНИ, о.у.о.	8	C5	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
1722	АЛКИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		668
1723	АЛИЛЙОДИД	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP13	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1724	АЛИЛТРИХЛОРОСИЛАН СТАБИЛИЗИРАН	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X839
1725	АЛУМИНИЕВ БРОМИД ANHYDRE	8	C2	II	8	588	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
1726	CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE	8	C2	II	8	588	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
1727	HYDROGENODIFLUORURE БЕЗВОДЕН	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
1728	АМИЛТРИХЛОРОСИЛАН	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1729	АНИЗОИЛХЛОРИД	8	C3	II	8		LQ23	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разговаривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1730	АНТИМОНОВ ПЕНТАХЛОРИД, ТЕЧЕН	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1731	АНТИМОНОВ ПЕНТАХЛОРИД, РАЗТВОР	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1731	АНТИМОНОВ ПЕНТАХЛОРИД, РАЗТВОР	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1732	АНТИМОНОВ ПЕНТАФЛУОРИД	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L413N		2			CW13 CW28	CE6	86
1733	АНТИМОНОВ ТРИХЛОРИД	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			L4BN SGAN		2	W11			CE10	80
1736	БЕНЗОИЛХЛОРИД	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12 TP13	L4BN		2				CE6	80
1737	БЕНЗИЛБРОМИД	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12 TP13 TF15	L4BH	TE1				CW13 CW28 CW31		
1738	БЕНЗИЛХЛОРИД	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12 TP13	L4BH	TU15 TE1 TF1.5	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
1739	БЕНЗИЛХЛОРОФОРМИАТ	8	C9	I	8		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10BH	TE1	1					88
1740	ДИФЛУОРОВОДОРОДИ КИСЕЛИ, о.у.о.	8	C2	II	8	274 517	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
1740	ДИФЛУОРОВОДОРОДИ КИСЕЛИ, о.у.о.	8	C2	III	8	274 517	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
1741	БОРЕН ТРИХЛОРИД	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9				TM6	1			CW9 CW10		
1742	КОМПЛЕКСНА СОЛ НА ОЦАТНАТА КИСЕЛИНА И БОРЕН ТРИФЛУОРИД	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1743	КОМПЛЕКСНА СОЛ НА ПРОПИОНОВАТА КИСЕЛИНА И БОРЕН ТРИФЛУОРИД	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1744	БРОМ или БРОМЕН РАЗТВОР	8	CT1	I	8+6.1		LQ0	P601 PR6		MP2	T22	TP2 TP10 TP12 TP13	L21DH(+)	TU14 TU33 TC5 TE1 TT2 TM3 TE21	1			CW13 CW28		886
1745	БРОМЕН ПЕНТАФЛУОРИД	5.1	OTC	I	5.1+6.1+8		LQ0	P200		MP2	T22	TP2 TP12 TP13	L10DH	TU3 TE16	0			CW24 CW28		568
1746	БРОМЕН ТРИФЛУОРИД	5.1	OTC	I	5.1+6.1+8		LQ0	P200		MP2	T22	TP2 TP12 TP13	L10DH	TU3 TE16	0			CW24 CW28		568
1747	БУТИЛТРИХЛОРОСИЛАН	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X83
1748	КАЛЦИЕВ ХИПОХЛОРИТ, СУХ или КАЛЦИЕВ ХИПОХЛОРИТ, СМЕС, с повече от 39 % наличен хлор	5.1	O2	II	5.1	589	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1749	ХЛОРЕН ТРИФЛУОРИД	2	2ТОС		2.3+5.1+8 (+11~		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1	W10		CW9 CW10 CW31		265
1750	ХЛОРООЦЕТНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
1751	ХЛОРООЦЕТНА КИСЕЛИНА, ТВЪРДА	6.1	TC2	II	6.1+8		LQ18	P002 IBC08	B4	MP1			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	68
1752	ХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД	6.1	TC1	I	6.1+8		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		668
1753	ХЛОРФИНИЛ ТРИХЛОРОСИЛАН	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1754	ХЛОРСУЛФОНОВА КИСЕЛИНА (със или без серен триоксид)	8	C1	I	8		LQ20	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP12	L10BH	TE1	1					X88
1755	ХРОМОВА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР	8	C1	II	8	518	LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1755	ХРОМОВА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР	8	C1	III	8	518	LQ19	P001 IBC02 LP01 R001		MP15	T4	TP1 TP12	L4BN		3				CE8	80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смесенные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товары, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1756	ХРОМЕН ФЛУОРИД III, ТВЪРД	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MID10			SGAN		2		W11		CE10	80
1757	ХРОМЕН ФЛУОРИД III, РАЗТВОР	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1757	ХРОМЕН ФЛУОРИД III, РАЗТВОР	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1758	ХРОМЕН ОКСИХЛОРИД	8	C1	I	8		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12	L10BH	TE1	1					X88
1759	КОРОЗИВНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	8	C10	I	8	274	LQ21	P002 IBC07		MP18			S10AN L10BH	TE1	1	W10 W12				88
1759	КОРОЗИВНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	8	C10	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MID10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
1759	КОРОЗИВНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	8	C10	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
1760	КОРОЗИВНО ВЕЩЕСТВО, о.у.о., ТЕЧНОСТ	8	C9	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	1					88
1760	КОРОЗИВНО ВЕЩЕСТВО, о.у.о., ТЕЧНОСТ	8	C9	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
1760	КОРОЗИВНО ВЕЩЕСТВО, о.у.о., ТЕЧНОСТ	8	C9	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
1761	КУПРИЕТИЛЕНДИАМИН, РАЗТВОР	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86
1761	КУПРИЕТИЛЕНДИАМИН, РАЗТВОР	8	CT1	III	8+6.1		LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3			CW13 CW28	CE8	86
1762	ЦИКЛОХЕКСЕНИЛТРИХЛОРИЛАН	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1763	ЦИКЛОХЕКСЕНИЛТРИХЛОРИЛАН	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1764	ДИХЛОРОЦЕТНА КИСЕЛИНА	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1765	ДИХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(с)	Специальные разпоредби			Экспресс-протекти 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1766	ДИХЛОРФЕНИЛТРИХЛОРИЛАН	8	C3	II	8		LQ0	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1767	ДИЭТИЛДИХЛОРИЛАН	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X83
1768	ДИФЛУОРОФОСФОРНА КИСЕЛИНА, БЕЗВОДНА	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1769	ДИФЕНИЛДИХЛОРИЛАН	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1770	ДИФЕНИЛМЕТИЛОВ БРОМИД	8	C10	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2	W11 W12			CE10	80
1771	ДОДЕЦИЛТРИХЛОРИЛАН	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1773	ЖЕЛЕЗЕН ХЛОРИД III, БЕЗВОДЕН	8	C2	III	8	590	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3	W12	VW9		CE11	80
1774	ТОВАРИ ЗА ПОЖАРОГАСИТЕЛИ, корозионна течност	8	C11	II	8		LQ22	P001	PP4						2				CE6	80
1775	ФЛУОРБОРОВА КИСЕЛИНА	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1776	ФЛУОРФОСФОРНА КИСЕЛИНА, БЕЗВОДНА	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1777	ФЛУОРСЯРНА КИСЕЛИНА	8	C1	I	8		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12	L10BH	TE1	1					88
1778	ФЛУОРИЛИЦИЕВА КИСЕЛИНА	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1779	МРАВЧЕНА КИСЕЛИНА	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1780	ФУМАРИЛХЛОРИД	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1781	ХЕКСАДЕЦИЛТРИХЛОРИЛАН	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1782	ХЕКСАФЛУОРФОСФОРНА КИСЕЛИНА	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1783	ХЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИН - РАЗТВОР	8	C7	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1783	ХЕКСАМЕТИЛЕН ДИАМИН - РАЗТВОР	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смесенные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеты 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1784	ХЕКСИЛТРИХЛОРИЛАН	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1786	ФЛУОРОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА И СЯРНА КИСЕЛИНА - СМЕС	8	CT1	I	8+6.1		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10DH	TU14 TE1 TT4	1			CW13 CW28		886
1787	ЙОДОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1787	ЙОДОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1788	БРОМОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА	8	C1	II	8	519	LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1788	БРОМОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА	8	C1	III	8	519	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1789	СОЛНА КИСЕЛИНА	8	C1	II	8	520	LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1789	СОЛНА КИСЕЛИНА	8	C1	III	8	520	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1 TP12	L4BN		3				CE8	80
1790	ФЛУОРОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА, съдържаща над 60%, но не повече от 85% флуороводород	8	CT1	I	8+6.1	640	LQ20	P001	PP81	MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10DH	TU14 TT4 TE21	1			CW13 CW28		886
1790	ФЛУОРОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА, съдържаща над 85% флуороводород	8	CT1	I	8+6.1	640	LQ0	P802		MP2	T10	TP2 TP12 TP13	L21DH(+)	TU14 TU34 TC1 TE17 TT4 TM3 TM5 TE21	1			CW13 CW28		886
1790	ФЛУОРОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА, която не съдържа повече от 60% флуороводород	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4DH	TU14 TE17 TT4 TE21	2			CW13 CW28	CE6	86
1791	ХИПОХЛОРИТЕН РАЗТВОР	8	C9	II	8	521	LQ22	P001 IBC02	PP10 B5	MP15	T7	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	2				CE6	80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки		Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3	
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3		Спец. Разпоредби 4.3.5+	Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3			Товарене, разтоварване, обработка
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1791	ХИПОХЛОРИТЕН РАЗТВОР	8	C9	III	8	521	LQ19	P001 IBC02 LP01 R001	B5	MP15	T4	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	3				CE8	80
1792	ЙОДЕН МОНОХЛОРИД	8	C1	II	8		LQ22	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	L4BN		2	W11 W12			CE10	80
1793	КИСЕЛИЗОПРОПИЛФОСФАТ	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1794	ОЛОВЕН СУЛФАТ, съдържащ над 3% свободна киселина	8	C2	II	8	591	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11	VW9		CE10	80
1796	НИТРИРНА СМЕС, която не съдържа повече от 50% азотна киселина	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12 TP13	L4BN		2			CW24	CE6	80
1796	НИТРИРНА СМЕС, която съдържа над 50% азотна киселина	8	CO1	I	8+5.1		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10BH	TC6 TE1 TT1	1			CW24		885
1798	ХЛОРОВОДОРОДНА И АЗОТНА КИСЕЛИНА - СМЕС	8	COT	Забранен																
1799	НОНИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1800	ОКТАДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1801	ОКИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1802	ПЕРХЛОРНА КИСЕЛИНА във воден разтвор, която не съдържа повече от 50% (маса) киселина	8	CO1	II	8+5.1	522	LQ22	P001 IBC02		MP3	T7	TP2	L4BN		2			CW24	CE6	85
1803	ФЕНОЛСУЛФОНОВА КИСЕЛИНА - ТЕЧНА	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1804	ФЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1805	ФОСФОРНА КИСЕЛИНА - ТЕЧНА	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1805	ФОСФОРНА КИСЕЛИНА - ТВЪРДА	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP01 R001	B3	MP10					3		VW9 W12		CE11	80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смесенные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товары, разговаривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1806	ФОСФОРЕН ПЕНТАХЛОРИД	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2		W11 W12		CE10	80
1807	ФОСФОРЕН ПЕНТОХКИД	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2		W11 W12		CE10	80
1808	ФОСФОРЕН ТРИБРОМИД	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1809	ФОСФОРЕН ТРИХЛОРИД	6.1	TC3	I	6.1+8		LQ0	P001		MP18	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		668
1810	ФОСФОРЕН ОКСИЛХЛОРИД	8	C1	II	8		LQ22	P001		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1811	КАЛИЕВ ФЛУОРИД	8	CT2	II	8+6.1		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAN		2		W11 W12	CW13 CW28	CE10	86
1812	КАЛИЕВ ФЛУОРИД	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9 W12	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1813	КАЛИЕВ ХИДРОКСИД - ТВЪРД	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2		W11 W12		CE10	80
1814	КАЛИЕВ ХИДРОКСИД - РАЗТВОР	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1814	КАЛИЕВ ХИДРОКСИД - РАЗТВОР	8	C5	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1815	ПРОПИОНИЛХЛОРИД	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1816	ПРОПИЛТРИХЛОРСИЛАН	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X83
1817	ПИРОСУЛФОРИЛХЛОРИД	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	X80
1818	СИЛИЦИЕВ ТЕТРАХЛОРИД	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1819	НАТРИЕВ АЛУМИНАТ - РАЗТВОР	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1819	НАТРИЕВ АЛУМИНАТ - РАЗТВОР	8	C5	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1823	НАТРИЕВ ХИДРОКСИД - ТВЪРД	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11 W12			CE10	80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Групa опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(e)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1824	НАТРИЕВ ХИДРОКСИД - РАЗТВОР	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1824	НАТРИЕВ ХИДРОКСИД - РАЗТВОР	8	C5	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1825	НАТРИЕВ МОНООКСИД	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11 W12			CE10	80
1826	НИТРИРНА СМЕС - ОТРАБОТЕНА, която не съдържа над 50% сярна киселина	8	C1	II	8	113	LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2			CW24	CE6	80
1826	НИТРИРНА СМЕС - ОТРАБОТЕНА, която не съдържа над 50% сярно киселина	8	CO1	I	8+5.1	113	LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10BH	TE1	1			CW24		885
1827	КАЛАЕН ХЛОРИД - БЕЗВОДЕН	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1828	СЕРНИ ХЛОРИДИ	8	C1	I	8		LQ20	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP12	L10BH	TE1	1					X88
1829	СЕРЕН ТРИОКСИД - СТАБИЛИЗИРАН	8	C1	I	8	623	LQ20	P001		MP8 MP17	T20	TP4 TP12 TP13 TP25 TP26	L10BH	TU32 TE1 TE13 TT5 TM3	1					X88
1830	СЯРНА КИСЕЛИНА, която не съдържа над 51% киселина	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1831	СЯРНА КИСЕЛИНА - ДИМЯЩА	8	CT1	I	8+6.1		LQ20	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP12 TP13	L10BH	TE1	1			CW13 CW28		X886
1832	СЯРНА КИСЕЛИНА - ОТРАБОТЕНА	8	C1	II	8	113	LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
1833	СЕРНИСТА КИСЕЛИНА	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1834	СУЛФУРИЛХЛОРИД	8	C1	I	8		LQ20	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP12	L10BH	TE1	1					X88
1835	ТЕТРАМЕТИЛАМОНИЕВ ХИДРООКИС	8	C7	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1836	ТИОНИЛХЛОРИД	8	C1	I	8		LQ20	P802		MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10BH	TE1	1					X88
1837	ТИОФОСФОРИЛХЛОРИД	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товары, разговаривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1838	ТИТАНОВ ТЕТРАХЛОРИД	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T10	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
1839	ТРИХЛОРОЦЕТНА КИСЕЛИНА	8	C4	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2	W11 W12			CE10	80
1840	ЦИНКОВ ХЛОРИД - РАЗТВОР	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1841	АМОНИЕВ АЦЕТАЛДЕХИД	9	M11	III	9		LQ27	P002 IBC08 LP01 R001	B6 B3	MP10			SGAV		3	W1 W12	VW9	CW31	CE11	90
1843	АМОНИЕВ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛАТ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1845	Въглероден двуокис - твърд (сух лед)	9	M11		извън RID															
1846	ВЪГЛЕРОДЕН ТЕТРАХЛОРИД	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1847	КАЛИЕВ СУЛФИД - ХИДРИРАН, съдържащ най-малко 30% кристализационна вода	8	C6	II	8	523	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			L4BN SGAN		2	W11 W12			CE10	80
1848	ПРОПИОНОВА КИСЕЛИНА	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1849	НАТРИЕВ СУЛФИД - ХИДРИРАН, съдържащ най-малко 30% вода	8	C6	II	8	523	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	L4BN SGAN		2	W11 W12			CE10	80
1851	ЛЕКАРСТВА - ТЕЧНИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	6.1	T1	II	6.1	221 274 601	LQ17	P001	PP6	MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1851	ЛЕКАРСТВА - ТЕЧНИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	6.1	T1	III	6.1	221 274 601	LQ19	P001 LP01 R001	PP6	MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1854	БАРИЕВИ ПИРОФОРНИ СПЛАВИ	4.2	S4	I	4.2		LQ0	P404		MP13					0	W1				43
1855	ПИРОФОРЕН КАЛЦИЙ или ПИРОФОРНИ КАЛЦИЕВИ СПЛАВИ	4.2	S4	I	4.2		LQ0	P404		MP13					0	W1				43
1858	ХЕКСАФЛУОРПРОПИЛЕН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 1216)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1859	СИЛИЦИЕВ ТЕТРАФЛУОРИД	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TE1	1			CW9 CW10		268

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1860	ВИНИЛФЛУОРИД-СТАБИЛИЗИРАН	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	239
1862	ЕТИЛКРОТОНАТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP2	LGBF		2				CE7	33
1863	ГОРИВО ЗА РЕАКТИВНИ ДВИГАТЕЛИ (парно налягане при 50°C над 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP28 (2X) TP8	L4BN		1					33
1863	ГОРИВО ЗА РЕАКТИВНИ ДВИГАТЕЛИ (парно налягане при 50°C над 110 kPa, но по-ниско или равно на 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L1.5BN		1					33
1863	ГОРИВО ЗА РЕАКТИВНИ ДВИГАТЕЛИ (парно налягане при 50°C над 110 kPa, но по-ниско или равно на 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ4	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1863	ГОРИВО ЗА РЕАКТИВНИ ДВИГАТЕЛИ (парно налягане при 50°C по-ниско или равно на 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1863	ГОРИВО ЗА РЕАКТИВНИ ДВИГАТЕЛИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1865	n-ПРОПИЛНИТРАТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001	B7	MP19					2				CE7	33
1866	СМОЛА - РАЗТВОР, запалим (парно налягане при 50°C над 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP28 (2x)	L4BN		1					33
1866	СМОЛА - РАЗТВОР, запалим (парно налягане при 50°C над 110 kPa, но по-ниско или равно на 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L1,5BN		1					33
1866	СМОЛА - РАЗТВОР, запалим (парно налягане при 50°C над 110 kPa, но по-малко или равно на 175 kPa)	3	F1	II	3	640B	LQ6	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33
1866	СМОЛА - РАЗТВОР, запалим (парно налягане при 50°C под или равно на 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1866	СМОЛА - РАЗТВОР, запалим (невискозен)	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Групa опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоребди 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1866	СМОЛА - РАЗТВОР, запалим (с пламна точка под 23°C и вискозен съгласно 2.2.3.1.4) (парно налягане при 50°C по-ниско или равно на 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1866	СМОЛА - РАЗТВОР, запалим (с пламнаточка под 23°C и вискозен съгласно 2.2.3.1.4) (парно налягане при 50°C над 110 kPa, но по-ниско от 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1,5BN		3				CE4	33
1866	СМОЛА - РАЗТВОР, запалим (с пламна точка под 23°C и вискозен съгласно 2.2.3.1.4) (парно налягане при 50°C под или равно на 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1868	ДЕКАБОРАН	4.1	FT2	II	4.1+6.1		LQ0	P002 IBC06		MP10			SGAN		2	W11 W12		CW28	CE10	46
1869	МАГНЕЗИЙ или МАГНЕЗИЕВИ СПЛАВИ, съдържащи над 50% магнезий на гранули, стружки или ленти	4.1	F3	III	4.1	59	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		3	W12	VW1		CE11	40
1870	КАЛИЕВ БОРОХИДРИД	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2					1			CW23		X423
1871	ТИТАНОВ ХИДРИД	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P410 IBC04	PP40	MP11			SGAN		2				CE10	40
1872	ОЛОВЕН ДИОКСИД	5.1	OT2	III	5.1+6.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2			SGAN	TU3	3	W12		CW24 CW28	CE11	56
1873	ПЕРХЛОРНА КИСЕЛИНА във воден разтвор, съдържаща над 50% (маса), но не повече от 72% киселина	5.1	OC1	I	5.1+8	60	LQ0	P502	PP28	MP3	T10	TP1 TP12	L4DN(+)	TU3 TU28 TE16	1			CW24		558
1884	БАРИЕВ ОКСИД	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W12	VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1885	БЕНЗИДИН	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH TE15	TU15 TE1	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1886	БЕНЗИЛИДЕНХЛОРИД	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1887	БРОМХЛОРЕТАН	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1888	ХЛОРОФОРМ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1889	БРОМИДИАН	6.1	TC2	I	6.1+8		LQ0	P001		MP8 MP17			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE5	668 60
1891	ЭТИЛОВ БРОМИД	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02	B8	MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31		
1892	ЭТИЛДИХЛОРАРСЕН	6.1	T3	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1894	ФЕНИЛМЕРКУРИ	6.1	T3	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1895	ФЕНИЛМЕРКУРИНИТРАТ ХИДРОКСИД	6.1	T3	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11 W12		CW13 CW28	CE9	60
1897	ТЕТРАХЛОРЕТИЛЕН	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1898	АЦЕТИЛЙОДИД	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	80
1902	ДИИЗООКИЛЛОВ КИСЕЛ ФОСФАТ	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1903	ТЕЧЕН ДЕЗИНФЕКТАНТ - КОРОЗИОНЕН, о.у.о.	8	C9	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17			L10BH	TE1	1					88
1903	ТЕЧЕН ДЕЗИНФЕКТАНТ - КОРОЗИОНЕН, о.у.о.	8	C9	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15			L4BN		2				CE6	80
1903	ТЕЧЕН ДЕЗИНФЕКТАНТ - КОРОЗИОНЕН, о.у.о.	8	C9	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BN		3				CE8	80
1905	СЕЛЕНОВА КИСЕЛИНА	8	C2	I	8		LQ21	P002 IBC07		MP18			S10AN		1	W10				88

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1906	ОТПАДЪЧНА КИСЕЛИНА ОТ РАФИНИРАНЕ	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12 TP28	L4BN		2				CE6	80
1907	НАТРОНКАЛК, съдържащ над 4% натриев хидроокис	8	C6	III	8	62	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3	W12	VW9		CE11	80
1908	ХЛОРИТЕН РАЗТВОР	8	C9	II	8	521	LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	2				CE6	80
1908	ХЛОРИТЕН РАЗТВОР	8	C9	III	8	521	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	3				CE8	80
1910	Калциев окис	8	C6	извън RID																
1911	ДИБОРАН	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200	B3	MP9					1			CW9 CW10		263
1912	МЕТИЛХЛОРИД И МЕТИЛЕНХЛОРИД - СМЕС	2	2F		2.1 (+13)	228	LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1913	ТЕЧЕН ОХЛАДЕН НЕОН	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN(M)	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	22
1914	БУТИЛОВИ ПРОПИОНАТИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1915	ЦИКЛОХЕКСАНОН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1916	2,2'-ДИХЛОРДИЕТИЛОВ ЕТЕР	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
1917	ЕТИЛАКРИЛАТ - СТАБИЛИЗИРАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP13	LGBF		2				CE7	339
1918	ИЗОПРОПИЛБЕНЗОЛ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1919	МЕТИЛАКРИЛАТ - СТАБИЛИЗИРАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP13	LGBF		2				CE7	339

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специални разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесенн опаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1920	НОНАНИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1921	ПРОПИЛЕНИМИН-СТАБИЛИЗИРАН	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP2	T14	TP2 TP13	L15CH	TU14 TU15 TE1 TE21	0			CW13 CW28		336
1922	ПИРОЛИДИН	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
1923	КАЛЦИЕВ ДИТИОНИТ (КАЛЦИЕВ ХИДРОСУЛФИТ)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1928	МЕТИЛМАГНЕЗИЕВ БРОМИД В ЕТИЛОВ ЕТЕР	4.3	WF1	I	4.3+3		LQ0	P402 PR1		MP2			L10DH	TU4 TU14 TU22 TE1 TM2 TE21	0	W1		CW23		X323
1929	КАЛИЕВ ДИТИОНИТ (КАЛИЕВ ХИДРОСУЛФИТ)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1931	ЦИНКОВ ДИТИОНИТ	9	M11	III	9		LQ27	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3	W1	VW9	CW31	CE11	90
1932	ЦИРКОНИЕВ СКРАБ	4.2	S4	III	4.2	524 592	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1 W12			CE11	40
1935	ЦИАНИДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	6.1	T4	I	6.1	274 525	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1935	ЦИАНИДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	6.1	T4	II	6.1	274 525	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1935	ЦИАНИДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	6.1	T4	III	6.1	274 525	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP13 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1938	БРОМОЦЕТНА КИСЕЛИНА	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смесенные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товары, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1939	ФОСФОРЕН ОКСИБРОМИД	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAN		2	W11 W12			CE10	80
1940	ТИОГЛИКОЛОВА КИСЕЛИНА	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1941	ДИБРОМДИФЛУОРМЕТАН	9	M11	III	9		LQ28	P001 LP01 R001		MP15	T11	TP2	L4BN		3	W1		CW31	CE8	90
1942	АМОНИЕВ НИТРАТ, съдържащ най-много 0,2% тотални запалими вещества (включительно и органични вещества, изразени във въглероден эквивалент), с изключение на всякакви други вещества	5.1	O2	III	5.1	306 611	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3	W12	VW8	CW24	CE11	50
1944	ОБЕЗОПАСЕН КИБРИТ (сгънат картонен держател, картонче или кутийка с дракало)	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	P407 R001		MP11					4				CE11	40
1945	КИБРИТ-ВОСЪЧЕН	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	P407 R001		MP11					4				CE11	40
1950	АЕРОЗОЛИ - задушливи	2	5A		2.2	190 625	LQ2	P204		MP9					3			CW9 CW12	CE2	20
1950	АЕРОЗОЛИ - запалими	2	5F		2.1	190 625	LQ2	P204		MP9					2			CW9 CW12	CE2	23
1950	АЕРОЗОЛИ - окисляващи	2	5O		2.2+5.1	190 625	LQ2	P204		MP9					3			CW9 CW12	CE2	25
1950	АЕРОЗОЛИ - токсични	2	5T		2.2+6.1	190 625	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		26
1950	АЕРОЗОЛИ - токсични, корозионни	2	5TC		2.2+6.1+8	190 625	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		268
1950	АЕРОЗОЛИ - токсични, запалими	2	5TF		2.1+6.1	190 625	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		263
1950	АЕРОЗОЛИ - токсични, запалими корозионни	2	5TFC		2.1+6.1+8	190 625	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		263
1950	АЕРОЗОЛИ - токсични, окисляващи	2	5TO		2.2+5.1+ 6.1	190 625	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		265
1950	АЕРОЗОЛИ - токсични, окисляващи, корозионни		5TOC		2.2+5.1+ 6.1+8	625 190	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		265
1950	АЕРОЗОЛИ - корозионни	2	5C		2.2+8	190 625	LQ2	P204		MP9					1			CW9 CW12	CE2	28
1950	АЕРОЗОЛИ - корозионни, окисляващи	2	5CO		2.2+5.1+ 8	190 625	LQ2	P204		MP9					1			CW9 CW12	CE2	285
1950	АЕРОЗОЛИ - запалими, корозионни	2	5FC		2.1+8	190 625	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12	CE2	238

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесенн опаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1951	ТЕЧЕН ОХЛАДЕН АРГОН	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN(M)	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	22
1952	СМЕС ОТ ЕТИЛЕНОКСИД И ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД с не повече от 9% оксид	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1953	СГЪСТЕН ТОКСИЧЕН ГАЗ, ЗАПАЛИМ, о.у.о.	2	1TF		2.3+2.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TU6 TE1	1			CW9 CW10		263
1954	СГЪСТЕН ЗАПАЛИМ ГАЗ, о.у.о.	2	1F		2.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			CxBN(M)		2			CW9 CW10	CE3	23
1955	СГЪСТЕН ТОКСИЧЕН ГАЗ, о.у.о.	2	1T		2.3 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TU6 TE1	1			CW9 CW10		26
1956	СГЪСТЕН ГАЗ, N.S.A	2	1A		2.2 (+13)	274 567	LQ1	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
1957	СГЪСТЕН ДЕУТЕРИЙ	2	1F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			CxBN(M)		2			CW9 CW10	CE3	23
1958	1,2-ДИХЛОР-1,1,2,2- ТЕТРАФЛУОРЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 114)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1959	1,1-ДИФЛУОРЕТИЛЕН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 1132a)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	239
1961	ТЕЧЕН ЕТАН - ОХЛАДЕН	2	3F		2.1 (+13)		LQ0	P203		MP9	T75		RxBN(M)	TU18 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	223
1962	ЕТИЛЕН	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)		2			CW9 CW10	CE3	23
1963	ТЕЧЕН ХЕЛИЙ - ОХЛАДЕН	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN(M)	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	22
1964	ГАЗООБРАЗНИ ВЪГЛЕВОДОРОДИ-СГЪСТЕНА СМЕС, о.у.о.	2	1F		2.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			CxBN(M)		2			CW9 CW10	CE3	23
1965	ГАЗООБРАЗНИ ВЪГЛЕВОДОРОДИ-ВТЕЧЕНА СМЕС, о.у.о. като смес A, A01, A02, A1	2	2F		2.1 (+13)	274 583	LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1966	ТЕЧЕН ВОДОРОД - ОХЛАДЕН REFRIGERE	2	3F		2.1 (+13)		LQ0	P203		MP9	T75	TP23	RxBN(M)	TU18 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	223
1967	ИНСЕКТИЦИДЕН ТОКСИЧЕН ГАЗ, о.у.о.	2	2T		2.3 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TU6 TE1 TM6	1			CW9 CW10		26
1968	ИНСЕКТИЦИДЕН ГАЗ, о.у.о.	2	2A		2.2 (+13)	274	LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесенн опаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1969	ИЗОБУТАН	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1970	ТЕЧЕН КРИПТОН - ОХЛАДЕН	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN(M)	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	22
1971	СГЪСТЕН МЕТАН или СГЪСТЕН ПРИРОДЕН ГАЗ (с високо съдържание на метан)	2	1F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			CxBN(M)		2			CW9 CW10	CE3	23
1972	ТЕЧЕН ОХЛАДЕН МЕТАН или ТЕЧЕН ОХЛАДЕН ПРИРОДЕН ГАЗ (с високо съдържание на метан)	2	3F		2.1 (+13)		LQ0	P203		MP9	T75		RxBN(M)	TU18 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	223
1973	ХЛОРДИФЛУОРМЕТАН И ХЛОРПЕНТАФЛУОРЕТАН - СМЕС с фиксирана точка на кипен, съдържаща около 49% хлордифлуорметан (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 502)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1974	ХЛОРДИФЛУОРБРОММЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 12B1)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1975	СМЕС ОТ АЗОТЕН ОКИС И ДВУАЗОТЕН ЧЕТИРИОКИС (СМЕС ОТ АЗОТЕН ОКИС И АЗОТЕН ДВУОКИС)	2	2TO C		2.3+5.1+ 8		LQ0	P200		MP9				TM6	1			CW9 CW10		265
1976	ОКТАФЛУОРЦИКЛОБУТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 318)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1977	ТЕЧЕН ОХЛАДЕН АЗОТ	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN(M)	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	22
1978	ПРОПАН	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1979	СГЪСТЕНА СМЕС ОТ РЕДКИ ГАЗОВЕ	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
1980	СГЪСТЕНА СМЕС ОТ РЕДК ГАЗОВЕ И КИСЛОРОД	2	1A		2.2 (+13)	567	LQ1	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
1981	СГЪСТЕНА СМЕС ОТ РЕДКИ ГАЗОВЕ И АЗОТ	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
1982	ТЕТРАФЛУОРМЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 14)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9			PxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
1983	1-ХЛОР-2,2,2-ТРИФЛУОРЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 133a)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1984	ТРИФЛУОРМЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 23)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1986	ЗАПАЛИМИ ТОКСИЧНИ АЛКОХОЛИ, о.у.о.	3	FT1	I	3+6.1	274	LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
1986	ЗАПАЛИМИ ТОКСИЧНИ АЛКОХОЛИ, о.у.о.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
1986	ЗАПАЛИМИ ТОКСИЧНИ АЛКОХОЛИ, о.у.о.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	3			CW13 CW28	CE4	36
1987	ЗАПАЛИМИ АЛКОХОЛИ, о.у.о. (парно налягане при 50°C над 110 kPa, но по-ниско или равно на 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
1987	ЗАПАЛИМИ АЛКОХОЛИ, о.у.о. (парно налягане при 50°C под или равно на 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
1987	ЗАПАЛИМИ АЛКОХОЛИ, о.у.о.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
1988	ЗАПАЛИМИ ТОКСИЧНИ АЛДЕХИДИ, о.у.о.	3	FT1	I	3+6.1	274	LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
1988	ЗАПАЛИМИ ТОКСИЧНИ АЛДЕХИДИ, о.у.о.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
1988	ЗАПАЛИМИ ТОКСИЧНИ АЛДЕХИДИ, о.у.о.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	3			CW13 CW28	CE4	36
1989	ЗАПАЛИМИ АЛДЕХИДИ, о.у.о.	3	F1	I	3	274	LQ3	P001		MP7 MP17	T11		L1.5BN		1					33
1989	ЗАПАЛИМИ АЛДЕХИДИ, о.у.о. (парно налягане при 50°C над 110 kPa, но по-ниско или равно на 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001		MP19	T7		L1.5BN		2				CE7	33
1989	ЗАПАЛИМИ АЛДЕХИДИ, о.у.о. (парно налягане при 50°C под или равно на 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
1989	ЗАПАЛИМИ АЛДЕХИДИ, о.у.о.	3	F1	III	3	274 640	LQ7	P001 BC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1990	БЕНЗАЛДЕХИД	9	M11	III	9		LQ28	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T2	TP1	LGBV		3	W1		CW31	CE8	90
1991	СТАПИЛИЗИРАН ХЛОРОПРЕН	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP6 TP13 TE21	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28		336
1992	ЗАПАЛИМА ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, о.у.о.	3	FT1	I	3+6.1	274	LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU15 TE1 TE15	1			CW13 CW28		336
1992	ЗАПАЛИМА ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, о.у.о.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
1992	ЗАПАЛИМА ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, о.у.о.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	3			CW13 CW28	CE4	36
1993	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, о.у.о. (парно налягане при 50°C над 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP9 TP27	L4BN		1					33
1993	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, о.у.о. (парно налягане при 50°C над 110 kPa, но по-ниско от 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP9 TP27	L1,5BN		1					33
1993	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, о.у.о. (парно налягане при 50°C над 110 kPa, но по-ниска от 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
1993	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, о.у.о. (парно налягане при 50°C под или равна на 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
1993	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, о.у.о. (невизкозна)	3	F1	III	3	274 640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
1993	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, о.у.о. (с пламна точка под 23°C и вискозитет на съгласно 2.2.3.1.4) (парно налягане при 50°C над 175 kPa)	3	F1	III	3	274 640	LQ7	P001 R001		MP19	T4	TP1 TP29	L4BN		3				CE4	33
1993	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, о.у.о. (с пламна точка под 23°C и вискозна съгласно 2.2.3.1.4) (парно налягане при 50°C над 110 kPa, но не повече от 175 kPa)	3	F1	III	3	274 640	LQ7	P001 R001		MP19	T4	TP1 TP29	L1,5BN		3				CE4	33

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1993	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, о.у.о. (с пламна точка под 23°C и визна съгласно 2.2.3.1.4) (парно налягане при 50°C под 110 kPa)	3	F1	III	3	274 640	LQ7	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	33
1994	ЖЕЛЕЗЕН ПЕНТАКАРБОНИЛ	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P601 PR3		MP2			L15CH	TU14 TU15 TU31 TE1 TM3 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
1999	ТЕЧНИ КАТРАНИ (парно налягане при 50°C над 110 kPa, но по-ниско или равно на 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001		MP19	T3	TP3 TP29	L1,5BN		2				CE7	33
1999	ТЕЧНИ КАТРАНИ (парно налягане при 50°C под или равно на 110 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T3	TP3 TP29	LGBF		2				CE7	33
1999	ТЕЧНИ КАТРАНИ (невискозни)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T1	TP3	LGBF		3				CE4	30
1999	ТЕЧНИ КАТРАНИ (с пламна точка под 23°C и вискозни съгласно 2.2.3.1.4)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T1	TP3	LGBF		3				CE4	33
2000	ЦЕЛУЛОИД на блокчета, пръчици, плаки, тръбички и др. (без отпадъците)	4.1	F1	III	4.1	502	LQ9	P002 LP02 R001	PP7	MP11					3				CE11	40
2001	КОБАЛТНАФТЕНАТИ НА ПРАХ	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		3	W12	VW1		CE11	40
2002	ЦЕЛУЛОИДНИ ОТПАДЪЦИ	4.2	S2	III	4.2	526 592	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	PP8 B3	MP14					3	W1 W12			CE11	40
2003	МЕТАЛНИ АЛКИЛИ ВОДОРЕАГИРАЩИ, о.у.о. или МЕТАЛНИ АЛКИЛИ, ВОДОРЕАГИРАЩИ, о.у.о.	4.2	SW	I	4.2+4.3	274 527	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1 TE21	0	W1				X333

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2004	ДИАМИДМАГНЕЗИЙ	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2005	ДИФЕНИЛМАГНЕЗИЙ	4.2	SW	I	4.2+4.3		LQ0	P404		MP2			L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1 TE21	0	W1				X333
2006	ПЛАСТАСИ НА НИТРОЦЕЛУЛОЗНА ОСНОВА, САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ, о.у.о.	4.2	S2	III	4.2	274 528	LQ0	P002 R001		MP14					3	W1			CE11	40
2008	ЦИРКОНИЙ НА СУХ ПРАХ	4.2	S4	I	4.2	524 540	LQ0	P404		MP13					0	W1				43
2008	ЦИРКОНИЙ НА СУХ ПРАХ	4.2	S4	II	4.2	524 540	LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2008	ЦИРКОНИЙ НА СУХ ПРАХ	4.2	S4	III	4.2	540	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1 W12			CE11	40
2009	СУХ ЦИРКОНИЙ, във вид на листове, ленти или жица	4.2	S4	III	4.2	524 592	LQ0	P002 LP02 R001		MP14					3	W1			CE11	40
2010	МАГНЕЗИЕВ ХИДРИД	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2					1			CW23		X423
2011	МАГНЕЗИЕВ ФОСФИД	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2					1			CW23 CW28		X462
2012	КАЛИЕВ ФОСФИД	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2					1			CW23 CW28		X462
2013	СТРОНЦИЕВ ФОСФИД	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2					1			CW23 CW28		X462
2014	ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР, съдържащ най-малко 20%, но не повече от 60% водороден пероксид (стабилизиран според потребностите)	5.1	OC1	II	5.1+8		LQ10	P504 IBC02	PP10 PP29 B5	MP15	T7	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	2			CW24	CE6	58
2015	ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД В СТАБИЛИЗИРАН ВОДЕН РАЗТВОР, съдържащ над 60% водороден пероксид, но не повече от 70% водороден пероксид	5.1	OC1	I	5.1+8		LQ0	P501		MP2	T10	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TU28 TC2 TE7 TE8 TE9 TE16	1	W5		CW24		559

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредаби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2015	ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД В СТАБИЛИЗИРАН ВОДЕН РАЗТВОР, съдържащ над 70% водороден пероксид	5.1	OC1	I	5.1+8		LQ0	P501		MP2	T10	TP2 TP6 TP24	L4DV(+)	TU3 TU28 TC2 TE8 TE9 TE16 TT1	1	W5		CW24		559
2016	НЕЕКСПЛОЗИВНИ ТОКСИЧНИ БОЕПРИПАСИ, без взривател или изтласкващ заряд, без капсул	6.1	T2	II	6.1		LQ0	P600		MP10					2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2017	НЕЕКСПЛОЗИВНИ СЪЛЗОТВОРНИ БОЕПРИПАСИ, без взривател или изтласкващ заряд, без капсул	6.1	TC2	II	6.1+8		LQ0	P600							2			CW13 CW28 CW31		68
2018	ТВЪРДИ ХЛОРАНИЛИНИ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2019	ТЕЧНИ ХЛОРАНИЛИНИ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2020	ТВЪРДИ ХЛОРФЕНОЛИ	6.1	T2	III	6.1	205	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W12	VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2021	ТЕЧНИ ХЛОРФЕНОЛИ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2022	ТЕХНИЧЕСКИ КРЕЗОЛ	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2023	ЕПИХЛОРИДРИН	6.1	TF1	II	6.1+3	279	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2024	ТЕЧНО ЖИВАЧНО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T4	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
2024	ТЕЧНО ЖИВАЧНО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T4	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2024	ТЕЧНО ЖИВАЧНО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T4	III	6.1	43 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2025	ТВЪРДО ЖИВАЧНО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T5	I	6.1	43 274 529 585	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W10		CW13 CW28 CW31		66
2025	ТВЪРДО ЖИВАЧНО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T5	II	6.1	43 274 529 585	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2025	ТВЪРДО ЖИВАЧНО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T5	III	6.1	43 274 529 585	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2026	ФЕНИЛЖИВАЧНО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T3	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10		CW13 CW28 CW31		66
2026	ФЕНИЛЖИВАЧНО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T3	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2026	ФЕНИЛЖИВАЧНО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T3	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2027	ТВЪРД НАТРИЕВ АРСЕНИД	6.1	T5	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2028	НЕИЗБУХЛИВИ ДИМНИ БОМБИ, съдържащи корозионна течност, без инициращо устройство	8	C11	II	8		LQ0	P803							2					80
2029	ХИДРАЗИН - БЕЗВОДЕН	8	CFT	I	8+3+6.1		LQ20	P001		MP8 MP17					1			CW13 CW28		886
2030	ХИДРАЗИН ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР, съдържащ най-малко 37%, но не повече от 64% (маса) хидразин	8	CT1	I	8+6.1	298 530	LQ20	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP13	L10BH	TE1	1			CW13 CW28		886
2030	ХИДРАЗИН ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР, съдържащ над 37% (маса) хидразин	8	CT1	II	8+6.1	530	LQ22	P001 IBC02		MP15	T15	TP2 TP13	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Групa опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2030	ХИДРАЗИН ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР, съдържащ над 37% (маса) хидразин	8	CT1	III	8+6.1	530	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2	L4BN		3			CW13 CW28	CE6	86
2031	АЗОТНА КИСЕЛИНА, като се изключва червената димяща, съдържаща не повече от 70% киселина	8	CO1	II	8		LQ22	P001 IBC02	PP81	MP15	T8	TP2 TP12			2				CE6	80
2032	АЗОТНА КИСЕЛИНА- ЧЕРВЕНА ДИМЯЩА	8	COT	I	8+5.1+6.1		LQ20	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP12 TP13	L10BH	TC6 TE1 TT1	1			CW13 CW24 CW28		856
2033	КАЛИЕВ МОНООКСИД	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
2034	СТЪСТЕНА СМЕС ОТ ВОДОРОД И МЕТАН	2	1F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			CxBN(M)		2			CW9 CW10	CE3	23
2035	1,1,1-ТРИФЛУОРЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 143a)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
2036	КСЕНОН	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9			PxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
2037	СЪДОВЕ С МАЛЪК КАПАЦИТЕТ, СЪДЪРЖАЩИ ГАЗ (ГАЗОВИ ГИЛЗИ), без изпускащо устройство, за еднократна употреба	2	5A		2.2	191 303	LQ2	P204		MP9					3			CW9 CW12	CE2	20
2037	СЪДОВЕ С МАЛЪК КАПАЦИТЕТ, СЪДЪРЖАЩИ ГАЗ (ГАЗОВИ ГИЛЗИ), без изпускащо устройство, за еднократна употреба	2	5F		2.1	191	LQ2	P204		MP9					2			CW9 CW12	CE2	23
2037	СЪДОВЕ С МАЛЪК КАПАЦИТЕТ, СЪДЪРЖАЩИ ГАЗ (ГАЗОВИ ГИЛЗИ), без изпускащо устройство, за еднократна употреба	2	5O		2.2+5.1	191	LQ2	P204		MP9					3			CW9 CW12	CE2	25
2037	СЪДОВЕ С МАЛЪК КАПАЦИТЕТ, СЪДЪРЖАЩИ ГАЗ (ГАЗОВИ ГИЛЗИ), без изпускащо устройство, за еднократна употреба	2	5T		2.3		LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		26
2037	СЪДОВЕ С МАЛЪК КАПАЦИТЕТ, СЪДЪРЖАЩИ ГАЗ (ГАЗОВИ ГИЛЗИ), без изпускащо устройство, за еднократна употреба	2	5TC		2.3+8		LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		268
2037	СЪДОВЕ С МАЛЪК КАПАЦИТЕТ, СЪДЪРЖАЩИ ГАЗ (ГАЗОВИ ГИЛЗИ), без изпускащо устройство, за еднократна употреба	2	5TF		2.3+2.1		LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		263
2037	СЪДОВЕ С МАЛЪК КАПАЦИТЕТ, СЪДЪРЖАЩИ ГАЗ (ГАЗОВИ ГИЛЗИ), без изпускащо устройство, за еднократна употреба	2	5TF C		2.3+2.1+8		LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		263

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2037	СЪДОВЕ С МАЛЪК КАПАЦИТЕТ, СЪДЪРЖАЩИ ГАЗ (ГАЗОВИ ГИЛЗИ), без изпускащо устройство, за еднократна употреба	2	5TO		2.3+5.1		LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		265
2037	СЪДОВЕ С МАЛЪК КАПАЦИТЕТ, СЪДЪРЖАЩИ ГАЗ (ГАЗОВИ ГИЛЗИ), без изпускащо устройство, за еднократна употреба	2	5TO C		2.3+5.1+ 8	303	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		265
2038	ТЕЧНИ ДИНИТРОТОЛУОЛИ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2038	ТВЪРДИ ДИНИТРОТОЛУОЛИ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2044	2,2-ДИМЕТИЛПРОПАН	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
2045	ИЗОБУТИРАЛДЕХИД (ИЗОБУТИЛАЛДЕХИД)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2046	ЦИМОЛИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2047	ДИХЛОРПРОПЕНИ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2047	ДИХЛОРПРОПЕНИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2048	ДИЦИКЛОПЕНТАДИЕН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2049	ДИЕТИЛБЕНЗОЛ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2050	ИЗОМЕРНИ СЪЕДИНЕНИЯ НА ДИИЗОБУТИЛЕНА	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2051	2-ДИМЕТИЛАМИНОЕТАНОЛ	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2052	ДИПЕНТЕН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2053	МЕТИЛИЗОБУТИЛКАРБИНОЛ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2054	МОРФОЛИН	8	CF1	I	8+3		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TE1	1					883
2055	СТАБИЛИЗИРАН СТИРОЛЕН МОНОМЕР	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2056	ТЕТРАГИДРОФУРАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2057	ТРИПРОПИЛЕН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2057	ТРИПРОПИЛЕН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2058	ВАЛЕРАЛДЕХИД	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2059	НИТРОЦЕЛЮЛАЗЕН ЗАПАЛИМ РАЗТВОР (парно налягане при 50°C над 175 kPa)	3	D	I	3	198 531 640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		1					33
2059	НИТРОЦЕЛЮЛАЗЕН ЗАПАЛИМ РАЗТВОР (парно налягане при 50°C над 110 kPa, но не повече или равно на 175 kPa)	3	D	I	3	198 531 640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L1,5BN		1					33
2059	НИТРОЦЕЛЮЛАЗЕН ЗАПАЛИМ РАЗТВОР (парно налягане при 50°C над 110 kPa, но не повече или равно на 175 kPa)	3	D	II	3	198 531 640C	LQ4	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		2				CE7	33
2059	НИТРОЦЕЛЮЛАЗЕН ЗАПАЛИМ РАЗТВОР (парно налягане при 50°C под или равно на 110 kPa)	3	D	II	3	198 531 640D	LQ4	P001 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
2059	НИТРОЦЕЛЮЛАЗЕН ЗАПАЛИМ РАЗТВОР	3	D	III	3	198 531	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2067	АМОНИЕВО НИТРАТНИ ТОРОВЕ	5.1	O2	III	5.1 306 307	186	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3	W12	VW8	CW24	CE11	50
2071	Амониево нитратни торове, хомогенни смеси от тип азот/фосфат, азот/калии или азот/фосфат/калий, съдържащи най-много 70% амониев нитрат и най-много 0,4% тотални горивни вещества, изразени във въглероден еквивалент без ограничение за съдържание горивни вещества.	9	M11	Освободени от RID																
2073	АМОНИЯЧЕН РАЗТВОР воден, съдържащ над 35%, но не повече от 50% амоняк	2	4A		2.2 (+13)	532	LQ1	P200		MP9			PxBN(M)		3			CW9 CW10	CE2	20
2074	АКРИЛАМИД	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W12	VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2075	СТАБИЛЕН БЕЗВОДЕН ХЛОРАЛ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	69
2076	ТЕЧНИ КРЕЗОЛИ	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2076	ТВЪРДИ КРЕЗОЛИ	6.1	TC2	II	6.1+8		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH TE15	TU15 TE1	2	W11 W12	CW31	CW13 CW28	CE9	68
2077	алфа-НАФТИЛАМИН	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T3	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2078	ТОЛУОЛДИИЗОЦИНАТ	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2079	ДИЕТИЛЕНТРИАМИН	8	C7	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2186	ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС ТЕЧЕН, ОХЛАДЕН	2	3TC	Забранен																
2187	ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС ТЕЧЕН, ОХЛАДЕН	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN(M)	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	22

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2188	АРСЕН	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9				TM6	1			CW9 CW10		263
2189	ДИХЛОРСИЛАН	2	2TF		2.3+2.1+8		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		263
2190	СТЪСТЕН КИСЛОРОДЕН ДИФЛУОРИД	2	1ТО С		2.3+5.1+8		LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		265
2191	СУЛФОРИЛФЛУОРИД	2	2T		2.3 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		26
2192	ГЕРМАН	2	2TF		2.3+2.1	632	LQ0	P200		MP9				TM6	1			CW9 CW10		263
2193	ХЕКСАФЛУОРЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 116)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9			PxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	20
2194	СЕЛЕНОВ ХЕКСАФЛУОРИД	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9				TM6	1			CW9 CW10		268
2195	ТЕЛУРОВ ХЕКСАФЛУОРИД	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9				TM6	1			CW9 CW10		268
2196	ВОЛФРАМОВ ХЕКСАФЛУОРИД	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9				TM6	1			CW9 CW10		268
2197	ЙОДОВОДОРОД БЕЗВОДЕН	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		268
2198	ФОСФОРЕН ФЛУОРИД	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		268
2199	ФОСФИН	2	2TF		2.3+2.1	632	LQ0	P200		MP9				TM6	1			CW9 CW10		263
2200	СТАБИЛИЗИРАН ПРОПАДИЕН	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	239
2201	ДВУАЗОТЕН ОКИС - ТЕЧЕН, ОХЛАДЕН	2	3O		2.2+5.1 (+13)		LQ0	P203		MP9	T75	TP22	RxBN(M)	TU7 TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	225
2202	СЕЛЕНОВОДОРОД - БЕЗВОДЕН	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9				TM6	1			CW9 CW10		263
2203	СИЛАН	2	2F		2.1 (+13)	632	LQ0	P200		MP9			PxBN(M)		2			CW9 CW10		23
2204	КАРБОНИЛСУЛФИД	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		263
2205	АДИПОНИТРИЛ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T3	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2206	ТОКСИЧНИ ИЗОЦИАНАТИ, о.у.о. или РАЗТВОР НА ТОКСИЧЕН ИЗОЦИАНАТ, о.у.о.	6.1	T1	II	6.1	274 551	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28	CE5	60
2206	ТОКСИЧНИ ИЗОЦИАНАТИ, о.у.о. или РАЗТВОР НА ТОКСИЧЕН ИЗОЦИАНАТ, о.у.о.	6.1	T1	III	6.1	274 551	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP13 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2208	КАЛЦИЕВ ХИПОХЛОРИТ - СМЕС, СУХ, съдържащ над 10%, но не повече от 39% активен хлор	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAN	TU3	3	W12		CW24	CE11	50
2209	ФОРМАЛДЕХИДЕН РАЗТВОР, съдържащ най-малко 25% формалдехид	8	C9	III	8	533	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2210	МАНЕБ или ПРЕПАРАТ С МАНЕБ, съдържащ най-малко 60% манеб	4.2	SW	III	4.2+4.3	273	LQ0	P002 IBC06 R001		MP14			SGAN		3	W1			CE11	40
2211	РАЗШИРЯВАЩИ СЕ ПОЛИМЕРИ НА ГРАНУЛИ, отделящи запалими пари	9	M3	III	никакъв	207 633	LQ27	P002 IBC08 R001	PP14 B6 B3	MP10			SGAN	TE20	3	W1	VW3	CW31	CE11	90
2212	СИН АЗБЕСТ (Кросидолит) или КАФЯВ АЗБЕСТ (Амодит или Мизорит)	9	M1	II	9	168	LQ25	P002 IBC08	PP37 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1	2	W1		CW13 CW28 CW31	CE9	90
2213	ПАРАФОРМАЛДЕХИД	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP10			SGAV		3	W13	VW1		CE11	40
2214	ФТАЛОВ АНХИДРИД, съдържащ над 0,05% малеинов анхидрид	8	C4	III	8	169	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP3	SGAV L4BN		3		VW9 W12		CE11	80
2215	МАЛЕИНОВ АНХИДРИД, СТОПЕН	8	C3	III	8		LQ0				T4	TP3	L4BN		0				CE8	80
2215	МАЛЕИНОВ АНХИДРИД	8	C4	III	8		LQ24	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAV		3		VW9 W12		CE11	80
2216	Стабилизирано рибно брашно (Рибни отпадъци)	9	M11	освободено от RID																
2217	КЮСПЕ, съдържащо не повече от 1,5% мазнини (маса) и с 11% максимална влага (маса)	4.2	S2	III	4.2	142	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14					3	W1	VW4 W12		CE11	40

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разговаривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2218	АКРИЛОВА КИСЕЛИНА - СТАБИЛИЗИРАНА	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	839
2219	АЛИЛГЛИЦИДИЛОВ ЕТЕР	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2222	АНИЗОЛ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2224	БЕНЗОНИТРИЛ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2225	БЕНЗОЛСУЛФОНИЛХЛОРИД	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2226	БЕНЗИЛДИНХЛОРИД	8	C9	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2227	n-БУТИЛМЕТАКРИЛАТ - СТАБИЛИЗИРАН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2232	2-ХЛОРЕТАНОЛ	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
2233	ХЛОРАНИДИНИ	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W12	VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2234	ХЛОРБЕНЗИЛДИНФЛУОРИДИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2235	ХЛОРБЕНЗИЛХЛОРИДИ	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P001 IBC03 LP01 R001		MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2236	3-ХЛОР-4-МЕТИЛФЕНИЛЗОЦИНАТ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P001 IBC02		MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарен, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2237	ХЛОРОНИТРОАНИЛИНИ	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W12	VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2238	ХЛОРТОЛУОЛИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2239	ХЛОРТОЛУИДИНИ - течни	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2239	ХЛОРТОЛУИДИНИ - твърди	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W12	VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2240	ХРОМЯСАНА КИСЕЛИНА	8	C1	I	8		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10BH	TE1	1					88
2241	ЦИКЛОХЕПТАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2242	ЦИКЛОХЕПТЕН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2243	ЦИКЛОHEКСИЛАЦЕТАТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2244	ЦИКЛОПЕНТАНОЛ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2245	ЦИКЛОПЕНТАНОН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2246	ЦИКЛОПЕНТЕН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		2				CE7	33
2247	n-ДЕКАН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специали разпоредби			Експресс пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специали разпоредби 4.1.4	Смесени упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2248	ДИ-п-БУТИЛАМИН	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2249	СИМЕТРИЧЕН ДИХЛОРДИМЕТИЛОВ ЕТЕР	6.1	T1	Забранен																
2250	ДИХЛОРФЕНИЛИЗОЦИАНАТИ	6.1	T2	II	6.1		LQ17	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2251	БИЦИКЛО-(2.2.1)-ХЕПТА-2,5-ДИЕН - СТАБИЛИЗИРАН (НОРБОРНА/ДИЕН-2,5-СТАБИЛИЗИРАН)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP2	LGBF		2				CE7	339
2252	1,2-ДИМЕТОКСИЕТАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2253	N,N-ДИМЕТИЛАНИЛИН	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2254	КИБРИТ-ВЕТРОУСТОЙЧИВ	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	P407 R001		MP11					4				CE11	40
2256	ЦИКЛОХЕКСЕН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2	W10			CE7	33
2257	КАЛИЙ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04		MP2	T9	TP3 TP7 TP31	L10BN(+)	TU1 TE5 TM2	1			CW23		X423
2258	1,2-ПРОПИЛЕНДИАМИН	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2259	ТРИЕТИЛЕНТЕТРАМИН	8	C7	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2260	ТРИПРОПИЛАМИН	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2261	КСИЛЕНОЛИ - течни	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2261	КСИЛЕНОЛИ - твърди	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2262	ДИМЕТИЛКАРБАМОИЛ ХЛОРИД	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2263	ДИМЕТИЛЦИКЛОХЕКСАНИ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесенн опаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2264	N,N-ДИМЕТИЛЦИКЛОХЕСИЛАМИН	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2265	N,N-ДИМЕТИЛФОРМАМИД	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP2	LGBF		3				CE4	30
2266	ДИМЕТИЛ-N-ПРОПИЛАМИН	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP13	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2267	ДИМЕТИЛТИОФОСФОРИЛ ХЛОРИД	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2269	3,3'-ИМИДИПРОПИЛАМИН	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2	L4BN		3				CE8	80
2270	ЕТИЛАМИН - ВОДЕН РАЗСТВОР, съдържащ най-малко 50%, но не повече от 70% (маса) етиламин	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2271	ЕТИЛАМИЛКЕТОНИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2272	N-ЕТИЛАНИЛИН	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2273	2-ЕТИЛАНИЛИН	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2274	N-ЕТИЛ-N-БЕНЗИЛАНИЛИН	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2275	2-ЕТИЛБУТАНОЛ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2276	2-ЕТИЛХЕСИЛАМИН	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспресс-протекти 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыщенные товары 7.3.3	Товарные, разговаривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2277	ЕТИЛМЕТАКРИЛАТ - СТАБИЛИЗИРАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
2278	n-ХЕПТЕН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2279	ХЕКСАХЛОРБУТАДИЕН	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2280	ХЕКСАМЕТИЛНДИАМИН - ТВЪРД	8	C8	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAV L4BN		3	W12	VW9		CE11	80
2281	ХЕКСАМЕТИЛЕН ДИИЗОЦИАНАТ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2282	ХЕКСАНОЛИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2283	ИЗОБУТИЛМЕТАКРИЛАТ - СТАБИЛИЗИРАН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2284	ИЗОБУТИРНИТРИЛ	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2285	ИЗОЦИАНАТОБЕНЗИЛИДИН ФЛУОРИДИ	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2286	ПЕНТАМЕТИЛХЕПТАН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2287	ИЗОХЕПТЕНИ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2288	ИЗОХЕКСЕНИ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001	B8	MP19	T11	TP1	LGBF		2				CE7	33

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разговаривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2289	ИЗОФОРОНДИАМИН	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2290	ИЗОФОРОНДИЗОЦИАНАТ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2291	РАЗТВОРИМО ОЛОВНО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T5	III	6.1	199 274 535	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W12	VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2293	4-МЕТОКСИ-4-МЕТИЛ-2-ПЕНТАНОН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2294	n-МЕТИЛАНИЛИН	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2295	МЕТИЛХЛОРАЦЕТАТ	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2296	МЕТИЛЦИКЛОHEКСАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2297	МЕТИЛЦИКЛОHEКСАНОНИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2298	МЕТИЛЦИКЛОПЕНТАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2299	МЕТИЛДИХЛОРАЦЕТАТ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2300	2-МЕТИЛ-5-ЕТИЛПИРИДИН	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2301	2-МЕТИЛФУРАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2302	5-МЕТИЛ-2-ХЕКАНОН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2303	ИЗОПРОПЕНИЛБЕНЗОЛ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2304	СТОПЕН НАФТАЛИН	4.1	F2	III	4.1	536	LQ0				T1	TP3	LGBV	TU27 TE4 TE6	0					44
2305	НИТРОБЕНЗОЛСУЛФОНОВА КИСЕЛИНА	8	C4	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			L4BN SGAN		2	W11 W12			CE10	80
2306	НИТРОБЕНЗИЛИДИНОВИ ФЛУОРИДИ - ТЕЧНИ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2306	НИТРОБЕНЗИЛИДИНОВИ ФЛУОРИДИ, твърди	6.1	T2	II	6.1		LQ1 8	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2307	3-НИТРОХЛОРО-4 БЕНЗИЛИДИНОВ ФЛУОРИД	6.1	T1	II	6.1		LQ1 7	P001 IBC02		MP10	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2308	ВОДОРОДОСУЛФАТ ОТ НИТРОЗО ГРУПА, ТЕЧЕН	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	X80
2308	ВОДОРОДОСУЛФАТ ОТ НИТРОЗОГРУПА, ТВЪРД	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10	T8	TP2 TP12	SGAN		2	W11			CE10	X80
2309	ОКТАДИЕНИ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2310	ПЕНТАН-2,4-ДИОН	3	FT1	III	3+6.1		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE1	3			CW13 CW28	CE4	36
2311	ФЕНЕТИДИНИ	6.1	T1	III	6.1	279	LQ1 9	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2312	ФЕНОЛ, РАЗТОПЕН	6.1	T1	II	6.1		LQ0				T7	TP3	L4BH	TU15 TE1 TE15	0			CW13 CW28 CW31		60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесеннi опаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2313	ПИКОЛИНИ	3	F	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP1 9	T4	TP11	LGBF		3				CE4	30
2315	ПОЛИХЛОРИРАНИ БИФЕНИЛИ	9	M2	II	9	305	LQ29	P906 IBC02		MP1 5	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1	0	W1 W12		CW13 CW28 CW31	CE5	90
2316	НАТРИЕВ КУПРОЦИАНИД ТВЪРД	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18			SI0AH	TU15 TE1	1	W12 W10		CW13 CW28 CW31		66
2317	НАТРИЕВ КУПРОЦИАНИД В РАЗТВОР	6.1	T4	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP1 7	T14	TP2 TP13	L10CH	T014 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
2318	НАТРИЕВ ВОДОРОДОСУЛФИД с по-малко от 25% вода	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W 1 W12			CE10	40
2319	ТЕРПЕН ХИДРОВЪГЛЕРОДИ, о.у.о.	3	F	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
2320	ТЕТРАЭТИЛЕНПЕНТАМИН	8	C7	III	8		LQ1 9	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2321	ТРИХЛОРОБЕНЗОЛИ ТЕЧНИ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2322	ТРИХЛОРОБУТЕН	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TF15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2323	ТРИЭТИЛОВ ФОСФИТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2324	ТРИИЗОБУТИЛЕН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		3				CE4	30
2325	ТРИМЕТИЛ-1,3,5 БЕНЗЕН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2326	ТРИМЕТИЛХЛОРОГЕКСАМИН	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2327	ТРИМЕТИЛГЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИН	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2328	ТРИМЕТИЛГЕКСАМЕТИЛЕНОВ ДИИЗОЦИАНАТ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2329	ТРИМЕТИЛОВ ФОСФИТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2330	УНДЕКАН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2331	ЦИНКОВ ХЛОРИД АНГИДРИРАН	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
2332	ОЦЕТАЛДЕГИДОКСИМ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		3				CE4	30
2333	АЛИЛАЦЕТАТ	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2334	АЛИЛАМИН	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2335	АЛИЛЭТИЛОВ ЭТЕР	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CL7	336
2336	АЛИЛФОРМИАТ	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2337	ФЕНИЛМЕРКАПТАН	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TF1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2338	БЕНЗОТРИФЛУОРИД	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2339	-2 БРОМБУТАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2340	2-БРОМЕТИЛЭТИЛОВ ЭТЕР	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2341	1-БРОМ-3 МЕТИЛБУТАН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2342	БРОМОМЕТИЛПРОПАНИ	3	F1	II	3		LQ4	P001 ISC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2343	2-БРОМПЕНТАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2344	БРОМПРОПАНИ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2344	БРОМПРОПАНИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2345	3-БРОМОПРОПИЛ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2346	БУТАНДИОН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2347	БУТИЛМЕРКАПТАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2348	БУТИЛАКРИЛАТИ, СТАБИЛИЗИРАНИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2350	БУТИЛМЕТИЛОВ ЕТЕР	3	FI	II	3		LQ4	P001 IBC02 ROO1		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2351	БУТИЛНИТРИТИ	3	FI	II	3		LQ4	P001 IBC02 ROO1		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2351	БУТИЛНИТРИТИ	3	FI	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2352	БУТИЛВИНИЛОВ ЕТЕР СТАБИЛИЗИРАН	3	FI	II	3		LQ4	P001 IBC02 ROO1		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
2353	БУТИРИЛХЛОРИД	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T8	TP2 TP12 TP13	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2354	ХЛОРМЕТИЕТИЛОВ ЕТЕР	3	M	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2356	2-ХЛОРПРОПАН	3	FI	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP13	L1,5BN		1					33
2357	ЦИКЛОХЕКСИЛАМИН	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2358	ЦИКЛООКТАТЕТРЕН	3	FI	II	3		LQ4	P001 IBC02 ROO1		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2359	ДИАЛИЛАМИН	3	FTC	II	3+6.1+8		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	338
2360	ДИАЛИЛОВ ЕТЕР	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2361	ДИИЗОБУТИЛАМИН	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 ROO1		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2362	1,1 - ДИХЛОРОЕТАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2363	ЕТИЛМЕРКАПТАН	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP13	L1,5BN		1					33

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2364	n-ПРОПИЛБЕНЗОЛ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LPO1 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2366	ЕТИЛКАРБОНАТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2367	Алфа-МЕТИЛВАЛЕРАЛДЕХИД	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2368	Алфа-ПИНЕН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2370	1-ХЕКСЕН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2371	ИЗОПЕНТЕНИ	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
2372	1,2-ДИМЕТИЛАМИНО-ЕТАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 ROM		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2373	ДИЕТОКСИМЕТАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2374	3,3-ДИЕТОКСИПРОПЕН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2375	ЕТИЛСУЛФИД	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP13	LGBF		2				CE7	33
2376	2,3-ДИГИДРОПИРАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2377	1,1-ДИМЕТОКСИЕТАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
2378	ДИМЕТИЛАМИНОЦЕТИТРИЛ	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15 TE1 TF15	2			CW13 CW28	CE7	336

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товары, разгрузка, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2379	1,3-ДИМЕТИЛБУТИЛАМИН	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1	2				CE7	338
2380	ДИМЕТИЛДИЕТОКСИ-СИЛАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2381	ДИМЕТИЛДИСУЛФИД	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2382	ДИМЕТИЛГИДРАЗИН СИМЕТРИЧЕН	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TP1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2383	ДИПРОПИЛАМИН	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2384	ДИ-n-ПРОПИЛОВ ЕТЕР	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2385	ЕТИЛИЗОБУТИРАТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2386	1-ЕТИЛПИПЕРИДИН	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2387	ФЛУОРОБЕНЗОЛ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2388	ФЛУОРОТОЛУОЛИ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2389	ФУРАН	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T12	TP2 TP13	L4BN		1					33
2390	2-ЙОДБУТАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2391	ЙОДЕТИЛПРОПАНИ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2392	ЙОДПРОПАНИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспресс-протки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыщенные товары 7.3.3	Товары, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2393	ИЗОБУТИЛФОРМИАТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2394	ИЗОБУТИЛПРОПИОНАТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2395	ИЗОБУТИЛХЛОРИД	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2396	МЕТАКРИЛАЛДЕГИД СТАБИЛИЗИРАН	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2397	3-МЕТИЛБУТАН-2-ОН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2398	МЕТИЛ-тертБУТИЛОВ ЭТЕР	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
2399	1-МЕТИЛПИПЕРИДИН	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2400	МЕТИЛИЗОВАЛЕРАТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2401	ПИПЕРИДИН	8	CF1	I	8+3		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TE1	1					883
2402	ПРОПАНЕТИОЛИ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP13	LGBF		2				CE7	33
2403	ИЗОПРОПЕНИЛАЦЕТАТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2404	ПРОПИОНИТРИЛ	3	M	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2405	ИЗОПРОПИЛБУТИРАТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2406	ИЗОПРОПИЛИЗОБУТИРАТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2407	ИЗОПРОПИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P602		MP8 MP17					1			CW13 CW28 CW31		663
2409	ИЗОПРОПИЛПРОПИОНАТ		F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2410	1,2,3,6 ТЕТРАГИДРОПИРИДИН	3	F1	II	3		L04	PO01 IBC02 RO01		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2411	БУТИРНИТРИЛ	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2412	ТЕТРАГИДРОТИОФЕН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2413	ПРОПИЛОРТОТИТАНАТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		3				CE4	30
2414	ТИОФЕН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2416	ТРИМЕТИЛБОРАТ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
2417	КАРБОНИЛФЛУОРИД	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1	1			CW9 CW10		268
2418	СЕРЕН ТЕТРАФЛУОРИД	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9				TM6	1			CW9 CW10		268
2419	БРОМТРИФЛУОРЕТИЛЕН	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
2420	ГЕКСАФЛУОРАЦЕТОН	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		268
2421	АЗОТЕН ТРИОКСИД	2	2TO	Забранен																
2422	ОКТАФЛУОРБУТЕН-2 (ОХЛАЖДАЩ ГАЗ R 1318)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
2424	ОКТАФЛУОРПРОПАН (ОХЛАЖДАЩ ГАЗ R 218)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесенн опаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2426	АМОНИЕВ НИТРАТ ТЕЧЕН, Горещ концентриран разтвор	5.1	01		5.1	252	LQ0				T7	TP1 TP16 TP17	L4BV	TU3 TU12 TU29 TC3 TE9 TE10	0					59
2427	КАЛИЕВ ХЛОРАТ, ВОДЕН РАЗТВОР	5.1	01	II	5.1		LQ1 0	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2	W6		CW24	CE6	50
2427	КАЛИЕВ ХЛОРАТ, ВОДЕН РАЗТВОР	5.1	01	III	5.1		LQ1 3	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3	W6		CW24	CE8	50
2428	НАТРИЕВ ХЛОРАТ, ВОДЕН РАЗТВОР	5.1	01	II	5.1		LQ1 0	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3				CW24	CE6	50
2428	НАТРИЕВ ХЛОРАТ, ВОДЕН РАЗТВОР	5.1	01	III	5.1		LQ13	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
2429	КАЛЦИЕВ ХЛОРАТ, ВОДЕН РАЗТВОР	5.1	01	II	5.1		LQ10	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
2429	КАЛЦИЕВ ХЛОРАТ, ВОДЕН РАЗТВОР	5.1	01	III	5.1		LQ1 3	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
2430	АЛКИЛФЕНОЛИ ТВЪРДИ, о.у.о. (вкл. C2 до C1 2 хомолози)	8	C4	I	8	274	LQ21	P002 IBC07		MP18	T10	TP2 TP9 TP28	S10AN L10BH	TE1	1	W10 W12				88
2430	АЛКИЛФЕНОЛИ ТВЪРДИ, о.у.о. (вкл. C2 до C1 2 хомолози)	8	C4	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP2	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
2430	АЛКИЛФЕНОЛИ ТВЪРДИ, о.у.о. (вкл. C2 до C1 2 хомолози)	8	C4	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T3	TP1	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2431	АНИЗИДИНИ	6.1	T1	III	6.1		LQ9	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2432	N,N-ДИЕТИЛАНИЛИН	6.1	T1	III	6.1	279	LQ9	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2433	ХЛОРНИТРОЛУОЛИ, ТЕЧНИ	6.1	T1	III	6.1		LQ9	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4B H	TU15 TE1 TE15	2			CW1 3 CW28 CW31	CE8	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2433	ХЛОРИД ТРИХЛОРОЛОУОЛИ, ТВЪРДИ	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE1 1	60
2434	ДИБЕНЗИЛДИХЛОРИДИ	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
2435	ДИХЛОРИД ДИФЕНИЛА	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
2436	ДИХЛОРИД ТРИОКСИДНА	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2437	ДИХЛОРИД ДИФЕНИЛМЕТАНА	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2				CE6	X80
2438	ДИХЛОРИД АЦЕТИЛТРИМЕТИЛА	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2439	ДИОКСИД ФТОРОВОДОРОДА	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
2440	ДИОКСИД ПЕНТАХЛОРИДА	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
2441	ДИОКСИД ТРИОКСИД ТИТАНА или ДИОКСИД ТРИОКСИД ТИТАНА	4.2	SC4	I	4.2+8	537	LQ0	P404		MP13					0	W1				48
2442	ДИОКСИД ТИТАНА	8	C3	II	8		LQ22	P001		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
2443	ДИОКСИД ТРИОКСИД ВАНАДИЯ	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2444	ДИОКСИД ТЕТРАОКСИДА	8	C1	I	8		LQ20	P802		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TE1	1					X88
2445	ДИОКСИД АЛКИЛИ	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1 TE21	0	W1			X333	
2446	ДИОКСИД ТРИОКСИД ТИТАНА	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15 MP10	T4	TP1	L4BH SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарные, разговаривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2446	НИТРОКРЕЗОЛИ, твърди	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3				L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2447	БЯЛИЛИ ЖЪЛТ ФОСФОР, СТОПЕН	4.2	ST3	I	4.2+6.1		LQ0				T21	TP3 TP7 TP26	L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TF3 TE21	0			CW28		446
2448	СЯРА СТОПЕНА	4.1	F3	III	4.1	538	LQ0				T1	TP3	LGBV(+)	TU27 TU32 TE4 TF6 TM6	0					44
2451	АЗОТЕН ТРИФЛУОРИД,	2	2O		2.2+5.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	25
2452	ЕТИЛАЦЕТИЛЕН, СТАБИЛИЗИРАН	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	239
2453	ЕТИЛФЛУОРИД (ОХЛАЖДАЩ ГАЗ R 161)	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2 1			CW9	CE3	23
2454	МЕТИЛОВ ФЛУОРИД (ОХЛАЖДАЩ ГАЗ R 41)	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
2455	МЕТИЛНИТРИТ	2	2A	Забранен																
2456	2-ХЛОПРОПЕН	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
2457	2,3 ДИМЕТИЛБУТАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
2458	ХЕКСАДИЕНИ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2459	2-МЕТИЛ-1-БУТЕН	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
2460	2-МЕТИЛ-2-БУТЕН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP1	L1.5BN		2				CE7	33
2461	МЕТИЛПЕНТАДИЕНИ	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2463	АЛУМИНИЕВ ХИДРИД	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2					1			CW23		X423

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смесенные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеты 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2464	БЕРИЛИЕВ НИТРАТ	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56
2465	ДИХЛОРИЗОЦИАНУРОВА КИСЕЛИНА, СУХА или СОЛИ НА СЪЩАТА	5A	O2	II	5.1	135	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50
2466	КАЛИЕВ СУПЕРОКСИД	5.1	O2	I	5.1		LQ0	P503 IBC06		MP2					1	W10 W12		CW24		55
2468	ТРИХЛОРИЗОЦИАНУРОВА КИСЕЛИНА, СУХА	5.1	O2	II	5.1		L011	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50
2469	ЦИНКОВ БРОМАТ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 RO01	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2470	ФЕНИРОЦЕТНИТРИЛ, ТЕЧЕН	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 RO01		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2471	ОСМИЕВ ТЕТРОКСИД	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	PP30	MP18			SIOAH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2473	НАТРИЕВ АРСАНИЛАТ	6.1	T3	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 RO01	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2474	ТИОФОСГЕН	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2475	ВАНАДИЕВ ТРИХЛОРИД	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 RO01	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
2477	МЕТИЛИЗОТИОЦИНАТ	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2478	ИЗОЦИАНАТИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о. или ИЗОЦИАНИТНИ РАЗТВОРИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2478	ИЗОЦИАНАТИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о. или ИЗОЦИАНИТНИ РАЗТВОРИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	P001 IBC03 RO01		MP19	T7	TP1 TP13 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	3			CW13 CW28	CE4	36

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смесенные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеты 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товары, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2480	МЕТИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P601 PR1		MP2					1			CW13 CW28 CW31		663
2481	ЕТИЛИЗОЦИАНАТ	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P601 PR5		MP2	T14	TP2 TP13			0			CW13 CW28		336
2482	n-ПРОПИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2483	ИЗОПРОПИЛИЗОЦИАНАТ	3	FT1	I	3+6.1		LO0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2484	Терп-БУТИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2485	n-БУТИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2486	ИЗОБУТИЛИЗОЦИАНАТ	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001		MP19	T8	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TFIS	2			CW13 CW28	CE7	336
2487	ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2488	ЦИКЛОГЕКСИЛИЗОЦИАНАТ	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2490	ДИХЛОРИЗОПРОПИЛОВ ЕТЕР	6.1	T1	II	6.1		LQ1 7	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TEI	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2491	ЕТАНОЛАМИН или ЕТАНОЛАМИНОВ РАЗТВОР	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2493	ХЕКСАМЕТИЛЕНИМИН	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смесенные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2495	ЙОДЕН ПЕНТАФЛУОРИД	5.1	OTC	I	5.1+6.1+8		LQ0	P200		MP2			L10DH	TU3 TE16	0			CW24 CW28		568
2496	ПРОПИНОВ АНХИДРИД	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2498	1,2,3,6-ТЕТРАХИДРАБЕНЗАЛДЕХИД	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2501	ТРИАС-(1-АЗИРИДИНИЛ)ФОСФИН ОКСИД, РАЗТВОР	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2501	ТРИАС-(1-АЗИРИДИНИЛ)ФОСФИН ОКСИД, РАЗТВОР	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2502	ВАЛЕРИЛХЛОРИД	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2503	ЦИРКОНИЕВ ТЕТРАХЛОРИД	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	IVIP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
2504	ТЕТРАБРОМЕТАН	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2505	АМОНИЕВ ФЛУОРИД	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MID10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2506	АМОНИЕВО-ВОДОРОДЕН СУЛФАТ	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MID10			SGAV		2	W11	VW9		CE10	80
2507	ХЛОРИДАТИНОВА КИСЕЛИНА, ТВЪРДА	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MID10			SGAV		3		VW9		CE11	80
2508	МОЛЕБДЕНОВ ПЕНТАХЛОРИД	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
2509	КАЛИЕВО-ВОДОРОДЕН СУЛФАТ	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAV		2	W11	VW9		CE10	80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товары, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2511	2-ХЛОРОПРОПИНОВА КИСЕЛИНА В РАЗТВОР	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2	L4BN		3				CE8	80
2511	2-ХЛОРОПРОПИНОВА КИСЕЛИНА ТВЪРДА	8	C4	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP2	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2512	АМИНОФЕНОЛИ (0-, М-, Р-)	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2513	БРОМАЦЕТИЛБРОМИД	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	X80
2514	БРОМБЕНЗОЛ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2515	БРОМОФОРМ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2516	ВЪГЛЕРОДЕН ТЕТРАБРОМИД	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MID10			L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2517	-1-ХЛОР-1,1-ДИФЛУОРЕТАН (ОХЛАЖДАЩ ГАЗ R 142b)	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
2518	1,5,9-ЦИКЛОДОДЕКАТРИЕН	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2520	ЦИКЛООКТАДИЕНИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2521	ДИКЕТЕН, СТАБИЛИЗИРАН	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2522	2-ДИМЕТИЛАМИНЭТИЛ МЕТАКРИЛАТ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	69
2524	ЭТИЛОРТОФОРМИАТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2525	ЭТИЛОКСАЛАТ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2526	ФУРФУРИЛАМИН	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2527	ИЗОБУТИЛАКРИЛАТ СТАБИЛИЗИРАН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2528	ИЗОБУТИЛИЗОБУТИРАТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2529	ИЗОБУТИРОВА КИСЕЛИНА	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2531	МЕТАКРИЛОВА КИСЕЛИНА СТАБИЛИЗИРАНА	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02 LP01		MP15	T7	TP1 TP18 TP30	L4BN		2				CE8	89
2533	МЕТИЛТРИХЛОРАЦЕТАТ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2534	МЕТИЛХЛОРОСИЛАН	2	2TFC		2.3+2.1+ 8		LQ0	P200		MP9				TM6	1			CW9 CW10		263
2535	4-МЕТИЛМОРФОЛИН (N-МЕТИЛ- МОРФОЛИН)	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2536	МЕТИЛТЕТРАГИДРОФУРАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2538	НИТРОНАФТАЛИН	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 BC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		M1		CE11	40

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2541	ТЕРПИНОЛЕН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2542	ТРИБУТИЛАМИН	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2545	ХАФНИЙ НА ПРАХ, СУХ	4.2	S4	I	4.2	540	LQ0	P404		MP13					0	W1				43
2545	ХАФНИЙ НА ПРАХ, СУХ	4.2	S4	II	4.2	540	LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2545	ХАФНИЙ НА ПРАХ, СУХ	4.2	S4	III	4.2	540	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1			CE11	40
2546	ТИТАН НА ПРАХ, СУХ	4.2	S4	I	4.2	540	LQ0		P404	MP13					0	W1				43
2546	ТИТАН НА ПРАХ, СУХ	4.2	S4	II	4.2	540	LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2546	ТИТАН НА ПРАХ, СУХ	4.2	S4	III	4.2	540	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1			CE11	40
2547	НАТРИЕВ СУПЕПОКСИД	5.1	02	I	5.1		LQ0	P503 IBC06		MP2					1	W10 W12		CW24		55
2548	ХЛОРПЕНТАФЛУОРИД	2	2ТОС		2..3+5.1+8		LQ0	P200		MP9				TM6	1			CW9 CW10		265
2552	ХЕКСАФЛУОРАЦЕТОНХИДРАТ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2554	МЕТИЛАЛИЛХЛОРИД	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP13	LGBF		2				CE7	33
2555	НИТРОЦЕЛУЛОЗА с най-малко 25% (маса) ВОДА	4.1	D	II	4.1	541	LQ0	P406		MP2					2				CE10	40
2556	НИТРОЦЕЛУЛОЗА с най-малко 25% (маса) СПИРТ и съдържанието на азот да не надминава 12,6% азот (сухо вещество)	4.1	D	II	4.1	541	LQ0	P406		MP2					2				CE10	40
2557	НИТРОЦЕЛУЛОЗА с не повече от 12,6% азот в сухо вещество, СМЕС СЪС ИЛИ БЕЗ ПЛАСТИФИКАТОР, СЪС ИЛИ БЕЗ ПИГМЕНТ	4.1	D	II	4.1	241 541	LQ0	P406		MP2					2				CE10	40

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товары, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2558	ЕПИБРОМХИДРИН	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TE21 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		663
2560	2-МЕТИЛПЕНТАН-2-ОЛ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2561	3-МЕТИЛ-1-БУТЕН	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
2564	ТРИХЛОРОЦЕТНА КИСЕЛИНА В РАЗТВОР	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2564	ТРИХЛОРОЦЕТНА КИСЕЛИНА В РАЗТВОР	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2565	ДИЦИКЛОХЕКСАМИН	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2567	НАТРИЕВ ПЕНТАХЛОРФЕНАТ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2570	КАДМИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ	6.1	T5	I	6.1	274 596	LQ0	P002 IBC07		MP18			SI0AH L10CH	TU14 TE1 TE15 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		60
2570	КАДМИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ	6.1	T5	II	6.1	274 596	LQ18	P002 IBC07		MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TF15	2	W12		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2570	КАДМИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ	6.1	T5	III	6.1	274 596	LQ9	P002 IBC07 R001		MID10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W12	VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2571	АЛКИЛСЕРНИ КИСЕЛИНИ	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12 TP13 TP28	L4BN		2				CE6	80
2572	ФЕНИЛХИДРАЗИН	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разговаривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2573	ТАЛИЕВ ХЛОРАТ	5.1	OT2	II	5,1+6.1		LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W12 W11		CW24 CW28	CE10	56
2574	ТРИКРЕЗИЛФОСФАТ С повече от 3 % орто изомер	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TP15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2576	ФОСФОРЕНОКСИБРОМИД СТОПЕН	8	C1	II	8		LQ0				T7	TP3 TP13	L4BN		0					80
2577	ФЕНИЛАЦЕТИЛХЛОРИД	8	C3	I	8		LQ22	PO01 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2578	ФОСФОРЕН ТРИОКСИД	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MID10			SGAV		3		VW9		CE11	80
2579	ПИПЕРАЗИН	8	C8	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1 TP30	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2580	АЛУМИНИЕВ БРОМИД В РАЗТВОР	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2581	АЛУМИНИЕВ ХЛОРИД В РАЗТВОР	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2582	ФЕРИХЛОРИД-III В РАЗТВОР	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2583	АЛКИЛСУЛФОНИКИ КИСЕЛИНИ, ТВЪРДИ или АРИЛСУЛФОНИКИ КИСЕЛИНИ, ТВЪРДИ, с над 5 % сярна киселина	8	C2	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MID10			S4BN		2	W11			CE10	80
2584	АЛКИЛСУЛФОНИКИ КИСЕЛИНИ, ТЕЧНИ или АРИЛСУЛФОНИКИ КИСЕЛИНИ, ТЕЧНИ, с над 5 % сярна киселина	8	C1	II	8	274	LQ22	PO01 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12 TP13	L4BN		2				CE6	80
2585	АЛКИЛСУЛФОНИКИ КИСЕЛИНИ, ТВЪРДИ или АРИЛСУЛФОНИКИ КИСЕЛИНИ, ТВЪРДИ, с под 5 % сярна киселина	8	C4	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесенн опаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2586	АЛКИЛСУЛФОНОВИ КИСЕЛИНИ, ТЕЧНИ или АРИЛСУЛФОНОВИ КИСЕЛИНИ, ТЕЧНИ, с под 5 % сярна киселина	8	C3	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
7587	БЕНЗОХИНОН	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MID10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TF15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2588	ПЕСТИЦИДИ, ТВЪРДИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC02		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2588	ПЕСТИЦИДИ, ТВЪРДИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2588	ПЕСТИЦИДИ, ТВЪРДИ, ТОКСИЧНИ о.у.о.	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2589	ВИНИЛХЛОРАЦЕТАТ	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2590	БЯЛ АЗБЕСТ (кризолит, актинолит Антофилит, тремолит)	9	M1	III	9	168 542	LQ27	P002 IBC08 R001	PP37 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1	3	W1		CW13 CW28 CW31	CE11	90
2591	КСЕНОН, ВТЕЧЕН ПРЕОХЛАДЕН	2	3A		2.2(+13)	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN(M)	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	22
2599	ХЛОРОТРИФЛУОРОМЕТАН И ТРИФЛУОРОМЕТАН В АЗЕОТРОПНА СМЕС, съдържаща около 60% хлортри-флуорометан (ОХЛАЖДАЩ ГАЗ)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
2600	ВЪГЛЕРОДЕН МОНОКСИД И И ВЪГЛЕРОД В СМЕС	2	1TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TE1	1			CW9 CW10		263
2601	ЦИКЛОБУТАН	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MID9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
2602	ДИХЛОРОДИФЛУОРОМЕТАНИ И ДИФЛУОРО-1,1 ЕТАН В АЗЕОТРОПНА СМЕС, съдържаща около 74% дихло-родифлуоро метан (ОХЛАЖДАЩ ГАЗ)	2	2A		2.2(+13)		L01	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
2603	ЦИКЛОХЕПТАТРИЕН	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2604	БОРЕН ТРИФЛУОРИДДИЭТИЛТЕРАТ	8	CF1	I	8+3		LQ20	PO01		MP8 MP17	T10	TP2	LIOBH	TE1	1					873
2605	МЕТОКСИМЕТИЛИЗОЦИАНАТ	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		
2606	МЕТИЛОРТОСИЛИКАТ	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	PO01		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2607	АКРОЛЕИНДИМЕР, СТАБИЛИЗИРАН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2608	НИТРОПРОПАНИ	3	F1	III	3		L07	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2609	ТРИАЛИЛБОРАТ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2610	ТРИАЛИЛАМИН	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2611	ХЛОРО-1 ПРОПАНОЛ-2	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02 R001		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2612	МЕТИЛПРОПИЛОВ ЕТЕР	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		2				CE7	33
2614	МЕТАЛИЛОВ АЛКОХОЛ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2615	ЕТИЛПРОПИЛОВ ЕТЕР	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2616	ТРИИЗОПРОПИЛБОРАТ	3	F1	II	3		LQ4	PO01 IBC02 ROC1		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2616	ТРИЗОПРОПИЛБОРАТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2617	МЕТИЛЦИКЛОХЕКСАНОЛИ запалими	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2618	ВИНИЛТОЛУОЛИ, СТАБИЛИЗИРАНИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2619	БЕНЗИЛДИМЕТИЛАМИН	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2620	АМИБУТИРАТИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2621	АЦЕТИЛМЕТИЛКАРБИНОЛ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2622	ГЛИЦИАЛДЕХИД	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2623	ПОДПАЛКИ, ТВЪРДИ, импрегнирани Със запалима течност	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 LP01 R001	PP15	MP11					4				CE11	40
2624	МАГНЕЗИЕВ СИЛИЦИД	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W11 W12		CW23	CE10	423
2626	ХЛОРНА КИСЕЛИНЕ, ВОДЕН РАЗТВОР С не повече от 10 % хлорна киселина	5.1	O1	II	5.1	613	LQ10	P504 IBC02		MP2			L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
2627	НИТРИТИ, НЕОРГАНИЧНИ	5.1	O2	II	5.1	103 274	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50
2628	КАЛИЕВ ФЛУОРАЦЕТАТ	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18			SIOAH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW1.31		66
2629	НАТРИЕВ ФЛУОРАЦЕТАТ	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18			SIOAH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеты 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2630	СЕЛЕНАТИ или СЕЛЕНИТИ	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2642	ФЛУОРОЦЕТНА КИСЕЛИНА	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TFI TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2643	МЕТИЛБРОМАЦЕТАТ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2644	МЕТИЛЙОДИД	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
2645	ФЕНАЦИЛБРОМИД	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2646	ХЕКСАХЛОРЦИКЛОПЕНТАДИЕН	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
2647	МАЛОНИТРИЛ	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2648	1,2-ДИБРОМОБУТАН-3-ОН	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2649	1,3-ДИХЛОРАЦЕТОН	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2650	1,1-ДИХЛОР-1-НИТРОЕТАН	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2651	4,4- ДИАМИНДИФЕНИЛМЕТАН	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CEI 1	60
2653	БЕНЗИЛЙОДИД	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2655	КАЛИЕВ ФЛУОРСИЛИКАТ	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2656	ХИНОЛИН	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2657	СЕЛЕНОВ ДИСУЛФИД	6.1	T5	I	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2659	НАТРИЕВ ХЛОРАЦЕТАТ	6.1	T2	III	6.1		L09	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2660	НИТРОТОЛУИДИНИ-МОНО	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2661	ХЕКСАХЛОРАЦЕТОН	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2662	ГИДРОХИНОН	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2664	ДИБРОМЕТАН	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2667	БУТИЛТОЛУОЛИ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2668	ХЛОРАЦЕТОНИТРИЛ	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2669	ХЛОРКРЕЗОЛИ, течни	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2669	ХЛОРКРЕЗОЛИ, твърди	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2670	ЦИАНУРХЛОРИД	8	C4	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MID10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
2671	АМИНОПИРИДИНИ (o-,m-, p-)	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MID10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2672	ВОДНО-АМОНИЯЧЕН РАЗТВОР С повече от 10 %, но не повече от 35 % амоняк	8	C5	III	8	543	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1	L4BN		3				CE8	80
2673	2-АМИН-4-ХЛОРФЕНОЛ	6.1	T2	I	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2674	НАТРИЕВ ФЛУОРОСИЛИКАТ	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2676	СТИБИН	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9				TM6	1			CW9 CW10		263
2677	РУБИДИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2677	РУБИДИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР	8	C5	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2678	РУБИДИЕВ ХИДРОКСИД	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
2679	ЛИТИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2679	ЛИТИЕВ ХИДРОКСИД РАЗТВОР	8	C5	III	8		LQ19	P001 18C03 LP01 R001		MP15	T4	TP2	L4BN		3				CE8	80
2680	ЛИТИЕВ ХИДРОКСИД	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MID10			SGAN		2	W11			CE10	80
2681	ЦЕЗИЕВ ХИДРОКСИД, РАЗТВОР	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2681	ЦЕЗИЕВ ХИДРОКСИД В РАЗТВОР	8	C5	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2682	ЦЕЗИЕВ ХИДРОКСИД	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
2683	АМОНИЕВ СУЛФИД В РАЗТВОР	8	CFT	II	8+3+6.1		LQ22	P001 IBC01		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86
2684	3-ДИЭТИЛАМИНПРОПИЛАМИН	3	FC	III	3+8		LQ7	P001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
								IBC03 R001												
2685	N,N-ДИЭТИЛЭТИЛЕНДИАМИН	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2686	2-ДИЭТИЛАМИНЭТАНОЛ	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2687	ДИЦИКЛОХЕКСИЛАМОНИЕВ НИТРИТ	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		3		VW1		CE11	40
2688	1-БРОМ-3-ХЛОРПРОПАН	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2689	ГЛИЦЕРОЛ алфа-МОНОХЛОРИДРИН	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2690	N,n-БУТИЛИМИДАЗОЛ	6.1	T1	II	6.1		L017	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TF15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2691	ФОСФОРЕН ПЕНТАБРОМИД	8	C2	II	8		L023	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
2692	БОРЕН ТРИБРОМИД	8	C1	I	8		LQ20	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP12 TP13	L10BH	TE1	1					X88
2693	БИСУЛФИТИ, ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	8	C1	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
2698	ТЕТРАГИДРОФТАЛНИ АНХИДРИДИ С повече от 0,05 %маленинов анхидрид	8	C4	III	8	169	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	PP14 B3	MP10			SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2699	ТРИФЛУОРООЦЕТНА КИСЕЛИНА	8	C3	I	8		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12	L10BH	TE1	1					88

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспресс-протекти 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыщенные товары 7.3.3	Товары, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2705	1-ПЕНТОЛ	8	C9	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2707	ДИМЕТИЛДИОКСАНИ	3	F1	II	3		L04	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2707	ДИМЕТИЛДИОКСАНИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2709	БУТИЛБЕНЗОЛИ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2710	ДИПРОПИЛКРЕТОН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2713	АКРИДИН	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2714	ЦИНКОВ РЕЗИНАТ	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		3	W12	VW1		CE11	40
2715	АЛУМИНИЕВ РЕЗИНАТ	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		3	W12	VW1		CE11	40
2716	1,4-БУТИНДИОЛ	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2717	КАМФОР, синтетичен	4.1	F1	III	4.1		L09	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW1		CE11	40
2719	БАРИЕВ БРОМАТ	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBO08	B4	MP2			SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56
2720	ХРОМНИТРАТ	5.1		III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2721	МЕДЕН ХЛОРАТ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
2722	ЛИТИЕВ НИТРАТ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2723	МАГНЕЗИЕВ ХЛОРАТ	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
2724	МАГНЕЗИЕВ НИТРАТ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2725	НИКЕЛОВ НИТРАТ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2726	НИКЕЛОВ НИТРИТ	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2727	ТАЛИЕВ НИТРАТ	6.1	TO2	II	6.1+5.1		LQ18	P002 IBC06		MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	65
2728	ЦИРКОНИЕВ НИТРАТ	5.1	O2	III	5.1		L012	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2729	ХЕКСАХЛОРБЕНЗОЛ	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2730	НИТРОАНИЗОЛИ, ТЕЧНИ	6.1	T1	III	6.1	279	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2730	НИТРОАНИЗОЛИ, ТВЪРДИ	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	P002 ISC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2732	НИТРОБРОМБЕНЗОЛИ, ТЕЧНИ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2732	НИТРОБРОМБЕНЗОЛИ, ТВЪРДИ	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2733	АМИНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИОННИ, о.у.о., или ПОЛИАМИНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИЦИОННИ, о.у.о.	3	FC	I	3+8	274 544	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP1 TP9 TP27	L10CH	TU14 TE1 TE21	1					338
2733	АМИНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИОННИ, о.у.о., или ПОЛИАМИНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИЦИОННИ, о.у.о.	3	FC	II	3+8	274 544	LQ4	P001 IBC02		MP19	T11	TP1 TP27	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2733	АМИНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИОННИ, о.у.о., или ПОЛИАМИНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИЦИОННИ, о.у.о.	3	FC	III	3+8	274 544	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE4	38
2734	АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о., или ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИЦИОННИ, о.у.о.	8	CF1	I	8+3	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	1					883
2734	АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, о.у.о., или ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИЦИОННИ, о.у.о.	8	CF1	II	8+3	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	83
2735	АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о., или ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИЦИОННИ, о.у.о.	8	C7	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	1					88
2735	АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о., или ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИЦИОННИ, о.у.о.	8	C7	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP1 TP27	L4BN		2				CE6	80
2735	АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о., или ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИЦИОННИ, о.у.о.	8	C7	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
2738	N-БУТИЛАНИЛИН	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2739	БУТИРОВАНХИДРИД	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2740	n-ПРОПИЛХЛОРОФОРМИАТ	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		668
2741	БАРИЕВ ХИПОХЛОРИД (съдържащ повече от 22% хлор)	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TE3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2742	ХЛОРФОРМИАТИ, ТОКСИЧНИ КОРОЗИОННИ, ЗАПАЛИМИ, N.S.A	6.1	TFC	II	6.1+3+8	274 561	LQ17	P001 IBC01		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638
2743	n-БУТИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	TFC	II	6.1+3+8		LQ17	P001		MP15	T20	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638
2744	ЦИКЛОБУТИЛ ХЛОРФОРМАТ	6.1	TFC	II	6.1+3+8		LQ17	P001 IBC01		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638
2745	ХЛОРМЕТИЛ ХЛОРФОРМИАТ	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2746	ФЕНИЛХЛОРФОРМИАТ	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2747	Терп-БУТИЛЦИЛОХЕКСИЛ ХЛОРФОРМИАТ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2748	2-ЕТИЛХЕКСИЛ ХЛОРФОРМИАТ	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2749	ТЕТРАМЕТИЛСИЛАН	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP12	T14	TP2	L4BN		1					33
2750	1,3-ДИХЛОРПРОПАНОЛ-2	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2751	ДИЕТИЛТИОФОСФОРИЛ ХЛОРИД	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2752	1,2-ЕПОКСИ-3-ЕТОКСИПРОПАН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2753	N-ЕТИЛБЕНЗИЛ-ТОЛУИДИНИ, ТЕЧНИ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2753	N-ЕТИЛБЕНЗИЛ-ТОЛУИДИНИ, ТВЪРДИ	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T7	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Раз-порядки 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпорядки			Экспресс-протекти 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпорядки 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпорядки 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпорядки 4.3.5+		Колеты 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разговаривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2754	N-ЭТИЛТОЛУИДИНИ	13A	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2757	КАРБАМАТ4ЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2757	КАРБАМАТ4ЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2757	КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE1 1 CE12	60
2758	КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27 TE1 TE21	L10CH	TU14 TU15	1			CW13 CW28		336
2758	КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE1	2			CW13 CW28	CE7	336
2759	АРСЕНОВ ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	60
2759	АРСЕНОВ ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TFIS	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2759	АРСЕНОВ ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОХИЧЕН	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2760	АРСЕНОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2760	АРСЕНОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27 TE15	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28	CE7	336

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смесенные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеты 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2761	ОРГАНОХЛОРЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2761	ОРГАНОХЛОРЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2761	ОРГАНОХЛОРЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2762	ОРГАНОХЛОРЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИТЕЛЕН, ТОКСИЧЕН	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2762	ОРГАНОХЛОРЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИТЕЛЕН, ТОКСИЧЕН	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2763	ТРИАЗИНОВ ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2763	ТРИАЗИНОВ ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2763	ТРИАЗИНОВ ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2764	ТРИАЗИНОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2764	ТРИАЗИНОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2771	ТИОКАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2771	ТИОКАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2771	ТИОКАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД ТОКСИЧЕН	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2772	ТИОКАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2772	ТИОКАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2775	ПЕСТИЦИДИ НА МЕДНА ОСНОВА, ТВЪРДИ, ТОКСИЧНИ	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2775	ПЕСТИЦИДИ НА МЕДНА ОСНОВА, ТВЪРДИ, ТОКСИЧНИ	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2775	ПЕСТИЦИДИ НА МЕДНА ОСНОВА, ТВЪРДИ, ТОКСИЧНИ	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2776	ПЕСТИЦИД НА МЕДНА ОСНОВА, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2776	ПЕСТИЦИД НА МЕДНА ОСНОВА, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2777	ПЕСТИЦИД НА ЖИВАЧНА ОСНОВА ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2777	ПЕСТИЦИД НА ЖИВАЧНА ОСНОВА ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE 15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2777	ПЕСТИЦИД НА ЖИВАЧНА ОСНОВА ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредаби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2778	ПЕСТИЦИД НА ЖИВАЧНА ОСНОВА ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2778	ПЕСТИЦИД НА ЖИВАЧНА ОСНОВА ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2779	ПЕСТИЦИД СЪС ЗАМЕСТЕН НИТРО- ФЕНОЛ, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2779	ПЕСТИЦИД СЪС ЗАМЕСТЕН НИТРО- ФЕНОЛ, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2779	ПЕСТИЦИД СЪС ЗАМЕСТЕН НИТРО- ФЕНОЛ, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2780	ПЕСТИЦИД СЪС ЗАМЕСТЕН НИТРО- ФЕНОЛ, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP97	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2780	ПЕСТИЦИД СЪС ЗАМЕСТЕН НИТРО- ФЕНОЛ, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2781	БИПИРИДИЛИЕВ ПЕСТИЦИД ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2781	БИПИРИДИЛИЕВ ПЕСТИЦИД ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2781	БИПИРИДИЛИЕВ ПЕСТИЦИД ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2782	БИПИРИДИЛИЕВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27		TU15 TU14 TE1 TE21				CW13 CW28		336

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесенн опаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2782	БИПИРИДИЛИЕВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2783	ОРГАНОФОСФОРЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			SIOAH L10CH	TU14 TU15 TF1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2783	ОРГАНОФОСФОРЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2783	ОРГАНОФОСФОРЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2784	ОРГАНОФОСФОРЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2784	ОРГАНОФОСФОРЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2785	4-ТИАПЕНТАНАЛ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2786	ОРГАНОКАЛАЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			SIOAH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2786	ОРГАНОКАЛАЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2786	ОРГАНОКАЛАЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2787	ОРГАНОКАЛАЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Групa опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2787	ОРГАНОКАЛАЕН ПЕСТИЦИД ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТНОКСИЧЕН	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
2788	ОРГАНОКАЛАЕНО СЪЕДИНЕНИЕ ТЕЧНО, о.у.о.	6.1	T3	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
2788	ОРГАНОКАЛАЕНО СЪЕДИНЕНИЕ ТЕЧНО, о.у.о.	6.1	T3	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27 TF15	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2788	ОРГАНОКАЛАЕНО СЪЕДИНЕНИЕ ТЕЧНО, о.у.о.	6.1	T3	III	61	43 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2789	ОЦЕТНА КИСЕЛИНА ЛЕДЕНА или ОЦЕТНА КИСЕЛИНА В РАЗТВОР с над 80 % киселина	8	CF1	II	8+3		L022	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2790	ОЦЕТНА КИСЕЛИНА В РАЗТВОР с не по-малко от 50% и не повече от 90% киселина (тегловно)	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2790	ОЦЕТНА КИСЕЛИНА В РАЗТВОР с не по-малко от 50% и не повече от 90% киселина (тегловно)	8	C3	III	8	597 647	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2793	МЕТАЛЕН ПРАХ, СТУЖКИ, СЪРГО- ТИНИ ИЛИ ОТПАДЪК ОТ ОБРАБОТ- КА НА ЧЕРНИ МЕТАЛИ, склонни към самозагриване	4.2	S4	III	4.2	592	LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
2794	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ АКУМУЛАТОРИ пълни с течен електролит, киселина	8	C11		8	295 598	LQ0	P801 P801a							3		VW14		CE8	80
2795	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ АКУМУЛАТОРИ пълни с течен електролит, алкален	8	C11		8	295 598	LQ0	P801 P801a							3		VW14		CE8	80
2796	СЯРНА КИСЕЛИНА, с не повече от 51% киселина, или АКУМУЛАТОРЕН ЕЛЕКТРОЛИТ, КИСЕЛИНА	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
2797	АКУМУЛАТОРЕН ЕЛЕКТРОЛИТ АЛКАЛЕН	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02			T7	TP2 TP28	L4BN		2				CE6	80
2798	ФЕНИЛФОСФОРЕН ДИХЛОРИД	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2799	ФЕНИЛФОСФОРЕН ТРИХЛОРИД	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2800	АКУМУЛАТОРИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ, НЕРАЗЛИВАЕМИ, пълни с течен електролит	8	C11		8	238 295 598	LQ0	P003 P801a	PP16						3		VW14		CE8	80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесеннi опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2801	БАГРИЛА, ТЕЧНИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о. или МЕЖДИННО ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО ЗА БАГРИЛА, КОРОЗИВНИ, о.у.о.	8	C9	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	1					88
2801	БАГРИЛА, ТЕЧНИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о. или МЕЖДИННО ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО ЗА БАГРИЛА, КОРОЗИВНИ, о.у.о.	8	C9	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
2801	БАГРИЛА, ТЕЧНИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о. или МЕЖДИННО ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО ЗА БАГРИЛА, КОРОЗИВНИ, о.у.о.	8	C9	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
2802	МЕДЕН ХЛОРИД	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP01 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
2803	ГАЛИЙ	8	C10	III	8		LQ24	P800	PP41	MP10			SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2805	ЛИТИЕВ ХИДРИД, ТВЪРДИ ОТЛИВКИ	4.3	W2	II	4+3		LQ11	P410 IBC04		MP14			SGAN		2			CW23	CE10	423
2806	ЛИТИЕВ НИТРИД	4.3	W2	I	4+3		LQ0	P403 IBC04		MP2					1	W10		CW23		X423
2807	Намагнетизирани материали	9	M11	Освободен																
2809	ЖИВАК	8	C9	III	8	599	LQ19	P800		MP15			L4BN		3				CE8	80
2810	ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ ОРГАНИЧНА, о.у.о.	6.1	T1	I	6.1	274 614	LQ0	P001		MP8 ME17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
2810	ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧНО, о.у.о.	6.1	T1	II	6.1	274 614	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2810	ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ ОРГАНИЧНА, о.у.о.	6.1	T1	III	6.1	274 614	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP9 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2811	ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧНО, о.у.о.	6.1	T2	I	6.1	274 614	LQ0	P002 IBC02		MP18			SI0AH	TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
2811	ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧНО, о.у.о.	6.1	T2	II	6.1	274 614	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2811	ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧНО, о.у.о.	6.1	T2	III	6.1	274 614	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2812	Натриев алуминат, твърд, освободен	8			Освободен										0	W1		CW23		X423
2813	ХИДРОРЕАКТИВНО, ТВЪРДО, о.у.о.	4.3	W2	I	4.3	222 274	LQ0	P403 IBC99		MP2					0	W11 W12		CW23	CE10	423
2813	ХИДРОРЕАКТИВНО, ТВЪРДО, о.у.о.	4.3	W2	II	4.3	222 274	LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		0	W1	VW5	CW23	CE11	423
2813	ХИДРОРЕАКТИВНО, ТВЪРДО, о.у.о.	4.3	W2	III	4.3	274	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		0	W1		CW23	CE11	423
2814	ИНФЕКЦИОЗНО ВЕЩЕСТВО ЗА ХОРАТА (рискова група 2)	6.2		II	6.2	274 634	LQ0	P620		MP5			L4BH	TU15 TE1	2	W9		CW18 CW28 CW18 CW28	CE14	606
2814	ИНФЕКЦИОЗНО ВЕЩЕСТВО ЗА ХОРАТА (рискова група 3 и 4)	6.2		II	6.2	274 634	LQ0	P620		MP5					0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606
2815	N-АМИНЕТИЛПИПЕРАЗИН	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2817	АМОНИЕВО-ВОДОРОДЕН ДИФЛУОРИД, РАЗТВОР	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12 TP13	L4DH	TU14 TE17 TT4 TE21	2			CW13 CW28	CE6	86
2817	АМОНИЕВО-ВОДОРОДЕН ДИФЛУОРИД, РАЗТВОР	8	CT1	III	8+6.1		LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T4	TP1 TP12 TP13	L4DH	TU14	3			CW13 CW28	CE8	86
2818	АМОНИЕВ ПОЛИСУЛФИД, РАЗТВОР	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86
2818	АМОНИЕВ ПОЛИСУЛФИД, РАЗТВОР	8	CT1	III	8+6.1		LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T4	TP1 TP13	L4BN		3			CW13 CW28	CE8	86
2819	КИСЕЛ АМИЛСУЛФАТ	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2820	БУТИРОВА КИСЕЛИНА	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2821	ФЕНОЛОВ РАЗТВОР	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2821	ФЕНОЛОВ РАЗТВОР	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2822	2-ХЛОРОПИРИДИН	6.1	T1	II	6.1		L017	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2823	КРОТОНОВА КИСЕЛИНА	8	C4	III	8		LQ24	P001 IBC03 LP01 R001		MP10	T4	TP1	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2826	ЕТИЛХЛОРИОФОРМИАТ	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2829	КАПРОНОВА КИСЕЛИНА	8	C3	III	8		L019	P001 ISC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2830	ЛИТИЕВ ФЕРОСИЛИЦИЙ	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W11 W12		CW23	CE10	423
2831	1,1,1-ТРИХЛОРЕТАН	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2834	ФОСФОРНА КИСЕЛИНА	8	C2	III	8		LQ 24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T3	TP1	SGAV		3		VW9		CE11	80
2835	НАТРИЕВО-АЛУМИНИЕВ ХИДРИД	4.3	W2	II	4.3		L011	P410 IBC04		MP14			SGAN		2			CW23	CE10	423
2837	БИСУЛФАТИ, ВОДЕН РАЗТВОР	8	C1	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2837	БИСУЛФАТИ, ВОДЕН РАЗТВОР	8	C1	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2838	ВИНИЛ БУТИРАТ СТАБИЛИЗИРАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2839	АЛДЮЛ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2840	БУТИРАЛДОКСИМ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2841	ДИ-п-АМИЛАМИН	3	FT1	III	3+6.1		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	3			CW13 CW28	CE4	36
2842	НИТРОЕТАН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2844	КАЛЦИЕВ СИЛИКО МАНГАН	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3	W11	VW5 VW7	CW23	CE11	423
2845	ПИРОФОРНА ТЕЧНОСТ, ОРГАНИЧНА, о.у.о.	4.2	SI1	I	4.2	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T22	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU14 TC1 TE1 TM1 TE21	0	W1				333
2846	ПИРОФОРНО ТЪРДО, ОРГАНИЧНО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	4.2	S2	I	4.2	274	ILQ0	P404		MP13					0	W1				43
2849	3-ХЛОРПРОПАНОЛ-1	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1 TU15 TE1 TE15	L4BH		2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2850	ПРОПИЛЕНТЕТРАМЕР	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2851	БОРЕН ТРИФЛУОРИД ДИХИДРАТ	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2852	ДИПИКРИЛСУЛФИД ОВЛАЖНЕН с най-малко 10% вода	4.1	D	I	4.1	545	LQ0	P406	PP24	MP2					1					40
2853	МАТНЕЗИЕВ ФЛУОРОСИЛИКАТ	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесенн опаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2854	АМОНИЕВ ФЛУОРОСИЛИКАТ	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2855	ЦИНКОВ ФЛУОРОСИЛИКАТ	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2856	FLUOROSILICATES, o.y.o.	6.1	T5	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	83	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2857	MACHINES FRIGORIFIQUES contenant des gaz liquéfiés non inflammables et non toxiques ou une	2	6A		2.2	119	LQ0	P003	PP32	MP9					3			CW9	CE2	20
2858	ЦИРКОНИЙ, СУХ, навити жици, метални Плочки, ленти (по-тънки от 254 микрона Но не по-тънки от 18 микрона.)	4.1	F3	III	4.1	546	LQ9	P002 LP02 R001		MP11					3		VW1		CE11	40
2859	АМОНИЕВ МЕТАВАНАДАТ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15		W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2861	АМОНИЕВ ПОЛИВАНАДАТ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2862	ВАНАДИЕВ ПЕНТОКСИД, неразталян	6.1	T5	III	6.1	600	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2863	НАТРИЕВО-АМОНИЕВ ВАНАДАТ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW31 CW28	CE9	60
2864	КАЛИЕВ МЕТАВАНАДАТ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE11	60
2865	ХИДРОКСИЛАМИН СУЛФАТ НЕУТРАЛЕН	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
2869	СМЕС С ТИТАНОВ ТРИХЛОРИД	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBO08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2869	СМЕС С ТИТАНОВ ТРИХЛОРИД	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
287	АЛУМИНИЕВ БОРОХИДРИД	4.2	SW	I	4.2+4.3		LQ0	P400 PR1		MP2			L21DH	TU14 TC1 TE1 TM1 TE21	0	W1				X333
2870	АЛУМИНИЕВ БОРОХИДРИД В УСТРОЙСТВА	4.2	SW	I	4.2+4.3		LQ0	P002 PR1	PP13	MP2					0	W1				X333
2871	ANTIMOINE EN POUDRE	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2872	DIBROMOCHLOROPROPANES	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02			T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2872	ДИБРОВХЛОПРОПАНИ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2873	ДИБУТИЛАМИНОЕТАНОЛ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2874	ФУРФУРИЛОВ СПИРТ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2875	ХЕКСАХЛОРОФЕН	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2876	РЕЗОРЦИНОЛ	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2878	ТИТАН, ГЪБЕСТ, НА ГРАНУЛИ или ПРАХООБРАЗЕН	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		3		VW1		CE11	40

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Наличие товаров 7.3.3	Товарные, разговаривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2879	СЕЛЕНОВ ОКСИХЛОРИД	8	CT1	I	8+6.1		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10BH	TE1	1			CW13 CW28		X886
2880	КАЛЦИЕВ ХИПОХЛОРИД, ХИДРАТИРАН или КАЛЦИЕВ ХИПОХЛОРИД В ХИДРАТНА СМЕС съдържаща най-малко 5,5 %, но не повече от 16 % вода	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
2881	МЕТАЛЕН КАТАЛИЗАТОР СУХ	4.2	S4	I	4.2	274	LQ0	P404		MP13					0	W1				43
2881	МЕТАЛЕН КАТАЛИЗАТОР СУХ	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	P410 ISC06		MP14			SGAN		2	W1	W11 W12		CE10	40
2881	МЕТАЛЕН КАТАЛИЗАТОР СУХ	4.2	S4	III	4.2	274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1			CE11	40
2900	ИНФЕКЦИОЗНО ВЕЩЕСТВО ЗА ЖИВОТНИ (рискова група 2)	6.2	12		6.2	274 634	LQ0	P620		MP5			L4BH	TU15 TE1	2	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606
2900	ИНФЕКЦИОЗНО ВЕЩЕСТВО ЗА ЖИВОТНИ (рискова група 3 и 4)	6.2	12		6.2	274 634	LQ0	P620		MP5					0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606
2901	БРОМХЛОРИД	2	2T0C		2.3+5.1+ 8		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		265
2902	ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, о.у.о.	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2902	ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, о.у.о.	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP17	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
2902	ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, о.у.о.	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
2903	ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ, о.у.о.	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2903	ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ, о.у.о.	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2903	ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН,	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
2904	ХЛОРФЕНОЛАТИ, ТЕЧНИ или ФЕНОЛАТИ, ТЕЧНИ	8	C9	III	8		LQ19	P001 IBC03 LPO1 R001		MP15			L4BN		3				CE8	80
2905	ХЛОРФЕНОЛАТИ, ТВЪРДИ или ФЕНОЛАТИ ТВЪРДИ	8	C10	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B12 B3 PP80	MP10			SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2907	ИЗОСОРБИТДИНИТРАТ, СМЕС с не по-малко от 60% от лактоза	4.1	D	II	4.1	127	LQ8	P406 IBC06	PP26	MP2					2	W11 W12			CE10	40
2908	РАДИОАКТИВЕН МАТЕРИАЛ, ПРАЗНИ ОПАКОВКИ, КАТО ОСВОБОДЕНА ПРАТКА	7				290	LQ0	виж 2.2.7	виж 4.1.9.1						4			CW33	CE15	70
2909	РАДИОАКТИВЕН МАТЕРИАЛ, ПРЕДМЕТИ, ПРОИЗВЕДЕНИ ОТ ПРИРОДЕН ТОРИЙ, ОБЕДНЕН УРАН ИЛИ ПРИРОДЕН УРАН	7				290	LQ0	виж 2.2.7	виж 4.1.9.1.3						4			CW33	CE15	70
2910	РАДИОАКТИВЕН МАТЕРИАЛ В ПАКЕТИ В ОГРАНИЧЕНИ КОЛИЧЕСТВА	7				290	LQ0	виж 2.2.7	виж 4.1.9.1						4				CE15	70
2911	РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ, АПАРАТУРА или ПРЕДМЕТИ В ПАКЕТИ	7				290	LQ0	виж 2.2.7	виж 4.1.9.1						4			CW33	CE15	70
2912	РАДИОАКТИВНА МАТЕРИЯ СЛАБА СПЕЦИФИЧНА АКТИВНОСТ (FAS-I) не разпадаща се или разпадаща се	7			7X	172	LQ0	виж 2.2.7 и 4.1.9	виж 4.1.9.1		T5	TP4	L2,65CN(+) S2,65AN(+)	TU36 TT7 TM7	0			CW33	CE15	70
2913	РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИИ, ПОВЪРХНОСТНО ЗАМЪРСЕНИ ПРЕДМЕТИ (OCS-I или (OCS-II) не разпадащи се или разпадащи се	7			7X	172	LQ0	виж 2.2.7 и 4.1.9	виж 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
2915	РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИИ, ПАКЕТ ОТ ТИПА без специална форма не разпадащи се или разпадащи се	7			7X	172	LQ0	виж 2.2.7 и 4.1.9	виж 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
2916	РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИИ, ПАКЕТ ОТ ТИПА В (U) не разпадащи се или разпадащи се	7			7X	172	LQ0	виж 2.2.7 и 4.1.9	виж 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
2917	РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИИ, ПАКЕТ ОТ ТИПА В (U) не разпадащи се или разпадащи се	7			7X	172	LQ0	виж 2.2.7 и 4.1.9	виж 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
2919	РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИИ, ПРЕВОЗВАНИ ПОД СПЕЦИАЛНО СПОРАЗУМЕНИЕ, не разпадащи се или разпадащи се освободени	7			7X	172	LQ0	виж 2.2.7 и 4.1.9	виж 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смесенные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2920	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЛИМА, о.у.о.	8	CF1	I	8+3	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	1					883
2920	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЛИМА, о.у.о.	8	CF1	II	8+3	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	83
2921	КОРОЗИВНО ТВЪРДО, ЗАПАЛИМО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	8	CF2	I	8+4.1	274	LQ21	P002 IBC05		MP18			S10AN L10BH	TE1	1					884
2921	КОРОЗИВНО ТВЪРДО, ЗАПАЛИМО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	8	CF2	II	8+4.1	274	LQ23	P002	B4	MID10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	84
2922	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧН. о.у.о.	8	CT1	I	8+6.1	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14 TP13 TP27	TP2 TP9	L10BH	TE1	1			CW13 CW28		886
2922	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА о.у.о.	8	CT1	II	8+6.1	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86
2922	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА о.у.о.	8	CT1	III	8+6.1	274	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3			CW13 CW28	CE8	86
2923	КОРОЗИВНО ТВЪРДО, ТОКСИЧНО о.у.о.	8	CT2	I	8+6.1	274	LQ21	P002 IBC05		MP18			S10AN L10BH	TE1	1			CW13 CW28		886
2923	КОРОЗИВНО ТВЪРДО, ТОКСИЧНО о.у.о.	8	CT2	II	8+6.1	274	LQ23	P002 IBC08 L4BN	B4	MID10			SGAN		2	W11		CW13 CW28	CE10	86
2923	КОРОЗИВНО ТВЪРДО, ТОКСИЧНО о.у.о.	8	CT2	III	8+6.1	274	LQ24	P002 IBC08 R001	B3	MID10			SGAV L4BN		3		VW9	CW13 CW28	CE11	86
2924	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИВНА, о.у.о.	3	FC	I	3+8	274	LQ3	P001		MP7 P117	T14	TP2 TP9	L10CH	TU14 TE1 TE21	1					338
2924	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИВНА, о.у.о.	3	FC	II	3+8	274	LQ4	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2924	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИВНА, о.у.о.	3	FC	III	3+8	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE4	38
2925	ЗАПАЛИМО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КОРОЗИВНО, о.у.о.	4.1	FC1	II	4.1+8	274	LQ0	P002 IBC06		MP10			SGAN		2	W11 W12			CE10	48
2925	ЗАПАЛИМО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КОРОЗИВНО, о.у.о.	4.1	FC1	III	4.1+8	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10			SGAN		3	W12			CE11	48
2926	ЗАПАЛИМО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	4.1	FT1	II	4.1+6.1	274	LQ0	P002 IBC06		MP10			SGAN		2	W11 W12		CW28	CE10	46

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товары, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2926	ЗАПАЛИМО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	4.1	FT1	III	4.1+6.1	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10			SGAN		3			CW28	CE11	46
2927	ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИВНА, ОРГАНИЧНА, о.у.о.	6.1	TC1	I	6.1+8	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		668
2927	ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИВНА, ОРГАНИЧНА, о.у.о.	6.1	TC1	II	6.1+8	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2928	ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КОРОЗИВНО ОРГАНИЧНО, о.у.о.	6.1	TC2	I	6.1+8	274	LQ0	P002 IBC05		MP18			S10AH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		668
2928	ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КОРОЗИВНО ОРГАНИЧНО, о.у.о.	6.1	TC2	II	6.1+8	274	LQ18	P002 IBC06		MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE1	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	68
2929	ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЛИМА, ОРГАНИЧНА, о.у.о.	6.1	TF1	I	6.1+3	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2929	ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЛИМА, ОРГАНИЧНА, о.у.о.	6.1	TF1	II	6.1+3	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2930	ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ЗАПАЛИМО, ОРГАНИЧНО, о.у.о.	6.1	TF3	I	6.1+4.1	274	LQ0	P002 IBC05		MP18					1			CW13 CW28 CW31		664
2930	ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ЗАПАЛИМО, ОРГАНИЧНО, о.у.о.	6.1	TF3	II	6.1+4.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28	CE9	64
2931	ВАНАДИЛ СУЛФАТ	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2933	МЕТИЛ2-ХЛОРПРОПИОНАТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2934	ИЗОПРОПИЛ2-ХЛОРПРОПИОНАТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разговаривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2935	ЭТИЛ2-ХЛОПРОПИОНАТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2936	ТИОМЛЕЧНА КИСЕЛИНА	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2937	Алфа-МЕТИЛБЕНЗИЛОВ АЛКОХОЛ	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2940	9-ФОСФАБИЦИКЛОНОНАНИ (ЦИКЛОКТОДИЕН ФОСФИНИ)	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2941	ФЛУОРАНИЛИН	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2942	2-ТРИФЛУОРМЕТИЛ АНИЛИН	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2943	ТЕТРАГИДРОФЛУОРФУРИЛ-АМИН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2945	N-МЕТИЛБУТИЛАМИН	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
2946	2-АМИН-5-ДИЭТИЛАМИНПЕНТАН	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2947	ИЗОПРОПИЛХЛОРАЦЕТАТ	3	F1	III	3		LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2948	3-ТРИФЛУОРМЕТИЛ АНИЛИН	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2949	НАТРИЕВ ХИДРОСУЛФИД с не по-малко от 25 % кристаллизационна вода	8	C6	III	8	523	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	L4BN SGAN		2	W11			CE10	80
2950	МАГНЕЗИЙ ГРАНУЛИ С ПОКРИТИЕ, с големина на гранулите мин. 149 микрона	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Групa опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2956	5-терт-БУТИЛ-2,4,6-ТРИНИТРО-m-КСИЛОЛ (КСИЛОЛОВ МУСКУС)	4.1	SR1	III	4.1	638	LQ0	P409		MP2					3				CE11	40
2965	БОРОВ ТРИФЛУОРИД ДИМЕТИЛТЕРАТ	4.3	WFC	I	4.3+3+8		LQ0	P401 PR2		MP2	T10	TP2 TP7	L10DH	TU4 TU14 TU22 TE1 TM2 TE21	0	W1		CW23		382
2966	THIOGLYCOL	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2967	СУЛФАМОВА КИСЕЛИНА	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MID10			SGAV		3		VW9		CE11	80
2968	МАНЕБ, СТАБИЛИЗИРАН или ПРЕПАРАТ ОТ МАНЕБ, СТАБИЛИЗИРАН срещу самозагряване	4.3	W2	III	4.3	547	LQ12	P002 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		0		VW5	CW23	CE11	423
2969	РИЦИНОВО БРАШНО или РИЦИНОВИ ЗЪРНА или РИЦИНОВО КЮСПЕ или РИЦИН НА ЛЮСПИ	9	M11	II	9	141	LQ25	P002 IBC08	PP34 B2 B4	MP10			SGAV		2	W1	VW9	CW31	CE9	90
2977	РАДИОАКТИВНИ ВЕЩЕСТВА УРАНОВ ХЕКСАФЛУОРИД	7			7X+7E+8	172	LQ0	виж 2.2.7	виж 4.1.9.1 и 4.1.9						0			CW33	CE15	78
2978	РАДИОАКТИВНИ ВЕЩЕСТВА, УРАНОВ ХЕКСАФЛУОРИД, не разпадащ се или освободен разпадащ се	7			7X+8	172	LQ0	виж 2.2.7 и 4.1.9	виж 4.1.9.1						0			CW33	CE15	78
2983	ЕТИЛЕНОКСИД И ПРОПИЛЕНОКСИД СМЕС, с не повече от 30 % етиленоксид	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP7 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2984	ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД, ВОДЕН РАЗТВОР, съдържащ минимум 8%, но не под 20% водороден пероксид (стабилизиран, както е необходимо)	5.1	01	III	5.1	65	LQ13	P504 IBC02 R001	B5	MP15	T4	TP1 TP6 TP24	LGBV	TU3 TC2 TE8 TE11	3			CW24	CE8	50
2985	ХЛОРСИЛАНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о.	3	FC	II	3+8	274 548	LQ4	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	X338
2986	ХЛОРСИЛАНИ, КОРОЗИВНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.	8	CF1	II	8+3	274 548	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	X83
2987	ХЛОРСИЛАНИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о.	8	C3	II	8	274 548	LQ22	P001 IBC02		MP15	T14	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	X80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Раз-предбл 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разбавления			Экспресс-пробл 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разбавления 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разбавления 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разбавления 4.3.5+		Колет 7.2.4	Насыщенные товары 7.3.3	Товарные, разбавленные, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2988	ХЛОРИЛАН, ХИДРОРЕАКТИВНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИВНИ, о.о.	4.3	WFC	I	4.3+3+8	274 549	LQ0	P401 PR2		MP2	T10	TP2 TP7 TP9 TP13	L10DH	TU14 TU26 TE1 TM2 TM3	0			CW23		X338
2989	ОЛОВЕН ФОСФАТ, ДВУОСНОВЕН	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	B4	MP11			SGAN		2	W11			CE10	40
2989	ОЛОВЕН ФОСФАТ, ДВУОСНОВЕН	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		3		VW1		CE11	40
2990	ЖИВОТОСПАСЯВАЩИ УСТРОЙСТВА, САМОНАДУВАЕМИ	9	M5		9	296 635	LQ0	P905							3	W1			CE2	90
2991	КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2991	КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
2991	КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW31 CW28 CW31	CE8 CE12	63
2992	КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН		T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2992	КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP97	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
2992	КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
2993	АРСЕНОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2993	АРСЕНОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специальные разпоредби			Экспресс-протекти 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2993	АРСЕНОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
2994	АРСЕНОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2994	АРСЕНОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
2994	АРСЕНОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
2995	ОРГАНОХЛОРОЕН ПЕСТИЦИД ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2995	ОРГАНОХЛОРОЕН ПЕСТИЦИД ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
2995	ОРГАНОХЛОРОЕН ПЕСТИЦИД ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
2996	ОРГАНОХЛОРОЕН ПЕСТИЦИД ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2996	ОРГАНОХЛОРОЕН ПЕСТИЦИД ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
2996	ОРГАНОХЛОРОЕН ПЕСТИЦИД ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
2997	ТРИАЗИНОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2997	ТРИАЗИНОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE5 CE12	63

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2997	ТРИАЗИНОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
2998	ТРИАЗИНОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2998	ТРИАЗИНОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
2998	ТРИАЗИНОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3005	ТИОКАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3005	ТИОКАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE21	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3005	ТИОКАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	III	6.1+3	61	L019	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE21	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3006	ТИОКАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3006	ТИОКАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3006	ТИОКАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3009	ПЕСТИЦИД НА МЕДНА ОСНОВА, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3009	ПЕСТИЦИД НА МЕДНА ОСНОВА, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE5 CE12	63

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3009	ПЕСТИЦИД НА МЕДНА ОСНОВА, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3010	ПЕСТИЦИД НА МЕДНА ОСНОВА, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3010	ПЕСТИЦИД НА МЕДНА ОСНОВА, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	T6	II	6.1	61	L017	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27 TF15	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3010	ПЕСТИЦИД НА МЕДНА ОСНОВА, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 ISC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3011	ПЕСТИЦИД НА ЖИВАЧНА ОСНОВА, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3011	ПЕСТИЦИД НА ЖИВАЧНА ОСНОВА, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3011	ПЕСТИЦИД НА ЖИВАЧНА ОСНОВА, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28 TF15	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3012	ПЕСТИЦИД НА ЖИВАЧНА ОСНОВА, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3012	ПЕСТИЦИД НА ЖИВАЧНА ОСНОВА, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3012	ПЕСТИЦИД НА ЖИВАЧНА ОСНОВА, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3013	ПЕСТИЦИД СЪС ЗАМЕСТЕН НИТРО-ФЕНОЛ, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3013	ПЕСТИЦИД СЪС ЗАМЕСТЕН НИТРО-ФЕНОЛ, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3013	ПЕСТИЦИД СЪС ЗАМЕСТЕН НИТРО-ФЕНОЛ, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28 TF15	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3014	NITROPHENOL SUBSTITUTE PESTICIDE LIQUIDE, TOXIQUE	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3014	ПЕСТИЦИД СЪС ЗАМЕСТЕН НИТРО-ФЕНОЛ, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3014	ПЕСТИЦИД СЪС ЗАМЕСТЕН НИТРО-ФЕНОЛ, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	III	6.1	61	L019	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3015	БИПИРИДИЛОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3015	БИПИРИДИЛОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 ISC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3015	БИПИРИДИЛОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28 TE15	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3016	БИПИРИДИЛОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3016	БИПИРИДИЛОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3016	БИПИРИДИЛОВ ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3017	ОРГАНОФОСФОРЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смесенные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3017	ОРГАНОФОСФОРЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3017	ОРГАНОФОСФОРЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28 TE15	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3018	ОРГАНОФОСФОРЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3018	ОРГАНОФОСФОРЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3018	ОРГАНОФОСФОРЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28 TE15	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3019	ОРГАНОФОСФОРЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663 -
3019	ОРГАНОКАЛАЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	II	6.1+3	61	L017	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3019	ОРГАНОКАЛАЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28 TE15	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3020	ОРГАНОКАЛАЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3020	ОРГАНОКАЛАЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 OW31	CE5 CE12	60
3020	ОРГАНОКАЛАЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3021	ПЕСТИЦИД ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН, о.у.о.	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3021	ПЕСТИЦИД ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН, о.у.о.	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001 TP27		MP19	T11	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
3022	1,2-БУТИЛЕНОКСИД СТАБИЛИЗИРАН	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
3023	Терп-ОКТИЛМЕРКАПТАН	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
3024	ПЕСТИЦИД ОТ КУМАРИНОВИ ПРОИЗВОДНИ, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
3024	ПЕСТИЦИД ОТ КУМАРИНОВИ ПРОИЗВОДНИ, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
3025	ПЕСТИЦИД ОТ КУМАРИНОВИ ПРОИЗВОДНИ, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН,	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3025	ПЕСТИЦИД ОТ КУМАРИНОВИ ПРОИЗВОДНИ, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ ТОКСИЧЕН,	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3025	ПЕСТИЦИД ОТ КУМАРИНОВИ ПРОИЗВОДНИ, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН,	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3026	ПЕСТИЦИД ОТ КУМАРИНОВИ ПРОИЗВОДНИ, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3026	ПЕСТИЦИД ОТ КУМАРИНОВИ ПРОИЗВОДНИ, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3026	ПЕСТИЦИД ОТ КУМАРИНОВИ ПРОИЗВОДНИ, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LPO1 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3027	ПЕСТИЦИД ОТ КУМАРИНОВИ ПРОИЗВОДНИ, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07 L10CH		MP18			S10AH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеты 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3027	ПЕСТИЦИД ОТ КУМАРИНОВИ ПРОИЗВОДНИ, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
3027	ПЕСТИЦИД ОТ КУМАРИНОВИ ПРОИЗВОДНИ, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
3028	АКУМУЛАТОРИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СУХИ, СЪДЪРЖАЩИ КАЛИЕВ ХИДРОКСИД	8	C11		8	295 304 598	LQ0	P801 P801a							3		VW14		CE11	80
3048	АЛУМИНИЕВ ФОСФИД, ПЕСТИЦИД	6.1	T7	I	6.1	61 153	LQ0	P002 IBC07		MP18			SI0AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		642
3049	МЕТАЛНИ АКЛИЛХАЛИДИ, ХИДРОРЕ-АКТИВНИ, о.у.о., или МЕТАЛНИ АРИЛХАЛИДИ, ХИДРОРЕАКТИВНИ, о.у.о.	4.2	SW	I	4.2+4.3	274 527	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1 TE21	0	W1				X333
3050	МЕТАЛНИ АКЛИЛХИДРИДИ, ХИДРО-АРИЛХИДРИДИ, ХИДРОРЕАКТИВНИ, о.у.о.	4.2	SW	I		527		PR1				TP7		TU14 TU22 TC1 TE1 TM1 TE21						
3051	АЛУМИНИЕВИ АЛКИЛИ	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1 TE21	0	W1				X333
3052	АЛУМИНИЕВИ АЛКИЛ ХАЛИДИ ТЕЧНИ	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1 TE21	0	W1				X333

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3052	АЛУМИНИЕВИ АЛКИЛ ХАЛИДИ ТВЪРДИ	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2			L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1 TE21	0	W1				X333
3053	МАГНЕЗИЕВИ АЛКИЛИ	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0 PR1	P400		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TE1 TM1 TE21	0	W1				X333
3054	ЦИКЛОХЕКСИЛ-МЕРКАПТАН	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
3055	2-(2-АМИНЕТОКСИ)ЕТАНОЛ	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
3056	n-ХЕПТАЛДЕХИД	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
3057	ТРИФЛУОЛАЦЕТИЛ ХЛОРИД	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50	TP21	PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		268
3064	НИТРОГЛИЦЕРИН, АЛКОХОЛЕН РАЗТВОР с повече от 1%, но не повече от 5% нитроглицерин	3	D	II	3		LQ0	P300		MP2					0					33
3065	СПИРТНИ НАПИТКИ съдържащи повече от 70% (обемно) алкохол	3	F1	II	3	144 145 247	LQ5	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
3065	СПИРТНИ НАПИТКИ съдържащи между 24% и 70% алкохол (обемно)	3	F1	III	3	144 145 247	LQ7	P001 IBC03 R001	PP2	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
3066	БОИ (включително бои, лакове, емайл, политура, шеллак, маслен лак, смес за шлифование, течна замазка и течна лакова основа) или БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ (вкл. разтворители за бои или разредителен компонент)	8	C9	II	8	163	LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3066	БОИ (блочно, боя, лакове, емайли, политура, шеплак, маслен лак, смес за шлифоване, течна замазка и течна лакова основа) или БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ (вкл. разтворители за боя или разредители компонент)	8	C9	III	8	163	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
3070	ЕТИЛЕНОКСИД И ДИХЛОРФЛУОРОМЕТАН, СМЕС, с не повече от 12,5% етиленоксид	2	2A		22 (+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
3071	МЕРКАПТАНИ ТЕЧНИ, ТОКСИЧНИ ЗАПАЛИМИ, о.у.о., или МЕРКАПТАНОВИ СМЕСИ, ТЕЧНИ, ТОКСИЧНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.	6.1	TF1	II	6.1+3	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
3072	ЖИВОТОСПАСЯВАЩИ УСТРОЙСТВА НЕ САМОНАДУВАЩИ СЕ, съдържащи опасни товари като екипировка	9	M5		9	296 635	LQ0	P905							3	W1			CE2	90
3073	ВИНИЛПИРИДИНИ, СТАБИЛИЗИРАНИ	6.1	TFC	II	6.1+3+8		LQ1 7	P001 IBC01		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638
3076	АЛУМИНИЕВИ АЛКИЛ ХИДРИДИ	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0 PR1	P400		MP2	T21 TP7	TP2	L21BH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1 TE21	0	W1				X333
3077	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, о.у.о.	9	M7	III	9	274	LQ27	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP10			SGAV		3	W1 W13	VW9	CW13 CW31	CE11	90
3078	ЦЕРИЙ, стужки или абразивен прах	4.3	W2	II	4.3	550	LQ1 1	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W11 W12		CW23	CE10	423
3079	МЕТАКРИЛНИТРИЛ, СТАБИЛИЗИРАН	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
3080	ИЗОЦИАНАТИ, ТОКСИЧНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о. или ИЗОЦИАНАТИ, РАЗТВОР, ТОКСИЧНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.	6.1	TF1	II	6.1+3	274 551	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
3082	ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, о.у.о.	9	M6	III	9	274	LQ28	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1 TP29	LGBV		3	W1		CW13 CW31	CE8	90
3083	ПЕРХЛОРИЛФЛУОРИД	2	2TO		2.3+5.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		265

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3084	КОРОЗИВНО, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, о.у.о.	8	C02	I	8+5.1	274	L021	P002		MP18			S10AN L10BH	TE1	1			CW24		885
3084	КОРОЗИВНО, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, о.у.о.	8	C02	II	8+5.1	274	LQ23	P002 IBC06		MP10			SGAN L4BN		2	W11 W12		CW24	CE10	85
3085	ТВЪРДО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО ВЕЩЕСТВО, КОРОЗИВНО, о.у.о.	5.1	OC2	I	5.1+8	274	LQ0	P503		MP2					1			CW24		558
3085	ТВЪРДО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО ВЕЩЕСТВО, КОРОЗИВНО, о.у.о.	5.1	OC2	II	5.1+8	274	LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	58
3085	ТВЪРДО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО ВЕЩЕСТВО, КОРОЗИВНО, о.у.о.	5.1	OC2	III	5.1+8	274	L012	P002 IBC08 R001	B3	MP2			SGAN	TU3	3			CW24	CE11	58
3086	ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ТОКСИЧНО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, о.у.о.	6.1	T02	I	6.1+5.1	274	LQ0	P002		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		665
3086	ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ТОКСИЧНО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, о.у.о.	6.1	T02	II	6.1+5.1	274	LQ18	P002 IBC06		MID10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	65
3087	ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	5.1	OT2	I	5.1+6.1	274	LQ0	P503		MP2					1			CW24 CW28		556
3087	ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	5.1	OT2	II	5.1+6.1	274	LQ11	P002 IBC06		MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56
3087	ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	5.1	OT2	III	5.1+6.1	274	L012	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2			SGAN	TU3	3			CW24 CW28	CE11	56
3088	САМОЗАГРЯВАЩО СЕ ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, о.у.о.	4.2	S2	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC06	B3	MP14			SGAV		2	W1 W12			CE10	40
3088	САМОЗАГРЯВАЩО СЕ ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, о.у.о.	4.2	S2	III	4.2	274	LQ0 LP02	P002 IBC08 R001		MP14			SGAV		3	W1			CE11	40
3089	МЕТАЛЕН ПРАХ, ЗАПАЛИМ N.S.A.	4.1	F3	II	4.1	274 559	L08	P002 IBC08	B4	MP11			SGAN		2				CE10	40
3089	МЕТАЛЕН ПРАХ, ЗАПАЛИМ, о.у.о.	4.1	F3	III	4.1	274 552	LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		3	W12	VW1		CE11	40
3090	ЛИТИЕВИ БАТЕРИИ	9	M4	II	9	188 230 310 636	LQ0	P903							2	W1			CE2	90

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3091	ЛИТИЕВИ БАТЕРИИ, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В УСТРОЙСТВА или ЛИТИЕВИ БАТЕРИИ,ОПАКОВАНИ С УСТРОЙСТВА	9	M4	II	9	188 230 636	LQ0	P903							2	W1			CE2	90
3092	1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
3093	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ПОДДЪРЖАЩА ГОРЕНЕТО, о.у.о.	8	C01	I	8+5.1	274	LQ20	P001		MP8 MP17			L10BH	TE1	1			CW24		885
3093	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ПОДДЪРЖАЩА ГОРЕНЕТО, о.у.о.	8	C01	II	8+5.1	274	LQ22	P001 IBC02		MP15			L4BN		2			CW24	CE6	85
3094	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ХИДРОРЕАКТИВНА, о.у.о.	8	CW1	I	8+4.3	222 274	LQ20	P001		MP8 MP17			L10BH	TE1	1					823
3094	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ХИДРОРЕАКТИВНА, о.у.о.	8	CW1	II	8+4.3	222 274	LQ22	P001		MP15			L4BN		2				CE6	823
3095	КОРОЗИВНО ТЪВРДО, САМАНАГРЯВАЩО СЕ ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	8	CS2	I	8+4.2	274	LQ21	P002		MP18					1					884
3095	КОРОЗИВНО ТЪВРДО, САМАНАГРЯВАЩО СЕ ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	8	CS2	II	8+4.2	274	LQ23	P002 IBC06		MP10			SGAN		2	W11 W12			CE10	84
3096	КОРОЗИВНО ТЪВРДО, ХИДРОРЕАКТИВНО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	8	CW2	I	8+4.3	274	LQ21	P002		MP18			SI0AN L10BH	TE1	1					842
3096	КОРОЗИВНО ТЪВРДО, ХИДРОРЕАКТИВНО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	8	CW2	II	8+4.3		LQ23	P002 IBC06		MP10			SGAN L4BN		2	W11 W12				842
3097	ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ЗАПАЛИМО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, о.у.о.	4.1	FO		Забранено															
3098	ТЕЧНОСТ, ПОДДЪРЖАЩА ГОРЕНЕТО, КОРОЗИВНА, о.у.о.	5.1	OC1	I	5.1+8	274	LQ0	P502		MP2					1			CW24		558
3098	ТЕЧНОСТ, ПОДДЪРЖАЩА ГОРЕНЕТО, КОРОЗИВНА, о.у.о.	5.1	OC1	II	5.1+8	274	LQ10	P504 IBC01		MP2					2			CW24	CE6	58
3098	ТЕЧНОСТ, ПОДДЪРЖАЩА ГОРЕНЕТО, КОРОЗИВНА, о.у.о.	5.1	OC11	III	5.1+8	274	LQ13 LQ13	P504 IBC02 R001		MP2					3			CW24	CE8	58
3099	ТЕЧНОСТ, ПОДДЪРЖАЩА ГОРЕНЕТО, ТОКСИЧНА, о.у.о.	5.1	OT1	I	5.1+6.1	274	LQ0	P502							1			CW24 CW28		556
3099	ТЕЧНОСТ, ПОДДЪРЖАЩА ГОРЕНЕТО, ТОКСИЧНА, о.у.о.	5.1	OT1	II	5.1+6.1	274	LQ1 0	P504 IBC01		MP2					2			CW24 CW28	CE6	56
3099	ТЕЧНОСТ, ПОДДЪРЖАЩА ГОРЕНЕТО, ТОКСИЧНА, о.у.о.	5.1	OT1	III	5.1+6.1	274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP2					3			CW24 CW28	CE8	56

[illegible]

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3112	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП E, ТВЪРД, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА	5.2	P2	Забранен																
3113	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП C, ТЕЧЕН, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА	5.2	P2	Забранен																
3114	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП C, ТВЪРД, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА	5.2	P2	Забранен																
3115	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП D, ТЕЧЕН, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА	5.2	P2	Забранен																
3116	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП D, ТВЪРД, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА	5.2	P2	Забранен																
3117	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП E, ТЕЧЕН, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА	5.2	P2	Забранен																
3118	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП E, ТВЪРД, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА	5.2	P2	Забранен																
3119	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП F, ТЕЧЕН, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА	5.2	P2	Забранен																
3120	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП F, ТВЪРД, С РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА	5.2	P2	Забранен																
3121	ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ПОДДЪРЖАЩО ГОРЕНЕТО, ХИДРОРЕАКТИВЕН, о.у.о.	5.1	OW	Забранен																
3122	ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, ПОДДЪРЖАЩА ГОРЕНЕТО, о.у.о.	6.1	TO1	I	6.1+5.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		665
3122	ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, ПОДДЪРЖАЩА ГОРЕНЕТО, о.у.о.	6.1	TO1	II	6.1+5.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	65
3123	ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ ХИДРОРЕАКТИВНА, о.у.о.	6.1	TW1	I	6.1+4.3	222 274	LQ0	P099		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		623

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3123	ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ ХИДРОРЕАКТИВНА, о.у.о.	6.1	TW1	II	6.1+4.3	222 274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	623
3124	ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, о.у.о.	6.1	TS	I	6.1+4.2	274	LQ0	P002		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		664
3124	ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, о.у.о.	6.1	TS	II	6.1+4.2	274	LQ18	P002 IBC06		MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11 W12		CW13 CW28		
3125	ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ВОДОРЕАГИРАЩО, о.у.о.	6.1	TW2	I	6.1+4.3	274	LQ0	P099		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		642
3125	ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ВОДОРЕАГИРАЩО, о.у.о.	6.1	TW2	II	6.1+4.3	274	LQ18	P002 IBC06		MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	642
3126	САМОЗАГРЯВАЩО СЕ ОРГАНИЧНО ТВЪРДО КОРОЗИОННО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	4.2	SC2	II	4.2+8	274	LQ0	P410 IBC05		MP14			SGAN		2	W1			CE10	48
3126	САМОЗАГРЯВАЩО СЕ ОРГАНИЧНО ТВЪРДО КОРОЗИОННО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	4.2	SC2	III	4.2+8	274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1			CE11	48
3127	САМОЗАГРЯВАЩО СЕ ОКИСЛЯВАЩО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	4.2	SO	Забранено																
3128	САМОЗАГРЯВАЩО СЕ ОРГАНИЧНО ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	4.2	ST2	II	4.2+6.1	274	LQ0	P410 IBC05		MP14			SGAN		2	W1		CW28	CE10	46
3128	САМОЗАГРЯВАЩО СЕ ОРГАНИЧНО ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	4.2	ST2	III	4.2+6.1	274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1		CW28	CE11	46
3129	ВОДОРЕАГИРАЩА КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, о.у.о.	4.3	WC1	I	4.3+8	222 274	LQ0	P402 PR1		MP2			L10DH	TU14 TE1 TM2 TE21	0	W1		CW23		X382
3129	ВОДОРЕАГИРАЩА КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, о.у.о.	4.3	WC1	II	4.3+8	222 274	LQ10	P402 IBC01 PR1 TE21		MP15			L4DH	TU14 TE1 TM2	0	W1		CW23	CE7	382
3129	ВОДОРЕАГИРАЩА КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, о.у.о.	4.3	WC1	III	4.3+8	222 274	LQ13	P001 IBC02 PR1 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TM2 TE21	0	W1		CW23	CE8	382

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3130	ВОДОРЕАГИРАЩА ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, о.у.о.	4.3	WT1	I	4.3+6.1	222 274	LQ0	P402 PR1	RR4	MP2			L10DH	TU14 TE1 TM2	0	W1		CW23 CW28		X362
3130	ВОДОРЕАГИРАЩА ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, о.у.о.	4.3	WT1	II	4.3+6.1	222 274	LQ10	P402 IBC01 PR1	RR4 BB1	MP15			L4DH	TU14 TE1 TM2 TE21	0	W1		CW23 CW28	CE7	362
3130	ВОДОРЕАГИРАЩА ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, о.у.о.	4.3	WT1	III	4.3+6.1	222 274	LQ13	P001 IBC02 PR1 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TM2 TE21	0	W1		CW23 CW28	CE8	362
3131	ВОДОРЕАГИРАЩО КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	4.3	WC2	I	4.3+8	222 274	LQ0	P402		MP2					0	W1		CW23		X482
3131	ВОДОРЕАГИРАЩО КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	4.3	WC2	II	4.3+8	222 274	LQ11	P410 IBC06		MP14			SGAN		0	W1 W12		CW23	CE10	482
3131	ВОДОРЕАГИРАЩО КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	4.3	WC2	III	4.3+8	222 274	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		0	W1		CW23	CE11	482
3132	ВОДОРЕАГИРАЩО ЗАПАЛИМО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	4.3	WF2	Забранено																
3133	ВОДОРЕАГИРАЩО ОКИСЛЯВАЩО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	4.3	WO	Забранено																
3134	ВОДОРЕАГИРАЩО ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	4.3	WT2	I	4.3+6.1	222 274	LQ0	P403		MP2					0	W1		CW23 CW28		X462
3134	ВОДОРЕАГИРАЩО ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	4.3	WT2	II	4.3+6.1	222 274	LQ11	P410 IBC05		MP14			SGAN		0	W1		CW23 CW28	CE10	462
3134	ВОДОРЕАГИРАЩО ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	4.3	WT2	III	4.3+6.1	222 274	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		0	W1		CW23 CW28	CE11	462
3135	ВОДОРЕАГИРАЩО САМОЗАГРЯВАЩО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	4.3	WS	Забранено																
3136	ТЕЧЕН ОХЛАДЕН ТРИФЛУОРМЕТАН	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN(M) TM6	TU19	3	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	22
3137	ОКИСЛЯВАЩО ЗАПАЛИМО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, о.у.о.	5.1	OF	Забранено																
3138	ЕТИЛЕН АЦЕТИЛЕН И ПРОПИЛЕН - СМЕС, ОХЛАДЕНА ТЕЧНОСТ, съдържаща най-малко 71,5% етилен, с не повече от 22,5% ацетилен и най-много 6% пропилен	2	3F		2.1 (+13)		LQ0	P203		MP9	T75		RxBN(M)	TU18 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	223

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смесенные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3139	ОКИСЛЯЮЩАЯ ЖЕЛКОСТЬ, ж.р.	5.1	01	I	5.1	274	LQ0	P502		MP2					1			CW24		55
3139	ОКИСЛЯЮЩАЯ ЖЕЛКОСТЬ, ж.р.	5.1	01	II	5.1	274	LQ10	P504 IBC02		MP2					2			CW24	CE6	50
3139	ОКИСЛЯЮЩАЯ ЖЕЛКОСТЬ, ж.р.	5.1	01	III	5.1	274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP2					3			CW24	CE8	50
3140	ЖЕЛКИ АЛКАЛОИДИ, ж.р. или СОЛИ НА ЖЕЛКИ АЛКАЛОИДИ, ж.р.	6.1	T1	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
3140	ЖЕЛКИ АЛКАЛОИДИ, ж.р. или СОЛИ НА ЖЕЛКИ АЛКАЛОИДИ, ж.р.	6.1	T1	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3140	ЖЕЛКИ АЛКАЛОИДИ, ж.р. или СОЛИ НА ЖЕЛКИ АЛКАЛОИДИ, ж.р.	6.1	T1	III	6.1	43 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3141	АНТИМОНИВОВА СЪЕДИНЕНИЕ - НЕОРГАНИЧНО, ЖЕЛКО, ж.р.	6.1	T4	III	6.1	45 274 512	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3142	ЖЕЛКА ТОКСИЧЕН ДЕЗИНФЕКТАНТ, ж.р.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
3142	ЖЕЛКА ТОКСИЧЕН ДЕЗИНФЕКТАНТ, ж.р.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3142	ЖЕЛКА ТОКСИЧЕН ДЕЗИНФЕКТАНТ, ж.р.	6.1	T1	III	6.1	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3143	ЖЕЛКА ТОКСИЧЕН ЦВЕТИТЕЛ, ж.р. или ЖЕЛКАТО МЕЖДИННО ВЕЩЕСТВО ЗА	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07		MP18			SI0AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3143	ЖЕЛКА ТОКСИЧЕН ЦВЕТИТЕЛ, ж.р. или ЖЕЛКАТО МЕЖДИННО ВЕЩЕСТВО ЗА	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3143	ЖЕЛКА ТОКСИЧЕН ЦВЕТИТЕЛ, ж.р. или ЖЕЛКАТО МЕЖДИННО ВЕЩЕСТВО ЗА ЦВЕТИТЕЛ, ТОКСИЧЕН, ж.р.	6.1	T2	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3144	НИКОТИНОВО ТЕЧНО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о. или НИКОТИНОВ ТЕЧЕН ПРЕПАРАТ, о.у.о.	6.1	T1	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
3144	НИКОТИНОВО ТЕЧНО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о. или НИКОТИНОВ ТЕЧЕН ПРЕПАРАТ, о.у.о.	6.1	T1	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3144	НИКОТИНОВО ТЕЧНО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о. или НИКОТИНОВ ТЕЧЕН ПРЕПАРАТ, о.у.о.	6.1	T1	III	6.1	43 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3145	ТЕЧНИ АЛКИЛФЕНОЛИ, о.у.о. (включително и хомолози отC2 доC12)	8	C3	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9	L10BH	TE1	1					88
3145	ТЕЧНИ АЛКИЛФЕНОЛИ, о.у.о. (включително и хомолози отC2 доC12)	8	C3	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
3145	ТЕЧНИ АЛКИЛФЕНОЛИ, о.у.о. (включително и хомолози отC2 доC12)	8	C3	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
3146	ТВЪРДИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ НА КАЛАЯ, о.у.о.	6.1	T3	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10		CW13 CW28 CW31		66
3146	ТВЪРДИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ НА КАЛАЯ, о.у.о.	6.1	T3	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3146	ТВЪРДИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ НА КАЛАЯ, о.у.о.	6.1	T3	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3147	ТВЪРД КОРОЗИОНЕН ОЦВЕТИТЕЛ, о.у.о. или ТВЪРДО МЕЖДИННО ВЕЩЕСТВО ЗА КОРОЗИОНЕН ОЦВЕТИТЕЛ, о.у.о.	8	C10	I	8	274	LQ21	P002 IBC07		MP18			S10AN L10BH	TE1	1	W10 W12				88
3147	ТВЪРД КОРОЗИОНЕН ОЦВЕТИТЕЛ, о.у.о. или ТВЪРДО МЕЖДИННО ВЕЩЕСТВО ЗА КОРОЗИОНЕН ОЦВЕТИТЕЛ, о.у.о.	8	C10	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3147	ТВЪРД КОРОЗИОНЕН ОЦВЕТИТЕЛ, о.у.о. или ТВЪРДО МЕЖДИННО ВЕЩЕСТВО ЗА КОРОЗИОНЕН ОЦВЕТИТЕЛ, о.у.о.	8	C10	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесенн опаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3148	ВОДОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ, о.у.о.	4.3	W1	I	4.3 274		LQ0	P402 PR1		MP2			L10DH	TU14 TE21 TE1 TM2	0	W1		CW23		X323
3148	ВОДОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ, о.у.о.	4.3	W1	II	4.3 274		LQ10 IBC01 PR1	P402		MP15			L4DH TE1 TM2	TU14	0	W1		CW23	CE7	323
3148	ВОДОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ, о.у.о.	4.3	W1	III	4.3 274		LQ13 IBC02 PR1 R001	P001		MP15			L4DH	TU14 TE21 TE1 TM2	0	W1		CW23	CE8	323
3149	ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД И ПЕРОКСИОЦЕТНА КИСЛИНА - РАЗТВОР, с киселина(и), вода и не повече от 5% пероксиоцетна киселина - СТАБИЛИЗИРАН	5.1	OC1	II	5.1+8	196 553	LQ10	P504 IBC02	B5	MP15	T7	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	2			CW24	CE6	58
3150	МАЛКИ УРЕДИ, ЗАХРАНВАНИ С ГАЗООБРАЗНИ ВЪГЛЕВОДОРОДИ или УСТРОЙСТВА ЗА ЗАРЕЖДАНЕ С ГАЗООБРАЗНИ ВЪГЛЕВОДОРОДИ НА МАЛКИ УРЕДИ	2	6F		2.1		LQ0	P206		MP9					2			CW9	CE2	23
3151	ПОЛИХАЛОГЕННИ ТЕЧНИ ДИФЕНИЛИ или ПОЛИХАЛОГЕННИ ТЕЧНИ ТЕРФЕНИЛИ	9	M2	II	9	203 305	LQ29	P906 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1	0	W1		CW13 CW28 CW31	CE5	90
3152	ПОЛИХАЛОГЕННИ ТВЪРДИ ДИФЕНИЛИ или ПОЛИХАЛОГЕННИ ТВЪРДИ ТЕРФЕНИЛИ	9	M2	II	9	203 305	LQ29	P906 IBC08	B4	MP10			S4AH L4BH	TU15 TE1	0	W1		CW13 CW28 CW31	CE9	90
3153	ПЕРФЛУОР (МЕТИЛВИНИЛОВ) ЕТЕР	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
3154	ПЕРФЛУОР (ЕТИЛВИНИЛОВ) ЕТЕР	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10 CW28 CW31	CE3	23
3156	СГЪСТЕН ОКИСЛЯВАЩ ГАЗ, о.у.о.	2	10		2.2+5.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			CxBN(M)		3			CW9 CW10	CE3	25
3157	ВТЕЧНЕН ОКИСЛЯВАЩ ГАЗ, о.у.о.	2	20		2.2+5.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	25
3158	ВТЕЧНЕН ОХЛАДЕН ГАЗ, о.у.о.	2	3A		2.2 (+13)	274 593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN(M)	TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	22
3159	1,1,1,2-ТЕТРАФЛУОРЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 134a)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3160	ВТЕЧЕН ТОКСИЧЕН ЗАПАЛИМ ГАЗ, о.у.о.	2	2TF		2.3+2.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TU6 TE1 TM6	1			CW9 CW10		263
3161	ВТЕЧЕН ЗАПАЛИМ ГАЗ, о.у.о.	2	2F		2.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
3162	ВТЕЧЕН ТОКСИЧЕН ГАЗ, о.у.о.	2	2T		2.3 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TU6 TE1 TM6	1			CW9 CW10		26
3163	ВТЕЧЕН ГАЗ, о.у.о.	2	2A		2.2 (+13)	274	LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
3164	ПРЕДМЕТИ ПОД НАЛЯГАНЕ - ПНЕВМАТИЧНО или ХИДРАВЛИЧНО (съдържащи незапалим газ)	2	6A		2.2	283 594	LQ0	P003		MP9					3			CW9	CE2	20
3165	РЕЗЕРВОАРИ ЗА ГОРИВО ЗА САМОЛЕТНИ ДВИГАТЕЛИ, ЗАДВИЖВАНИ С ХИДРАВЛИЧНА СИСТЕМА (съдържащи смес от монометилхидразин и хидразин)	3	FTC	I	3+6.1+8		LQ0	P301		MP7					0			CW13 CW28		336
3166	Двигатели с вътрешно горене или превозно средство, задвижвано от запалим газ или превозно средство, задвижвано от запалима течност	9	M11	Освободени от RID																
3167	ПРОБА НЕСЪГЪСТЕН ГАЗ, ЗАПАЛИМ, о.у.о., във всякакъв друг вид освен течност	2	7F		2.1	274	LQ0	P201		MP9					2			CW9	CE2	23
3168	ПРОБА НЕСЪГЪСТЕН ГАЗ, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ, о.у.о., във всякакъв друг вид освен течност	2	7TF		2.3+2.1	274	LQ0	P201		MP9					1			CW9		263
3169	ПРОБА НЕСЪГЪСТЕН ГАЗ, ТОКСИЧЕН, о.у.о., във всякакъв друг вид освен течност	2	7T		2.3	274	LQ0	P201		MP9					1			CW9		26
3170	СУБПРОДУКТИ ОТ ПРОИЗВОДСТВОТО НА АЛУМИНИЙ или СУБПРОДУКТИ ОТ ПРЕТОПЯВАНЕ	4.3	W2	II	4.3	244	LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W11	VW6	CW23	CE10	423
3170	СУБПРОДУКТИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО НА АЛУМИНИЙ или СУБПРОДУКТИ ОТ ПРЕТОПЯВАНЕ	4.3	W2	III	4.3	244	LQ12	P002 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3		VW1 VW5 VW7	CW23	CE11	423
3171	Уреди, задвижвани от акумулатори (стечен електролит) или превозни средства, задвижвани от	9	M11	Освободени от RID																
3172	ТОКСИНИ, ИЗВЛЕЧЕНИ ОТ ЖИВИ ОРГАНИЗМИ, ТЕЧНИ, о.у.о.	6.1	T1	I	6.1	210 274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3172	ТОКСИНИ, ИЗВЛЕЧЕНИ ОТ ЖИВИ ОРГАНИЗМИ, ТЕЧНИ, о.у.о.	6.1	T1	II	6.1	210 274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3172	ТОКСИНИ, ИЗВЛЕЧЕНИ ОТ ЖИВИ ОРГАНИЗМИ, ТЕЧНИ, о.у.о.	6.1	T1	III	6.1	210 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3172	ТОКСИНИ, ИЗВЛЕЧЕНИ ОТ ЖИВИ ОРГАНИЗМИ, ТВЪРДИ, о.у.о.	6.1	T2	I	6.1	210 274	LQ0	P002 IBC07		MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3172	ТОКСИНИ, ИЗВЛЕЧЕНИ ОТ ЖИВИ ОРГАНИЗМИ, ТВЪРДИ, о.у.о.	6.1	T2	II	6.1	210 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3172	ТОКСИНИ, ИЗВЛЕЧЕНИ ОТ ЖИВИ ОРГАНИЗМИ, ТВЪРДИ, о.у.о.	6.1	T2	III	6.1	210 274	LQ9	P002 IBC08 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3174	ТИТАНОВ СУЛФИД	4.2	S4	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1			CE11	40
3175	ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА, СЪДЪРЖАЩИ ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, о.у.о.	4.1	F1	II	4.1	216 274	LQ8	P002 IBC06 R001	PP9	MP11					2	W11 W12	VW3		CE11	40
3176	ТВЪРДО ОРГАНИЧНО ВЕЩЕСТВО, ЗАПАЛИМО, СТОПЕНО, о.у.о.	4.1	F2	II	4.1	274	LQ0				T3	TP3 TP9 TP26	LGBV	TU27 TE4 TE6	0					44
3176	ТВЪРДО ОРГАНИЧНО ВЕЩЕСТВО, ЗАПАЛИМО, СТОПЕНО, о.у.о.	4.1	F2	III	4.1	274	LQ0				T3	TP3 TP9 TP26	LGBV	TU27 TE4 TE6	0					44
3178	ТВЪРДО НЕОРГАНИЧНО ВЕЩЕСТВО, ЗАПАЛИМО, о.у.о.	4.1	F3	II	4.1	274	LQ8	P002 IBC08	B4	MP11			SGAN		2	W11			CE10	40
3178	ТВЪРДО НЕОРГАНИЧНО ВЕЩЕСТВО, ВЕЩЕСТВО, ЗАПАЛИМО, о.у.о.	4.1	F3	III	4.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		3		VW1		CE11	40
3179	ТВЪРДО НЕОРГАНИЧНО ЗАПАЛИМО ВЕЩЕСТВО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	4.1	FT2	II	4.1+6.1	274	LQ0	P002 IBC06		MP10			SGAN		2	W11 W12		CW28	CE10	46
3179	ТВЪРДО НЕОРГАНИЧНО ЗАПАЛИМО ВЕЩЕСТВО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	4.1	FT2	III	4.1+6.1	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10			SGAN		3			CW28	CE11	46

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специальные разпоредби			Експресные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смесенные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3180	ТВЪРДО НЕОРГАНИЧНО ЗАПАЛИМО КОРОЗИОННО, о.у.о.	4.1	FC2	II	4.1+8	274	LQ0	P002 IBC06		MP10			SGAN		2	W11 W12			CE10	48
3180	ТВЪРДИ НЕОРГАНИЧНИ ВЕЩЕСТВА, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИОННИ, о.у.о.	4.1	FC2	III	4.1+8	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10			SGAN		3	W12			CE11	48
3181	МЕТАЛНИ СОЛИ ОТ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ, ЗАПАЛИМИ	4.1	F3	II	4.1	274	LQ8	P002 IBC08	B4	MP11			SGAN		2		W11		CE10	40
3181	МЕТАЛНИ СОЛИ ОТ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНАНИЯ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.	4.1	F3	III	4.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		3		VW1		CE11	40
3182	МЕТАЛНИ ХИДРИДИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.	4.1	F3	II	4.1	274 554	LQ8	P410 IBC04	PP40	MP11			SGAN		2				CE10	40
3182	МЕТАЛНИ ХИДРИДИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.	4.1	F3	III	4.1	274 554	LQ9	P002 IBC04 R001		MP11			SGAV		3		VW1		CE11	40
3183	ОРГАНИЧНИ ТЕЧНОСТИ САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ, о.у.о.	4.2	S1	II	4.2	274	LQ0	P001 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	2	W1			CE7	30
3183	ОРГАНИЧНИ ТЕЧНОСТИ САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ, о.у.о.	4.2	S1	III	4.2	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	3	W1			CE8	30
3184	ОРГАНИЧНИ ТЕЧНОСТИ, САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	4.2	ST1	II	4.2+6.1	274	LQ0	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	2	W1		CW28	CE7	36
3184	ОРГАНИЧНИ ТЕЧНОСТИ, САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	4.2	ST1	III	4.2+6.1	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	3	W1		CW28	CE8	36
3185	ОРГАНИЧНИ ТЕЧНОСТИ, САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ, КОРОЗИОННИ, о.у.о.	4.2	SC1	II	4.2+8	274	LQ0	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	2	W1			CE7	38
3185	ОРГАНИЧНИ ТЕЧНОСТИ, САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ, КОРОЗИОННИ, о.у.о.	4.2	SC1	III	4.2+8	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	3	W1			CE8	38
3186	НЕОРГАНИЧНИ ТЕЧНОСТИ, САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ, о.у.о.	4.2	S3	II	4.2	274	LQ0	P001 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	2	W1			CE7	30
3186	НЕОРГАНИЧНИ ТЕЧНОСТИ, САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ, о.у.о.	4.2	S3	III	4.2	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	3	W1			CE8	30

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3187	НЕОРГАНИЧНИ ТЕЧНОСТИ, САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	4.2	ST3	II	4.2+6.1	274	LQ0	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	2	W1		CW28	CE7	36
3187	НЕОРГАНИЧНИ ТЕЧНОСТИ, САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ, о.у.о.	4.2	ST3	III	4.2+6.1	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	3	W1		CW28	CE8	36
3188	НЕОРГАНИЧНИ ТЕЧНОСТИ, САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ, КОРОЗИОННИ, о.у.о.	4.2	SC3	II	4.2+8	274	LQ0	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	2	W1			CE7	38
3188	НЕОРГАНИЧНИ ТЕЧНОСТИ, САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ, КОРОЗИОННИ, о.у.о.	4.2	SC3	III	4.2+8	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	3	W1			CE8	38
3189	МЕТАЛЕН ПРАХ, САМОЗАГРЯВАЩ СЕ, о.у.о.	4.2	S4	II	4.2	274 555	LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12	W11		CE10	40
3189	МЕТАЛЕН ПРАХ, САМОЗАГРЯВАЩ СЕ, о.у.о.	4.2	S4	III	4.2	274 555	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1			CE11	40
3190	ТВЪРДО НЕОРГАНИЧНО ВЕЩЕСТВО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, о.у.о.	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
3190	ТВЪРДО НЕОРГАНИЧНО ВЕЩЕСТВО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, о.у.о.	4.2	S4	III	4.2	274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1			CE11	40
3191	ТВЪРДО НЕОРГАНИЧНО ВЕЩЕСТВО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, ТОКСИЧНО, о.у.о.	4.2	ST4	II	4.2+6.1	274	LQ0	P410 IBC05		MP14			SGAN		2	W1		CW28	CE10	46
3191	ТВЪРДО НЕОРГАНИЧНО ВЕЩЕСТВО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, ТОКСИЧНО, о.у.о.	4.2	ST4	III	4.2+6.1	274	LQ0	P002 R001		MP14			SGAN		3	W1		CW28	CE11	46
3192	ТВЪРДО НЕОРГАНИЧНО ВЕЩЕСТВО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, КОРОЗИОННО, о.у.о.	4.2	SC4	II	4.2+8	274	LQ0	P410 IBC05		MP14			SGAN		2	W1			CE10	48
3192	ТВЪРДО НЕОРГАНИЧНО ВЕЩЕСТВО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, КОРОЗИОННО, о.у.о.	4.2	SC4	III	4.2+8	274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1			CE11	48
3194	НЕОРГАНИЧНА ТЕЧНОСТ, ПИРОФОРНА, о.у.о.	4.2	S3	I	4.2	274	LQ0	P400 PR1		MP2			L21DH	TU14 TC1 TE1 TM1 TE21	0	W1				333
3200	ТВЪРДО НЕОРГАНИЧНО ВЕЩЕСТВО, ПИРОФОРНО, о.у.о.	4.2	S4	I	4.2	274	LQ0	P404		MP13					0	W1				43

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Групa опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3203	ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, ПИРОФОРНО, ХИДРОАКТИВНО, о.у.о., течно	4.2	SW	I	4.2+4.3	274 527	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1 TE21	0	W1				X333
3203	ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, ПИРОФОРНО, ХИДРОАКТИВНО, о.у.о., твърдо	4.2	SW	I	4.2+4.3	274 527	LQ0	P404 PR1		MP2			L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1 TE21	0	W1				X333
3205	АЛХОЛАТИ НА АЛКАЛОЗЕМНИ МЕТАЛИ, о.у.о.	4.2	S4	II	4.2	183 274	LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
3205	АЛХОЛАТИ НА АЛКАЛОЗЕМНИ МЕТАЛИ, о.у.о.	4.2	S4	III	4.2	183 274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1			CE11	40
3206	АЛКОХОЛАТИ НА АЛКАЛНИ МЕТАЛИ, САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ, КОРОЗИОННИ, о.у.о.	4.2	SC4	II	4.2+8	182 274	LQ0	P410 IBC05		MP14			SGAN		2	W1			CE10	48
3206	АЛКОХОЛАТИ НА АЛКАЛНИ МЕТАЛИ, САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ, КОРОЗИОННИ, о.у.о.	4.2	SC4	III	4.2+8	183 274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14			SGAN		3	W1			CE11	48
3207	ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ или ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, РАЗТВОР или ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ В ДИСПЕРСИЯ, РЕАГИРАЩО С ВОДА	4.3	WF1	I	4.3+3	222 274 556	LQ0	P402 IBC99 PR1		MP2	T13	TP2 TP7 TP9	L10DH	TU4 TU14 TU22 TE1 TM2 TE21	0			CW23		X323
3207	ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ или ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, РАЗТВОР или ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ В ДИСПЕРСИЯ, РЕАГИРАЩО С ВОДА, КОРОЗИОННО, о.у.о.	4.3	WF1	II	4.3+3	222 274 556	LQ10	P001 IBC01 PR1		MP15	T7	TP2 TP7	L4DH	TU4 TU14 TU22 TE1 TM2 TE21	0	W1		CW23	CE7	323
3207	ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ или ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, РАЗТВОР или ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ В ДИСПЕРСИЯ, РЕАГИРАЩО С ВОДА	4.3	WF1	III	4.3+3	222 274 556	LQ13	P001 IBC02 PR1 R001	B4	MP15	T7	TP2 TP7	L4DH	TU14 TE1 TM2 TE21	0	W1		CW23	CE8	323

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесеннi опаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3208	МЕТАЛНО ВЕЩЕСТВО, ВОДОРЕАГИРАЩО, о.у.о.	4.3	W2	I	4.3	222 274 557	LQ0	P403 IBC99		MP2					1	W1		CW23		X423
3208	МЕТАЛНО ВЕЩЕСТВО, ВОДОРЕАГИРАЩО, о.у.о.	4.3	W2	II	4.3	222 274 557	LQ11	P410 IBC07		MP14			SGAN		2	W11 W12		CW23	CE10	423
3208	МЕТАЛНО ВЕЩЕСТВО, ВОДОРЕАГИРАЩО, о.у.о.	4.3	W2	III	4.3	222 274 557	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3		VW5	CW23	CE11	423
3209	МЕТАЛНО ВЕЩЕСТВО, ВОДОРЕАГИРАЩО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, о.у.о.	4.3	WS	I	4.3+4.2	222 274 558	LQ0	P403		MP2					1			CW23		X423
3209	МЕТАЛНО ВЕЩЕСТВО, ВОДОРЕАГИРАЩО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, о.у.о.	4.3	WS	II	4.3+4.2	222 274 558	LQ11	P410 IBC05		MP14			SGAN		2	W11		CW23	CE10	423
3209	МЕТАЛНО ВЕЩЕСТВО, ВОДОРЕАГИРАЩО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, о.у.о.	4.3	WS	III	4.3+4.2	222 274 558	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3		VW5	CW23	CE11	423
3210	НЕОРГАНИЧНИ ХЛОРАТИ ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	5.1	O1	II	5.1	274 605	LQ10	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3210	НЕОРГАНИЧНИ ХЛОРАТИ ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	5.1	O1	III	5.1	274 605	LQ13	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
3211	НЕОРГАНИЧНИ ПЕРХЛОРАТИ ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	5.1	O1	II	5.1	274	LQ10	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2	W6		CW24	CE6	50
3211	НЕОРГАНИЧНИ ПЕРХЛОРАТИ ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	5.1	O1	III	5.1	274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3	W6		CW24	CE8	50
3212	НЕОРГАНИЧНИ ХИПОХЛОРИТИ, о.у.о.	5.1	O2	II	5.1	274 559	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
3213	НЕОРГАНИЧНИ БРОМАТИ ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	5.1	O1	II	5.1	274 604	LQ10	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2	W6		CW24	CE6	50
3213	НЕОРГАНИЧНИ БРОМАТИ ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	5.1	O1	III	5.1	274 604	LQ13	P504 IBC02 R001		MP15	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
3214	НЕОРГАНИЧНИ ПЕРМАНГАНАТИ РАЗТВОР	5.1	O1	II	5.1	274 608	LQ10	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3215	НЕОРГАНИЧНИ ПЕРСУЛФАТИ, о.у.о.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпорежки 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3а)	(3б)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9а)	(9б)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3216	НЕОРГАНИЧНИ ПЕРСУЛФАТИ ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	5.1	OI	III	5.1	274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP15	T4 TP29		LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
3218	НЕОРГАНИЧНИ НИТРАТИ ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	5.1	OI	II	5.1	270 274 511	LQ10	P504 IBC02		MP15	T4 TP1		L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3218	НЕОРГАНИЧНИ НИТРАТИ ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	5.1	OI	III	5.1	270 274 511	LQ13	P504 IBC02 R001		MP15	T4 TP1		LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
3219	НЕОРГАНИЧНИ НИТРИТИ ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	5.1	OI	II	5.1	103 274	LQ10	P504 IBC01		MP15	T4 TP1		L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3219	НЕОРГАНИЧНИ НИТРИТИ ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	5.1	OI	III	5.1	103 274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP15	T4 TP1		LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
3220	ПЕНТАФЛУОРЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 125)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
3221	САМОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ ОТ ТИП В	4.1	SR1		4.1+1	181 194 274	LQ14	P520	PP21	MP2					1	W5 W7 W8		CW22		40
3222	САМОРЕАГИРАЩО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО ОТ ТИП В	4.1	SR1		4.1+1	181 194 274	LQ15	P520	PP21	MP2					1	W5 W7 W8		CW22		40
3223	САМОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ ОТ ТИП С	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ14	P520	PP21	MP2					1	W7		CW22	CE6	40
3224	САМОРЕАГИРАЩО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО ОТ ТИП С	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ15	P520	PP21	MP2					1	W7		CW22	CE10	40
3225	САМОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ ОТ ТИП D	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	P520		MP2					2	W7		CW22	CE6	40
3226	САМОРЕАГИРАЩО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО ОТ ТИП D	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2					2	W7		CW22	CE10	40
3227	ТЕЧНОСТ, АВТОРЕАКТИВНА ОТ ТИП E	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2					2	W7		CW22	CE6	40
3228	ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, АВТОРЕАКТИВНО ОТ ТИП E	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2					2	W7		CW22	CE10	40
3229	ТЕЧНОСТ, АВТОРЕАКТИВНА ОТ ТИП F	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ0	P520 IBC99		MP2	T23				2	W7		CW22	CE6	40
3230	ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, АВТОРЕАКТИВНО ОТ ТИП F	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ0	P520 IBC99		MP2	T23				2	W7		CW22	CE10	40
3231	ТЕЧНОСТ, АВТОРЕАКТИВНА ОТ ТИП В, с регулиране на l ^e	4.1	SR2	Забранен																

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3232	ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, АВТОРЕАКТИВНО ОТ ТИП В с регулиране на t°	4.1	SR2	Забранен																
3233	ТЕЧНОСТ, АВТОРЕАКТИВНА ОТ ТИП С с регулиране на t°		SR2	Забранен																
3234	ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, АВТОРЕАКТИВНО ОТ ТИП С с регулиране на t°	4.1	SR2	Забранен																
3235	ТЕЧНОСТ, АВТОРЕАКТИВНА ОТ ТИП D с регулиране на t°	4.1	SR2	Забранен																
3236	ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, АВТОРЕАКТИВНО ОТ ТИП D с регулиране на t°	4.1	SR2	Забранен																
3237	ТЕЧНОСТ, АВТОРЕАКТИВНА ОТ ТИП E с регулиране на t°	4.1	SR2	Забранен																
3238	ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, АВТОРЕАКТИВНО ОТ ТИП E с регулиране на t°	4.1	SR2	Забранен																
3239	ТЕЧНОСТ, АВТОРЕАКТИВНА ОТ ТИП F с регулиране на t°	4.1	SR2	Забранен																
3240	ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, АВТОРЕАКТИВНО ОТ ТИП F с регулиране на t°	4.1	S R2	Забранен																
3241	1,3-2-БРОМО-2-НИТРОПРОПАДИОЛ	4.1	SR1	III	4.1	638	LQ0	P520 IBC08	PP22 B3	MP2					3				CE11	40
3242	АЗОДИКАРБОНАМИД	4.1	SR1	II	4.1	215 638	LQ0	P409		MP2					2				CE10	40
3243	ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА, СЪДЪРЖАЩИ ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, о.у.о.	6.1	T9	II	6.1	217 274	LQ18	P002 IBC02	PP9	MP15			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW10	CW13 CW28 CW31	CE5	60
3244	ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА, СЪДЪРЖАЩИ КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, о.у.о.	8	C10	II	8	218 274	LQ23	P002 IBC05	PP9 PP80	MP10			SGAV		2		VW9 VW10		CE10	80
3245	ГЕНЕТИЧНО ПРОМЕНЕНИ МИКРООРГАНИЗМИ	9	M8		9	219 634 637	LQ0	P904 IBC08		MP6					2	W1		CW13 CW17 CW18 CW26 CW28 CW31		90
3246	МЕТАНСУЛФОНИЛОВ ХЛОРИД	6.1	TC1	I	6.1+8		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP12 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		668
3247	НАТРИЕВ ПЕРОКСОБОРАТ АНХИДРИД	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2			CW24	CE10	50
3248	ЛЕКАРСТВО, ТЕЧНО, ЗАПАЛИМО	3	FT1	II	3+6.1	220	LQ0	P001	PP6	MP19			L4BH	TU15	2			CW13	CE7	336

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Экспресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесенн опаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	ТОКСИЧНО, о.у.о.					221 274 601								TE1 TE15				CW28		
3248	ЛЕКАРСТВО, ТЕЧНО, ЗАПАЛИМО ТОКСИЧНО, о.у.о.	3	FT1	III	3+6.1	220 221 274 601	LQ7	P001 R001	PP6	MP19			L4BH	TU15 TE1 TE15	3			CW13 CW28	CE4	36
3249	ЛЕКАРСТВО, ТВЪРДО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	6.1	T2	II	6.1	221 274 601	LQ18	P002	PP6	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
3249	ЛЕКАРСТВО, ТВЪРДО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	6.1	T2	III	6.1	221 274 601	LQ9	P002 LP02 R001	PP6	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3250	ХЛОРОЦЕТНА КИСЕЛИНА, СТОПЕНА	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ0				T7	TP3	L4BH	TU15 TC4 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31		68
3251	ИЗОСОРБИД-5-МОНОНИТРАТ	4.1	SR1	III	4.1	226 638	LQ0	P409		MP2					3				CE11	40
3252	ДИФЛЮОРМЕТАН (ОХЛАЖДАЩ ГАЗ R 32)	2	2F		2.1(+13)		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
3253	ДВУНАТРИЕВ ТРИОКСИСИЛИКАТ	8	C6	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02	B3	MP10			SGAV		3		VW9		CE11	80
3254	ТРИБУТИЛФОСФАН	4.2	S1	I	4.2		LQ0	P400		MP2										333
3255	Терг-БУТИЛХИПОХЛОРИТ	4.2	SC1	Забранен																
3256	ТЕЧНОСТ, ПРИЕВОЗВАНА С ПОВИШЕНА ТЕМПЕРАТУРА, о.у.о., с точка на запалване над 61°C, или над нейната точка на запалване	3	F2	III	3	274 560	LQ0	P099 IBC99		MP2	T3	TP3 TP29	LGAV	TU35 TE2	3				CE4	30
3257	ТЕЧНОСТ, ПРИЕВОЗВАНА С ПОВИШЕНА ТЕМПЕРАТУРА, о.у.о., при или над 100°C и под нейната точка на запалване (вкл. стопен метал, стопена сол и т.н.)	9	M9	III	9	274 580 643	LQ0	P099 IBC99			T3	TP3 TP29	LGAV	TU35 TE2 TE14	3		VW12	CW17 CW31		99
3258	ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ПРЕВОЗВАНО ПРИ ПОВИШЕНА ТЕМПЕРАТУРА, о.у.о. с температура равна или по-висока от 240°C	9	M10	III	9	274 580 643	LQ0	P099 IBC99							3	W1	VW13	CW31		99
3259	АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о. или ПОЛИАМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о.	8	C8	I	8	274	LQ21	P002 IBC07		MP18			S10AN L10BH	TE1	1	W10 W12				88
3259	АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о. или ПОЛИАМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о.	8	C8	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MID10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3259	АМИНИ, ТЪВРДИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о. или ПОЛИАМИНИ, ТЪВРДИ КОРОЗИВНИ, N S A	8	C8	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
3260	КОРОЗИВНО ТЪВРДО ВЕЩЕСТВО КИСЕЛИННО, НЕОРГАНИЧНО, о.у.о.	8	C2	I	8	274	LQ21	P002 IBC07		MP18			S10AN		1	W10 W12				88
3260	КОРОЗИВНО ТЪВРДО ВЕЩЕСТВО КИСЕЛИННО, НЕОРГАНИЧНО, о.у.о.	8 I	C2	II	8	274	LQ23	P002 BC08	B4	MID10			SGAN		2				CE10	80
3260	КОРОЗИВНО ТЪВРДО ВЕЩЕСТВО. КИСЕЛИННО, НЕОРГАНИЧНО, о.у.о.	8	C2	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MID10			SGAV		3		VW9		CE11	80
3261	КОРОЗИВНО ТЪВРДО ВЕЩЕСТВО, КИСЕЛИННО, ОРГАНИЧНО, о.у.о.	8	C4	I	8	274	LQ21	P002 IBC07		MP18			S10AN L10BH	TE1	1	W10 W12				88
3261	КОРОЗИВНО ТЪВРДО ВЕЩЕСТВО, КИСЕЛИННО, ОРГАНИЧНО, о.у.о.	8	C4	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3261	КОРОЗИВНО ТЪВРДО ВЕЩЕСТВО, КИСЕЛИННО, ОРГАНИЧНО, о.у.о.	8	C4	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
3262	КОРОЗИВНО ТЪВРДО ВЕЩЕСТВО, ОСНОВНО, НЕОРГАНИЧНО, о.у.о.	8	C6	I	8	274	LQ21	P002 IBC07		MP18			S10AN L10BH	TE1	1	W10 W12				88
3262	КОРОЗИВНО ТЪВРДО ВЕЩЕСТВО, ОСНОВНО, НЕОРГАНИЧНО, о.у.о.	8	C6	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MID10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3262	КОРОЗИВНО ТЪВРДО ВЕЩЕСТВО, ОСНОВНО, НЕОРГАНИЧНО, о.у.о.	8	C6	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
3263	КОРОЗИВНО ТЪВРДО ВЕЩЕСТВО, ОСНОВНО, ОРГАНИЧНО, о.у.о.	8	C8	I	8	274	LQ21	P002 IBC07		MP18			S10AN L10BH	TE1	1	W10 W12				88
3263	КОРОЗИВНО ТЪВРДО ВЕЩЕСТВО, ОСНОВНО, ОРГАНИЧНО, о.у.о.	8	C8	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MID10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3263	КОРОЗИВНО ТЪВРДО ВЕЩЕСТВО, ОСНОВНО, ОРГАНИЧНО, о.у.о.	8	C8	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
3264	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о.	8	C1	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	1					88
3264	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о.	8	C1	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыщенные товары 7.3.3	Товары, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3264	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о.	8	C1	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
3265	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, о.у.о.	8	C3	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	1					88
3265	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, о.у.о.	8	C3	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
3265	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, о.у.о.	8	C3	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
3266	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о.	8	C5	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	1					88
3266	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о.	8	C5	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
3266	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о.	8	C5	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
3267	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, ОРГАНИЧНА, о.у.о.	8	C7	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	1					88
3267	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, ОРГАНИЧНА, о.у.о.	8	C7	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
3267	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, ОРГАНИЧНА, о.у.о.	8	C7	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
3268	НАДУВАТЕЛИ ЗА ПРЕДПАЗНИ ВЪЗДУШНИ ВЪЗГЛАВНИЦИ, пиротехнически или МОДУЛИ С ВЪЗДУШНИ ВЪЗГЛАВНИЦИ пиротехнически или НАГНЕТАТЕЛИ ЗА ПРЕДПАЗНИ КОЛАНИ, пиротехнически	9	M5		9	235 289	LQ0	P912							4	W1			CE2	90
3269	КОМПЛЕКТИ ОТ ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА	3	F1	II	3	236	LQ6	P302 R001							2				CE7	33
3269	КОМПЛЕКТИ ОТ ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА	3	F1	III	3	236 640	LQ7	P302 R001							3				CE4	30

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3269	КОМПЛЕКТИ ОТ ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА (с плотност съгласно 2.2.3.1.4) (парно налягане при 50°C)	3	F1	III	3	236 640	LQ7	P302 R001					L4BN		3				CE4	33
3269	КОМПЛЕКТИ ОТ ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА (с плотност съгласно 2.2.3.1.4) (парно налягане при 50°C по-голямо от 110 kPa)	3	F1	III	3	236 640	LQ7	P302 R001					L1,5BN		3				CE4	33
3269	КОМПЛЕКТИ ОТ ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА (с плотност съгласно 2.2.3.1.4) (парно налягане при 50°C по-голямо от 110 kPa)	3	F1	III	3	236 640	LQ7	P302 R001					LGBF		3				CE4	33
3270	НИТРОЦЕЛУЛОЗНИ МЕМБРАННИ ФИЛТРИ	4.1	F1	II	4.1	237 286	LQ8	P411		MP11					2				CE10	40
3271	ЕТЕРИ, о.у.о.	3	F1	II	3	274	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
3271	ЕТЕРИ, о.у.о.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
3272	ЕСТЕРИ, о.у.о.	3	F1	II	3	274	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
3272	ЕСТЕРИ, о.у.о.	3	F1	III	3	274	LQ	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
3273	НИТРИЛИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	3	FT1	I	3+6.1	274	LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
3273	НИТРИЛИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	336
3274	АЛКОХОЛАТИ, РАЗТВОР в алкохол, о.у.о.	3	FC	II	3+8	274	LQ4	P001 IBC02		MP19			L4BH	TE1 TE15	2				CE7	338
3275	НИТРИЛИ, ТОКСИЧНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.	6.1	TF1	I	6.1+3	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
3275	НИТРИЛИ, ТОКСИЧНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.	6.1	TF1	II	6.1+3	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товары, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3276	НИТРИЛИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14 TP9 TP13 TP27	TP2	L10CH TU15 TE1 TE21	TU14	1			CW13 CW28 CW31		66
3276	НИТРИЛИ, ТОКСИЧНИ, , о.у.о.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3276	НИТРИЛИ, ТОКСИЧНИ, , о.у.о.	6.1	T1	III	6.1	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3277	ХЛОРФОРМИАТИ, ТОКСИЧНИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о.	6.1	TC1	II	6.1+8	274 561	LQ17	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP13 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	68
3278	ОРГАНОФОСФОРНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТОКСИЧНО, о.у.о., течност	6.1	T1	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
3278	ОРГАНОФОСФОРНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТОКСИЧНО, N.S.A, течност	6.1	T1	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3278	ОРГАНОФОСФОРНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТОКСИЧНО, N.S.A, течност	6.1	T1	III	6.1	43 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3278	ОРГАНОФОСФОРНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТОКСИЧНО, N.S.A, твърдо	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07		MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3278	ОРГАНОФОСФОРНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТОКСИЧНО, N.S.A, твърдо	6.1	T2	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3278	ОРГАНОФОСФОРНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТОКСИЧНО, N.S.A, твърдо	6A	T2	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3279	ОРГАНОФОСФОРНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТОКСИЧНО, ЗАПАЛИМО, о.у.о.	6.1	TF1	I	6.1+3	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3279	ОРГАНОФОСФОРНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТОКСИЧНО, ЗАПАЛИМО, о.у.о.	6.1	TF1	II	6.1+3	43 274	LQ17	P001		MP15	T11	TP2 TP13 T P27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
3280	ОРГАНОАРСЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о., течност	6.1	T3	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
3280	ОРГАНОАРСЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о., течност	6.1	T3	II	6.1	274	LQ18	P001 IBC02		MP15	TI1	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3280	ОРГАНОАРСЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ о.у.о., течност	6.1	T3	III	6.1	274	LQ9	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE11	60
3280	ОРГАНОАРСЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ о.у.о., твърдо	6.1	T3	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07		MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3280	ОРГАНОАРСЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ о.у.о., твърдо	6.1	T3	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	TI1	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3280	ОРГАНОАРСЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ о.у.о., твърдо	6.1	T3	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3281	МЕТАЛНИ КАРБОНИЛИ, о.у.о., течни	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	P601		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
3281	МЕТАЛНИ КАРБОНИЛИ, о.у.о., течни	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ17	P001 IBC02		MP15	TI1	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3281	МЕТАЛНИ КАРБОНИЛИ, о.у.о., течни	6.1	T3	III	6.1	274 562	L019	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3281	МЕТАЛНИ КАРБОНИЛИ, о.у.о., твърди	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	P002 IBC07		MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смешанные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3281	МЕТАЛНИ КАРБОНИЛИ, о.у.о., твърди	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ17	P002 IBC08	B4	MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3281	МЕТАЛНИ КАРБОНИЛИ, о.у.о., твърди	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ19	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3282	ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТОКСИЧНО, о.у.о., течност	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
3282	ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТОКСИЧНО, о.у.о., течност	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ18	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3282	ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТОКСИЧНО, о.у.о., течност	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ9	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3282	ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТОКСИЧНО, о.у.о. твърдо	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	P002 IBC07		MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3282	ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТОКСИЧНО, о.у.о. твърдо	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3282	ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТОКСИЧНО, о.у.о. твърдо	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3283	СЕЛЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T5	I	6.1	274 563	LQ0	P002 IBC07		MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3283	СЕЛЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T5	II I	6.1	274 563	LQ18	P002 IBC07		MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU14 TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
3283	СЕЛЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T5	III	6.1	274 563	LQ9	P002 IBC07 R001		M10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W12	VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смесенные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3284	ТЕЛУРОВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07		MP18	T14	TP2 TP9 TP27	SI0AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE3	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3284	ТЕЛУРОВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T5	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3284	ТЕЛУРОВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T5	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3285	ВАНАДИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T5	I	6.1	274 564	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18	T14	TP2 TP9 TP27	SI0AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE3 TE21	1	W10 W11		CW13 CW28 CW31		66
3285	ВАНАДИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T5	II	6.1	274 564	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T11	TP2 TP27 TE15	SGAH L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
3285	ВАНАДИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	6.1	T5	III	6.1	274 564	LQ9	P002 IBC08 R001		MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TF15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3286	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА КОРОЗИВНА, о.у.о.	3	FTC	I	3+6.1+8	274	LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		368
3286	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА КОРОЗИВНА, о.у.о.	3	FTC	II	3+6.1+8	274	LQ0	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28	CE7	368
3287	ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о.	6.1	T4	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
3287	ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о.	6.1	T4	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3287	ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о.	6.1	T4	III	6.1	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3288	ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, НЕОРГАНИЧНО, о.у.о.	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC05		MP18			SI0AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесенн опаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3288	ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, НЕОРГАНИЧНО, о.у.о.	6.1	T5	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	
3288	ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, НЕОРГАНИЧНО, о.у.о.	6.1	T5	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3289	ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИВНА, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о.	6.1	TC3	I	6.1+8	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP97	L10CH	TU14 TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		668
3289	ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИВНА, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о.	6.1	TC3	II	6.1+8	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
3290	ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КОРОЗИВНО, НЕОРГАНИЧНО, о.у.о.	6.1	TC4	I	6.1+8	274	LQ0	P002 IBC05		MP18			S10AH	TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		668
3290	ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КОРОЗИВНО, НЕОРГАНИЧНО, о.у.о.	6.1	TC4	II	6.1+8	274	LQ18	P002 IBC06		MP15			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE5	68
3291	КЛИНИЧНИ ОТПАДЪЦИ, НЕОПРЕДЕЛЕНИ, о.у.о., или БИОМЕДИЦИНСКИ ОТПАДЪЦИ, о.у.о. или УСТАНОВЕНИ МЕДИЦИНСКИ ОТПАДЪЦИ, о.у.о.	6.2	I3	II	6.2	565 634	LQ0	P621 IBC620 LP621		MP6					2	W9	VW11	CW13 CW18 CW28	CE14	606
3292	АКУМУЛАТОРИ, СЪДЪРЖАЩИ НАТРИЙ или ЕЛ. КЛЕТКИ, СЪДЪРЖАЩИ НАТРИЙ	4.3	W3	II	4.3	239 295	LQ0	P408							2	W1		CW23	CE2	423
3293	ХИДРАЗИН, ВОДЕН РАЗТВОР с не повече от 37% (обемно) хидразин	6.1	T4	III	6.1	566	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3294	ЦИАНОВОДОРОД, АЛКОХОЛЕН РАЗТВОР с не повече от 45% циановодород	6.1	TF1	I	6.1+3	610	LQ0	P601 PR3		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L15DH(+)	TU14 TU15 TE1 TE21	0			CW13 CW28 CW31		663
3295	ВЪГЛЕВОДОРОДИ ТЕЧНИ, о.у.о. (налягане на парата при 50°C по-го-лямо от 17.5 kPa)	3	F1	I	3	274 640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP9	L4BN		1					33
3295	ВЪГЛЕВОДОРОДИ ТЕЧНИ, о.у.о. (налягане на парата при 50°C по-голямо от 110 kPa, но по-малко или равно на 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP9	L1,5BN		1					33
3295	ВЪГЛЕВОДОРОДИ ТЕЧНИ, о.у.о. (налягане на парата при 50°C по-голямо от 110 kPa, но по-малко или равно на 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1,5BN		2				CE7	33

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експресс-пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смесенные упаковки 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разговаривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3295	ВЫГЛЕВОДОРОДИ ТЕЧНИ, о.у.о. (налягане на парата при 50°C по-малко от 110 kPa, или равно на)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001 IBC02 RO01		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
3295	ВЫГЛЕВОДОРОДИ ТЕЧНИ, о.у.о.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
3296	ХЕПТАФЛУОРОПРОПАН (ОХЛАЖДАЩ ГАЗ R 227)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
3297	ЕТИЛЕН ОКСИД И ХЛОРЕТРАФЛУОР-ЕТАН В СМЕС с не повече от 8,8% этилен оксид	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PXBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
3298	ЕТИЛЕН ОКСИД И ПЕНТАФЛУОРЕТАН СМЕС с не повече от 7,9% этилен оксид	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
3299	ЕТИЛЕН ОКСИД И ТЕТРАФЛУОРЕТАН СМЕС с не повече от 5,6% этилен оксид	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
3300	ЕТИЛЕН ОКСИД И ВЫГЛЕРОДЕН ДИОКСИД, СМЕС с над 87% этилен оксид	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		263
3301	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, САМОЗАГРЯВАЩА СЕ, о.у.о.	8	CS1	I	8+4.2	274	LQ20	P001		MP8 MP17			L10BH	TE1	1					884
3301	КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, САМОЗАГРЯВАЩА СЕ, о.у.о.	8	CS1	II	8+4.2	274	LQ22	P001		MP15			L4BN		2				CE6	84
3302	2-ДИМЕТИЛАМИНЕТИЛ АКРИЛАТ	6.1	T1	II	6.1		L017	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3303	СТЪСТЕН ГАЗ, ТОКСИЧЕН, ПОДДЪРЖАЩ ГОРЕНЕТО, о.у.о.	2	IT0		2.3+5.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TU6 TE1	1			CW9 CW10		265
3304	СТЪСТЕН ГАЗ, ТОКСИЧЕН, КОРОЗИВЕН о.у.о.	2	ITC		2.3+8 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TU6 TE1	1			CW9 CW10		268
3305	СТЪСТЕН ГАЗ ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ, КОРОЗИВЕН, о.у.о.	2	ITFC		2.3+2.1+ 8	274	LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TU6 TE1	1			CW9 CW10		263
3306	СТЪСТЕН ГАЗ, ТОКСИЧЕН, ПОДДЪРЖАЩ ГОРЕНЕТО, КОРОЗИВЕН, о.у.о.	2	ITOC		2.3+5.1+ 8	274	LQ0	P200		MP9			CxBH(M)	TU6 TE1	1			CW9 CW10		265
3307	ВТЕЧЕН ГАЗ, ТОКСИЧЕН, ПОДДЪРЖАЩ ГОРЕНЕТО, о.у.о.	2	2T0		2.3+51 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TU6 TE1 TM6	1			CW9 CW10		265
3308	ВТЕЧЕН ГАЗ, ТОКСИЧЕН, КОРОЗИВЕН о.у.о.	2	2TC		2.3+8 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TU6 TE1 TM6	1			CW9 CW10		268
3309	ВТЕЧЕН ГАЗ, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ, КОРОЗИВЕН, о.у.о.	2	2TFC		2.3+2.1+8 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TU6 TE1 TM6	1			CW9 CW10		263

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеби 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3310	ВТЕЧЕН ГАЗ, ПОДДЪРЖАЩ ГОРЕНЕТО, КОРОЗИВЕН, о.у.о.	2	2ТОС		2.3+5.1+8 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TU6 TE1 TM6	1			CW9 CW10		265
3311	ГАД ПРЕОПЛОДЕН, ВТЕЧЕН, ПОДДЪРЖАЩ ГОРЕНЕТО, о.у.о.	2	30		2.2+5.1 (+13)	274	LQ0	P203		MP9	T75	TP22	RxBN(M)	TU7 TU19 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30	CE2	225
3312	ГАЗ ПРЕОХЛАДЕН, ВТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, о.у.о.	2	3F		2.1(+13)	274	LQ0	P203		MP9	T75		RxBN(M)	TU18 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW130	CE2	223
3313	ОРГАНИЧНИ ПИГМЕНТИ САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC08		MP14			SGAV		2	W1			CE10	40
3313	ОРГАНИЧНИ ПИГМЕНТИ САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAV		3	W1			CE11	40
3314	СЪЕДИНЕНИЯ ЗА ФОРМОВАНЕ НА ПЛАСМАСИ във вид на тесто, листове или екструдирани въжета, отделящи запалими пари	9	M3	III	без	207 633	LQ27	P002 IBC08 R001	PP14 B6	MP10					3	W1	VW3	CW31	CE11	90
3315	ХИМИЧЕСКИ МОСТРИ ТОКСИЧНИ, течни или твърди	6.1	T8	I	6.1	250	LQ0	P099		MP8 MP17					1			CW13 CW28 CW31		66
3316	ХИМИЧЕСКИ КОМПЛЕКТ или КОМПЛЕКТ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ	9	M11	II	9	251	LQ0	P901							2	W1				90
3316	ХИМИЧЕСКИ КОМПЛЕКТ или КОМПЛЕКТ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ	9	M11	III	9	251	LQ0	P901							3	W1				90
3317	2-АМИНО-4ъ6-ДИНИТРОФЕНОЛ, ОВЛАЖНЕН с най-малко 20% вода	4.1	D	I	4.1 E2.3+8		LQ0	P406	PP26	MP2					1					40
3318	АМОНЯЧЕН РАЗТВОР, воден с най-много 50% амоняк	2	4ТС		2.3+8 (+13)	23	LQ0	P200		MP9	T50		PxBH(M)	TE1	1			CW9 CW10		268
3319	НИТРОГЛИЦЕРИНОВА СМЕС, ДЕСЕНСИ БИЛИЗИРАНА, ТВЪРДА, с повече от 2%, но най-много 10% (обемно) нитроглицерин	4.1	D	II	4.1	272 274	LQ0	P099 IBC99		MP2			ST(+)		0				CE10	40
3320	НАТРИЕВ БОРХИДРИД И НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, РАЗТВОР, с не повече от 12% (обемно) борхидрид и не повече от 40% натриев хидроксид (обемно)	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
3320	НАТРИЕВ БОРХИДРИД И НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, РАЗТВОР, с не повече от 12% (обемно) борхидрид и не повече от 40% натриев хидроксид (обемно)	8	C5	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2	L4BN		3				CE8	80

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Класификационен код 2.2	Група опаковки 2.1.1.3	Етикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничени количества 3.4.6	Опаковки			Цистерни		Цистерни RID		Категория превоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Експресни пратки 7.6	Идентификационен № за опасност 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смесени опаковки 4.1.10	Инструкции за превоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насипни товари 7.3.3	Товарене, разтоварване, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3321	РАДИОАКТИВНИ ВЕЩЕСТВА, С НИСКА СПЕЦИФИЧНА АКТИВНОСТ (FASII) не разпадащи се или освободени от разпад	7			7X	172	LQ0	виж 2.2.7 и 4.1.9	виж 4.1.9.1.3		T5	TP4	L2,65CN(+) S2.65AN	TU36 TM7 TT7	0			CW33	CE15	70
3322	РАДИОАКТИВНИ ВЕЩЕСТВА, С НИСКА СПЕЦИФИЧНА АКТИВНОСТ (FASIII) неразпадащи се или освободени от разпад	7			7X	172	LQ0	виж 2.2.7 и 4.1.9	виж 4.1.9.1.3		T5	TP4	L2,65CN(+) S2.65AN	TU36 TM7 TT7	0			CW33	CE15	
3323	РАДИОАКТИВНИ ВЕЩЕСТВА В ОПАКОВКА ОТ ТИП C неразпадащи се или освободени от разпад	7			7X	172	LQ0	виж 2.2.7 и 4.1.9	виж 4.1.9.1						0			CW33	CE15	70
3324	РАДИОАКТИВНИ ВЕЩЕСТВА, С НИСКА СПЕЦИФИЧНА АКТИВНОСТ (FASII) разпадащи се	7			7X+7E	172	LQ0	виж 2.2.7 и 4.1.9	виж 4.1.9.1						0			CW33	CE15	70
3325	РАДИОАКТИВНИ ВЕЩЕСТВА, С НИСКА СПЕЦИФИЧНА АКТИВНОСТ (FASIII) разпадащи се	7			7X+7E	172	LQ0	виж 2.2.7 и 4.1.9	виж 4.1.9.1						0			CW33	CE15	70
3326	РАДИОАКТИВЕН МАТЕРИАЛ ИЛИ ПОВЪРХНОСТНО ЗАМЪРСЕНИ ПРЕДМЕТИ (OCS-I)	7			7X+7E	172	LQ0	виж 2.2.7 и 4.1.9	виж 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
3327	РАДИОАКТИВЕН МАТЕРИАЛ, ПАКЕТ - ТИП А, РАЗПАДАЩ СЕ, без специална форма	7			7X+7E	172	LQ0	виж 2.2.7 и 4.1.9	виж 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
3328	РАДИОАКТИВЕН МАТЕРИАЛ, ПАКЕТ - ТИП В (U), РАЗПАДАЩ СЕ	7			7X+7E	172	LQ0	виж 2.2.7 и 4.1.9	виж 4.1.9.1						0			CW33	CE15	70
3329	РАДИОАКТИВЕН МАТЕРИАЛ, ПАКЕТ - ТИП В (M), РАЗПАДАЩ СЕ	7			7X+7E	172	LQ0	виж 2.2.7 и 4.1.9	виж 4.1.9.1						0			CW33	CE15	70
3330	РАДИОАКТИВЕН МАТЕРИАЛ, ПАКЕТ - ТИП C, РАЗПАДАЩ СЕ	7			7X+7E	172	LQ0	виж 2.2.7 и 4.1.9	виж 4.1.9.1						0			CW33	CE15	70
3331	РАДИОАКТИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПРЕВОЗВАНИ ПОД СПЕЦИАЛНО СПОРАЗУМЕНИЕ	7			7X+7E	172	LQ0	виж 2.2.7 и 4.1.9	виж 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
3332	РАДИОАКТИВЕН МАТЕРИАЛ, ПАКЕТ - ТИП А, СПЕЦИАЛНА ФОРМА, неразпадащ се или освободен от разпад	7			7X	172	LQ0	виж 2.2.7 и 4.1.9	виж 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
3333	РАДИОАКТИВЕН МАТЕРИАЛ, ПАКЕТ - ТИП А, СПЕЦИАЛНА ФОРМА, РАЗПАДАЩ СЕ	7			7X+7E	172	LQ0	виж 2.2.7 и 4.1.9	виж 4.1.9.1.3						0			CW31	CE15	70
3334	Установени авиационни течности, о.у.о.	9	M11	Освободени																
3335	Установени авиационни твърди вещества о.у.о.	9	M11	Освободени																
3336	МЕРКАПТАНИ ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о. или МЕРКАПТАНОВА СМЕС	3	F1	I	3	274	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L1,5BN		1					33
3336	МЕРКАПТАНИ ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о. или МЕРКАПТАНОВА СМЕС ТЕЧНА, ЗАПАЛИМА, о.у.о. (парно налягане при 50°C не повече от 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1,5BN		2				CE7	33

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(e)	Специальные разпоредби			Експресные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колети 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товары, разговаривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3336	МЕРКАПТАНИ ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о. или МЕРКАПТАНОВА СМЕС ТЕЧНА, ЗАПАЛИМА, о.у.о. (парно налягане при 50°C не повече от 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
3336	МЕРКАПТАНИ ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ о.у.о. или МЕРКАПТАНОВА СМЕС ЗАПАЛИМА, N.S.A	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
3337	ОХЛАЖДАЩ ГАЗ R 404 A (пентафлуоретан, 1,1,1-трифлуоретан и 1,1,1,2- тетрафлуоретан, зеотропна смес с прил. 44% пентафлуоретан и 52% 1,1,1-трифлуоретан	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
3338	ОХЛАЖДАЩ ГАЗ R 407A (дифлуорметан пентафлуоретан и 1,1,1,2-тетрафлуоретан, зеотропна смес прил. 20% дифлуорметан и 40 % пентафлуоретан)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
3339	ОХЛАЖДАЩ ГАЗ R 407 B (дифлуорметан пентафлуоретан и 1,1,1,2-тетрафлуоретан, зеотропна смес с прил. 10% дифлуорметан и 70% пентафлуоретан)	2	2A		2.2(+13)		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
3347	ПЕСТИЦИД ОТ ПРОИЗВОДНИ НА ФЕНОКСИОЦЕТНА КИСЕЛИНА, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3347	ПЕСТИЦИД ОТ ПРОИЗВОДНИ НА ФЕНОКСИОЦЕТНА КИСЕЛИНА, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3347	ПЕСТИЦИД ОТ ПРОИЗВОДНИ НА ФЕНОКСИОЦЕТНА КИСЕЛИНА, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3348	ПЕСТИЦИД ОТ ПРОИЗВОДНИ НА ФЕНОКСИОЦЕТНАТА КИСЕЛИНА ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3348	ПЕСТИЦИД ОТ ПРОИЗВОДНИ НА ФЕНОКСИОЦЕТНАТА КИСЕЛИНА ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3348	ПЕСТИЦИД ОТ ПРОИЗВОДНИ НА ФЕНОКСИОЦЕТНАТА КИСЕЛИНА ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	III	61	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специальные разпоредби			Експрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специальные разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеи 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разтоваривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3349	ПИРЕТРОИДЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07		MP18			SI0AH L10CH	TU14 TU15 TF1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
3349	ПИРЕТРОИДЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
3349	ПИРЕТРОИДЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
3350	ПИРЕТРОИДЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
3350	ПИРЕТРОИДЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1	2			CW13 CW28	CE7	336
3351	ПИРЕТРОИДЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3351	ПИРЕТРОИДЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ,	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3351	ПИРЕТРОИДЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 P001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3352	ПИРЕТРОИДЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3352	ПИРЕТРОИДЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3352	ПИРЕТРОИДЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60

№ по ООН	Наименование и описание 3.1.2	Клас 2.2	Классификационный код 2.2	Группа упаковки 2.1.1.3	Этикет 5.2.2	Спец. Разпоредби 3.3	Ограничения количества 3.4.6	Опаковки			Цистерны		Цистерны RID		Категория перевоз 1.1.3.1(c)	Специални разпоредби			Экспрессные пратки 7.6	Идентификационный № за опасность 5.3.2.3
								Инструкции 4.1.4	Специални разпоредби 4.1.4	Смеси упаковок 4.1.10	Инструкции за перевоз 4.2.4.3	Спец. Разпоредби 4.2.4.3	Код-цистерна 4.3	Спец. Разпоредби 4.3.5+		Колеги 7.2.4	Насыпные товары 7.3.3	Товарные, разговаривание, обработка		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3353	ГАЗ ГЕНЕРАТОР ЗА НАДУВАЕМИ ВЪЗГЛАВНИЦИ, или МОДУЛИ ЗА НАДУВАЕМИ ВЪЗГЛАВНИЦИ, или ОПТЕГАЧИ ЗА ПРЕДПАЗНИ КОЛАНИ СЪС СГЪСТЕН ГАЗ	2	6A		2.2	280 289	LQ0	P202		MP9					3			CW9	CE2	20
3354	ИНСЕКТИЦИДЕН ГАЗ, ЗАПАЛИМ - о.у.о.	2	2F		2.1(+13)	274	LQ0	P200		MP9			PxBN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
3355	ИНСЕКТИЦИДЕН ГАЗ, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ, о.у.о.	2	2TF		2.3+2.1 (+13)	274	LQ0	P200		MP9			PxBH(M)	TU6 TE1 TM6	1			CW9 CW10		263
3356	КИСЛОРОДЕН ГЕНЕРАТОР, ХИМИЧЕН	5.1	03	II	5.1	284	LQ0	P500		MP2					2			CW24		50
3357	НИТРОГЛИЦЕРИНОВА СМЕС, ДЕСАНСИБИЛИЗИРАНА, ТЕЧНА, о.у.о. с не повече от 30% (обемно) нитроглицерин	3	D	II	3	274 288	LQ4	P099		MP2					2				CE7	33

Глава 3.2

Таблица В: Списък на опасните товари в азбучна последователност

Имената на веществата и предметите са посочени в азбучна последователност, при което поставените отпред арабски числа или представки, като o-, m-, p-, n-, sec-, tert-, N-, alpha-, omega-, не са взети предвид, но представките Bis- и Iso-, са взети предвид.

Колонa "NHM-Code" (Nomenclature Harmonisee Marchandises - Хармонизирана номенклатура на товарите)

В тази колонa е посочен NHM-кода на товара съгласно хармонизираната номенклатура на товарите (Приложение 3 към UIC-фиш 221). Тъй като опасните товари по принцип са причислени към NHM-кодовете, които се отклоняват от способите за причисляване към RID, не винаги е възможно за обозначаване на веществото от RID да се предвиди един единствен NHM-код. Това важи особено за вписванията по видове и за вписванията на неупоменати другаде. В тези случаи може да се намери точния NHM-код, ако е известно химическото или техническото наименование на товара. Ако истинския NHM-код може да се посочи непълно, вместо липсващите цифри трябва да се посочи знака плюс (+). В случаите, в които няколко NHM-кода са посочени в колонa NHM-код, на първо място е поставен най-подходящия код.

Данните в тази колонa не са правно задължителни.

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
1- ЕТИЛПИПЕРИДИН	2386		293390
1,1- диетокси етан	1088		291100
1,1- Диметил хидразин	1163		292800
1,1- ДИМЕТОКСИЕТАН	2377		291100
1,1- ДИФЛУОРЕТАН	1030		290330
1,1- ДИФЛУОРЕТИЛЕН	1959		290330
1,1- ДИХЛОР-1- НИТРОЕТАН	2650		290369
1,1- ДИХЛОРЕТАН	2362		290319
1,1- ДИХЛОРЕТИЛЕН	1150		290329
1,1,1,2-ТЕТРАФЛУОРЕТАН	3159		290330
1,1,1-ТРИФЛУОРЕТАН	2035		290330
1,1,1-ТРИХЛОРЕТАН	2831		290319
1,2 Бутиленоксид	3022		291090
1,2- ДИБРОМ-3- БУТАНОН	2648		291470
1,2- диетокси етан	1153		290919
1,2- ДИМЕТОКСИЕТАН	2252		291100
1,2- ДИХЛОР-1,1,2,2-ТЕТРАФЛУОРЕТАН	1958		290344
1,2- ДИХЛОРПРОПАН	1279		290316
1,2- ЕПОКСИ-3 - ЕТОКСИПРОПАН	2752		291090
1,2- Епоксипутан	3022		291090
1,2,3,6-ТЕТРАХИДРОБЕНЗАЛДЕХИД	2498		291229
1,2,3,6-ТЕТРАХИДРОПИРИДИН	2410		293339
1,2-БИС-(ДИМЕТИЛАМИНО)ЕТАН	2372		292130
1,2-БУТИЛЕНОКСИД, СТАБИЛИЗИРАН	3022		291090
1,2-ПРОПИЛЕНДИАМИН	2258		292129
1,3- Глицеролдихлоридрин	2750		290550
1,3- ДИМЕТИЛ БУТИЛАМИН	2379		292119
1,3- ДИХЛОР-2-ПРОПАНОЛ	2750		290550
1,3- ДИХЛОРАЦЕТОН	2649		291470
1,3,5-ТРИМЕТИЛБЕНЗОЛ	2325		290290
1,3,5-триметилбензол	2325		290290
1,3,5-трихлор-2,4,6- s-триазин трион	2468		293369
1,4- дициан бутан	2205		292690
1Н-ТЕТРАЗОЛ	0504		360200
1-алилокси-2,3-епоксипропан	2219		291090
1-амино-2-нитробензен	1661		292142
1-амино-3-нитробензен	1661		292142
1-амино-4-нитробензен	1661		292142
1-бром-2,3-епоксипропан	2558		291090
1-БРОМ-3-МЕТИЛБУТАН	2341		290330
1-БРОМ-3-ХЛОРПРОПАН	2688		290330
1-БРОМБУТАН	1126		290330
1-бутилмеркаптан	2347		293090
1-бутин	2452		290129
1-МЕТИЛПИПЕРИДИН	2399		293390
1-метокси-2-нитробензол (нитроанизоли)	2730		290920
1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ	3092		290949
1-метокси-3-нитробендол (нитроанизоли)	2730		290920
1-метокси-4-нитробензол (нитроанизоли)	2730		290920
1-нафтил-тиоуреа	1651		293090
1-ПЕНТЕН	1108		290129
1-ПЕНТОЛ	2705		290519
1-пентол	2705		290519
1-ТЕТРАЗОЛОЦЕТНА КИСЕЛИНА	0407		360200
1-ХЕКСЕН	2370		290129
1-ХЛОР-1,1-ДИФЛУОРЕТАН	2517		290349
1-ХЛОР-1,2,2,2-ТЕТРАФЛУОРЕТАН	1021		290349
1-ХЛОР-2,2,2-ТРИФЛУОРЕТАН	1983		290349

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
1-хлор-2-метилпропан	1127		290319
1-ХЛОР-2-ПРОПАНОЛ	2611		290550
1-хлор-3-метилбутан	1107		290319
1-хлорбутан	1127		290319
2- Аминофлуоридбензилидин	2942		292142
2- ДИЕТИЛАМИНЕТАНОЛ	2686		292212
2- ДИМЕТИЛАМИНЕТАНОЛ	2051		292219
2- ЕТИЛАНИЛИН	2273		292149
2- ЕТИЛБУТАНОЛ	2275		290519
2- ЕТИЛХЕКСИЛАМИН	2276		292119
2- Флуоранилин	2941		292142
2- Формил-3,4-дихидро (2Н) пиран	2607		291219
2-(2-АМИНОЕТОКСИ) ЕТАНОЛ	3055		292219
2) Етоксетанол	1171		290944
2,2- ДИМЕТИЛПРОПАН	2044		290110
2,2- ДИХЛОРДИЕТИЛ ЕТЕР	1916		290919
2,2-ДИМЕТИЛПРОПАН	2044		290110
2,2-Дихлордиетилов етер	1916		290919
2,3- ДИМЕТИЛ БУТАН	2457		290110
2,3- ДИХИДРО ПИРАН	2376		290920
2,3- Епоксид-1- пропионал	2622		291249
2,4,4-триметил-2-пентантиол	3023		293090
2,4,6-трихлор-1,3,5 - триазин	2670		293369
2,5-НОРБОРНАДИЕН, СТАБИЛИЗИРАН	2251		290219
2-АМИНО-4,6-ДИНИТРОФЕНОЛ, ОВЛАЖНЕН с под 20% (маса) вода	3317		292229
2-АМИНО-4-ХЛОРОФЕНОЛ	2673		292229
2-АМИНО-5-ДИЕТИЛАМИНОПЕНТАН	2946		292129
2-БРОМ-2-НИТРОПРОПАН-1,3-ДИОЛ	3241		290550
2-БРОМБУТАН	2339		290330
2-брометил етилов етер	2340		290919
2-БРОМЕТИЛЭТИЛЭТЕР	2340		290919
2-БРОМПЕНТАН	2343		290330
2-бутен-1-ол	2614		290519
2-бутен-ал	1143		291219
2-бутин	1144		290129
2-бутин-1,4-диол (бутиндиол)	2716		290550
2-бутин-2,4-диол	2716		290550
2-ДИМЕТИЛАМИНЕТИЛ МЕТАКРИЛАТ	2522		292219
2-ДИМЕТИЛАМИНОЭТИЛ АКРИЛАТ	3302		292219
2-етилбутанол	2275		290519
2-етилбутилацетат	1177		291539
2-ЭТИЛБУТИРАЛДЕХИД	1178		291219
2-ЭТИЛХЕКСИЛ ХЛОРФОРМИАТ	2748		291590
2-етоксид-этилацетат	1172		291535
2-ЙОДБУТАН	2390		290330
2-меркапто-пропионова киселина	2936		293090
2-МЕТИЛ-1-БУТЕН	2459		290129
2-МЕТИЛ-2-БУТЕН	2460		290129
2-МЕТИЛ-5-ЭТИЛПИРИДИН	2300		293339
2-МЕТИЛПЕНТАН-2-ОЛ	2560		290519
2-МЕТИЛФУРАН	2301		293219
2-ТРИФЛУОРМЕТИЛАНИЛИН	2942		292142
2-хлор-2-метилбутан	1107		290319
2-хлор-2-метилпропан	1127		290319
2-хлорбутан	1127		290319
2-ХЛОРЕТАНАЛ	2232		291300
2-хлоретанол	1135		290550
2-ХЛОРПИРИДИН	2822		293339
2-ХЛОРПРОПАН	2356		290319

3.2-B-2

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
2-ХЛОРПРОПЕН	2456		290329
2-ХЛОРПРОПИОНОВА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР	2511		291590
2-ХЛОРПРОПИОНОВА КИСЕЛИНА, ТВЪРДА	2511		291590
3- Аминофлуоридбензилидин	2948		292142
3,3- ДИЕТОКСИПРОПЕН	2374		291100
3,3'-ИМИНДИПРОПИЛАМИН	2269		292129
3-БРОМПРОПИН	2345		290330
3-бутен-2-он	1251		291419
3-МЕТИЛ-1-БУТЕН	2561		290129
3-МЕТИЛБУТАН-2-ОН	2397		291419
3-ТРИФЛУОРМЕТИЛАНИЛИН	2948		292142
3-Хидрокси-2-бутанон	2621		290519
3-ХЛОР-1-ПРОПАНОЛ	2849		290550
3-хлор-2-метил-1-пропен	2554		290329
3-ХЛОР-4-МЕТИЛФЕНИЛИЗОЦИАНАТ	2236		292910
3-хлорпропан-1,2-диол	2689		290550
3-хлорпропен	1100		290329
4- Флуоранилин	2941		292142
4,4- ДИАМИНО-'ДИФЕНИЛМЕТАН	2651		292159
4-МЕТИЛМОРФОЛИН	2535		293390
4-МЕТОКСИ-4-МЕТИЛПЕНТА-2-ОН	2293		291450
4-ТИАПЕНТАНАЛ	2785		293090
4-тиапентанал	2785		293090
4-ТИАПЕНТАНАЛ	2785		293090
4-ХЛОР-о-ТОЛУИДИН ХИДРОХЛОРИД	1579		292143
4-циклохексен-1,2-дикарбоксилан анхидрид	2698		291739
5-МЕРКАПТО-1-ТЕТРАЗОЛОЦЕТНА КИСЕЛИНА	0448		360200
5-МЕТИЛХЕКСАН-2-ОН	2302		291419
5-ТРИНИТРОБЕНЗОТРИАЗОЛ	0385		360200
ІВС ПРАЗНИ		4.1.1.11	+++++
НМХ ДЕСАНСИБИЛИЗИРАН	0484		360200
НМХ ОВЛАЖНЕН, с най-малко 15% (обемно) вода	0226		360200
m-ТОЛУЕНДИАМИН	1709		292159
N- ДИМЕТИЛПРОПИЛАМИН	2266		292119
N- ЕТИЛБЕНЗИЛТОЛУИДИНИ, ТВЪРДИ	2753		292143
N,n-БУТИЛИМИДАЗОЛ	2690		293329
N,N-ДИЕТИЛАНИЛИН	2432		292142
N,N-ДИЕТИЛСТИРЕНДИАМИН	2685		292129
N,N-ДИМЕТИЛАНИЛИН	2253		292142
N,N-ДИМЕТИЛФОРМАМИД	2265		292410
N-n-бутилиминазол	2690		293329
n-АМИЛЕН	1108		290129
n-АМИЛМЕТИЛКЕТОН	1110		291419
N-АМИНОЕТИЛ ПИПЕРАЗИН	2815		293390
n-БУТИЛАМИН	1125		292119
N-БУТИЛАНИЛИН	2738		292142
n-бутилбромид	1126		290330
n-БУТИЛИЗОЦИАНАТ	2485		292910
n-БУТИЛМЕТАКРИЛАТ, СТАБИЛИЗИРАН	2227		291614
n-БУТИЛФОРМИАТ	1128		291513
n-БУТИЛХЛОРФОРМИАТ	2743		291590
n-ДЕКАЛИН	2247		290110
N-ЕТИЛ N-БЕНЗИЛАНИЛИН	2274		292149
N-ЕТИЛАНИЛИН	2272		292142
N-ЕТИЛБЕНЗИЛТОЛУИДИНИ, ТЕЧНИ	2753		292143
N-ЕТИЛТОЛУИДИНИ	2754		292143
N-МЕТИЛАНИЛИН	2294		292142
N-МЕТИЛБУТИЛАМИН	2945		292119
N-МЕТИЛМОРФОЛИН	2535		293390

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
n-ПЕНТАН	1265		290110
n-ПРОПАНОЛ	1274		290512
n-ПРОПИЛ ХЛОРФОРМИАТ	2740		291590
n-ПРОПИЛАЦЕТАТ	1276		291539
n-ПРОПИЛБЕНЗОЛ	2364		290290
n-ПРОПИЛИЗОЦИАНАТ	2482		292910
n-ПРОПИЛНИТРАТ	1865		292090
n-ХЕПТАЛДЕХИД	3056		291219
n-Хепталдехид, чист	3056		291219
n-хептанал	3056		291219
n-ХЕПТЕН	2278		290129
o-ДИХЛОРБЕНЗОЛ	1591		290361
o-Флуоранилин	2941		292142
p- Флуоранилин	2941		292142
p-НИТРОЗОДИМЕТИЛАНИЛИН	1369		292990
RDХ СМЕС С ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИН (НМХ, ОКТОГЕН) ОВЛЕЖНЕНА с най-малко 15% (маса) вода или ДЕСЕНСИБИЛИЗИРАНА с най-малко 10% (маса) флегматизатор	0391		360200
АДИПОНИТРИЛ	2205		292690
АЕРОЗОЛИ	1950		+++++
АЗОДИКАРБОНАМИД	3242		292990
Азот в смес с редки газове, сгъстени	1981		280429
АЗОТ, СГЪСТЕН	1066		280430
АЗОТ, ТЕЧЕН, ОХЛАДЕН	1977		280430
АЗОТЕН ДИОКСИД	1067		281129
Азотен диоксид, вж.	1067		281129
АЗОТЕН ОКСИД, СГЪСТЕН	1660		281129
АЗОТЕН ОКСИД, СГЪСТЕН	1660		281129
Азотист естер	1194		292090
АЗОТНА КИСЕЛИНА, ДИМЯЩА, ЧЕРВЕНА	2032		280800
АЗОТНА КИСЕЛИНА, с изключение на димяща червена азотна киселина	2031		280800
АКРИДИН	2713		293390
Акрил нитрил	1093		292610
Акрилалдехид (акролеин, пропенал)	1092		291219
АКРИЛАМИД	2074		292410
АКРИЛОВА (ПРОПЕНОВА) КИСЕЛИНА, СТАБИЛИЗИРАНА	2218		291611
АКРИЛОНИТРИЛ, СТАБИЛИЗИРАН	1093		292610
АКРОЛЕИН, ДИМЕР, СТАБИЛИЗИРАН	2607		291219
АКРОЛЕИН, СТАБИЛИЗИРАН	1092		291219
Активен лимонен	2052		290219
АКУМУЛАТОРИ, НАТРИЕВИ	3292		8506++
АКУМУЛАТОРНИ БАТЕРИИ, НЕРАЗЛИВАЕМИ, пълни с течен електролит	2800		8507++
АКУМУЛАТОРНИ БАТЕРИИ, пълни с алкален течен електролит	2795		8507++
АКУМУЛАТОРНИ БАТЕРИИ, пълни с киселинен течен електролит	2794		8507++
АКУМУЛАТОРНИ БАТЕРИИ, сухи, СЪДЪРЖАЩИ КАЛИЕВ ХИДРОКСИД, ТВЪРД	3028		8507++
АЛДЕХИДИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.	1989		2912++
АЛДЕХИДИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	1988		2912++
АЛДОЛ	2839		291249
Ален	2200		290129
АЛИЛАМИН	2334		292119
АЛИЛАЦЕТАТ	2333		291590
Алилборат	2609		292090
АЛИЛБРОМИД	1099		290330
АЛИЛГЛИЦИДИЛЕТЕР	2219		291090
АЛИЛЕТИЛЕТЕР	2335		290919
АЛИЛИЗОТИОЦИАНАТ	1545		293090
АЛИЛЙОДИД	1723		290330
Алилметилов етер	2335		290919
АЛИЛОВ АЛКОХОЛ	1098		290529

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
АЛИЛТРИХЛОРСИЛАН, СТАБИЛИЗИРАН	1724		293100
АЛИЛФОРМИАТ	2336		291513
АЛИЛХЛОРИД	1100		290329
АЛИЛХЛОРФОРМИАТ	1722		291590
АЛКАЛЕН ЕЛЕКТРОЛИТ ЗА АКУМУЛАТОРИ	2797		282590
АЛКАЛНА ОСНОВА, течна, о.у.о.	1719		282590
АЛКАЛОИДИ, ТВЪРДИ, о.у.о.	1544		293990
АЛКАЛОИДИ, ТЕЧНИ, о.у.о.	3140		293990
АЛКИЛАЛУМИНИЕВИ ХАЛОГЕНИДИ, ТВЪРДИ	3052		293100
АЛКИЛАЛУМИНИЕВИ ХАЛОГЕНИДИ, ТЕЧНИ	3052		293100
АЛКИЛСЕРНИ КИСЕЛИНИ	2571		290410
АЛКИЛСУЛФОНОВИ КИСЕЛИНИ, ТВЪРДИ, с над 5 % свободна сярна киселина	2583		290410
АЛКИЛСУЛФОНОВИ КИСЕЛИНИ, ТВЪРДИ, с под 5% свободна сярна киселина	2585		290410
АЛКИЛСУЛФОНОВИ КИСЕЛИНИ, ТЕЧНИ, с над 5% свободна сярна киселина	2584		290410
АЛКИЛСУЛФОНОВИ КИСЕЛИНИ, ТЕЧНИ, с под 5% свободна сярна киселина	2586		290410
АЛКИЛФЕНОЛИ, ТВЪРДИ, о.у.о., (включително хомолозите C2-C12)	2430		290719
АЛКИЛФЕНОЛИ, ТЕЧНИ, о.у.о., (включително хомолозите C2-C12)	3145		290719
АЛКОХОЛАТИ НА АЛКАЛНИ МЕТАЛИ, САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ, КОРОЗИВНИ, о.у.о.	3206		290550
АЛКОХОЛАТИ НА АЛКАЛОЗЕМНИ МЕТАЛИ, о.у.о.	3205		290550
АЛКОХОЛАТИ, РАЗТВОР, в алкохол, о.у.о.	3274		290550
АЛКОХОЛИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.	1987		+++++
АЛКОХОЛИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	1986		+++++
АЛУМИНИЕВ БОРХИДРИД	2870		285000
АЛУМИНИЕВ БОРХИДРИД, СЪДЪРЖАЩ СЕ В УСТРОЙСТВА	2870		285000
АЛУМИНИЕВ БРОМИД, БЕЗВОДЕН	1725		282759
АЛУМИНИЕВ БРОМИД, РАЗТВОР	2580		282759
АЛУМИНИЕВ КАРБИД	1394		284990
АЛУМИНИЕВ НИТРАТ	1438		283429
АЛУМИНИЕВ ФЕРОСИЛИЦИЙ НА ПРАХ	1395		760120
АЛУМИНИЕВ ХИДРИД	2463		285000
АЛУМИНИЕВ ХЛОРИД, БЕЗВОДЕН	1726		282732
АЛУМИНИЕВ ХЛОРИД, РАЗТВОР	2581		282732
Алуминиеви отпадъци	3170		262040
АЛУМИНИЕВИ АЛКИЛИ	3051		293100
АЛУМИНИЕВИ АРЛИЛХИДРИДИ	3076		293100
АЛУМИНИЙ НА ПРАХ, КАПСУЛОВАН	1309		760310
АЛУМИНИЙ НА ПРАХ, НЕ КАПСУЛОВАН	1396		760310
АЛУМИНОСИЛИЦИЙ НА ПРАХ, БЕЗ ПОКРИТИЕ	1398		285000
алфа-Дихлоридрин	2750		290550
алфа-йодтолуол	2653		290369
алфа-МЕТИЛБЕНЗИЛОВ АЛКОХОЛ	2937		290629
алфа-МЕТИЛВАЛЕРАЛДЕХИД	2367		291219
алфа-НАФТИЛАМИН	2077		292145
алфа-ПИНЕН	2368		290219
АМАЛГАМА ОТ АЛКАЛНИ МЕТАЛИ	1389		285100
Амалгама от алкални метали	1389		285100
АМАЛГАМА ОТ АЛКАЛОЗЕМНИ МЕТАЛИ	1392		811299
Амалгама от алкалоземни метали	1392		811299
Аматол	0082		360200
АМИДИ НА АЛКАЛНИ МЕТАЛИ	1390		285100
Амиди на алкални метали	1390		285100
АМИЛАМИНИ	1106		292119
АМИЛАЦЕТАТИ	1104		291590
АМИЛБУТИРАТИ	2620		291590
АМИЛМЕРКАПТАН	1111		293090
Амилмеркаптан	1111		293090
Амилметилкетон	1110		291419
АМИЛНИТРАТ	1112		292090
Амилнитрит	1113		292090

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
АМИЛНИТРИТИ	1113		292090
АМИЛТРИХЛОРСИЛАН	1728		293100
АМИЛФОРМИАТИ	1109		291513
АМИЛХЛОРИДИ	1107		290319
АМИНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о.	2733		2921++
АМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о.	3259		2921++
АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИВНИ, N.S.A	2735		2921++
АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИВНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.	2734		2921++
Аминобутан	1125		292119
АМИНОПИРИДИНИ (o-, m-, p-)	2671		293339
АМИНОФЕНОЛИ (o-, m-, p-)	2512		292229
Амозит (кафяв азбест)	2212		252400
АМОНИЕВ АРСЕНАТ	1546		284290
АМОНИЕВ АЦЕТАЛДЕХИД	1841		292219
Амониев бисулфат	2506		283329
АМОНИЕВ ВОДОРОДОДИФЛУОРИД ТВЪРД	1727		282611
АМОНИЕВ ВОДОРОДОСУЛФАТ	2506		283329
АМОНИЕВ ДИНИТРО-о-КРЕЗАТ	1843		290890
АМОНИЕВ ДИХРОМАТ	1439		284150
АМОНИЕВ МЕТАВАНАДАТ	2859		284190
АМОНИЕВ НИТРАТ с не повече от 0,2% запалимо вещество (вкл. органични вещества, изчислени като въглерод), с изкл. на всякакви други добавки	1942		310230 310510
АМОНИЕВ НИТРАТ с повече от 0,2% запалимо вещество (вкл. органични вещества, изчислени като въглерод), с изкл. на всякакви други добавки	0222		310230 310510
Амониев нитрат, взривен (взривни вещества)	0331		360200
Амониев нитрат, взривен, (взривни вещества)	0082		360200
АМОНИЕВ НИТРАТ, ТЕЧЕН, горещ концентриран разтвор	2426		310230
Амониев нитрат, тор	0223		310230 310510
Амониев нитрат, тор	2067		310230
			310510
Амониев нитрат, тор	2068		310230 310510
Амониев нитрат, тор	2069		310230 310510
Амониев нитрат, тор	2070		310230 310510
Амониев нитрат, тор	2071	Освободен	310230 310510
Амониев нитрат, тор	2072	Забранен	310230 310510
АМОНИЕВ ФЛУОРИД	2505		282611
АМОНИЕВ ФЛУОРОСИЛИКАТ	2854		282690
Амониев флуосиликат	2854		282690
Амониев хексафлуоросиликат	2854		282690
Амонов хидрид	2676		285000
АМОНЯК, БЕЗВОДЕН	1005		281410
АМОНЯК, ВОДЕН РАЗТВОР, с над 10%, но не повече от 35% амоняк	2672		281420
АМОНЯК, ВОДЕН РАЗТВОР, с над 35%, но до 50% амоняк	2073		281420
АМОНЯК, ВОДЕН РАЗТВОР, с над 50% амоняк	3318		281410
АМОНЯЧЕН ЖИВАЧЕН ХЛОРИД	1630		282739
Амфибол	2590		252400
Анестезиращ етер	1155		290911
АНИЗИДИНИ	2431		292222
АНИЗОИЛХЛОРИД	1729		291890
АНИЗОЛ	2222		290920
АНИЛИН	1547		292141
АНИЛИНХИДРОХЛОРИД	1548		292142
АНТИДЕТОНАЦИОННА СМЕС ЗА ДВИГАТЕЛНО ГОРИВО	1649		293100
АНТИМОН НА ПРАХ	2871		811000

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
АНТИМОНЛАКТАТ	1550		291811
Антимонлактат (III)	1550		291811
АНТИМОНОВ ПЕНТАФЛУОРИД	1732		282619
АНТИМОНОВ ПЕНТАХЛОРИД, РАЗТВОР	1731		282739
АНТИМОНОВ ПЕНТАХЛОРИД, ТЕЧЕН	1730		282739
Антимонов хлорид	1733		282739
АНТИМОНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, НЕОРГАНИЧНО, ТВЪРДО, о.у.о.	1549		2 8 + + + +
Антимоново съединение, неорганично, твърдо, о.у.о.	1549		2 8 + + + +
АНТИМОНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, НЕОРГАНИЧНО, ТЕЧНО, о.у.о.	3141		2 8 + + + +
Антимоново съединение, неорганично, течно, о.у.о.	3141		2 8 + + + +
Антофилит	2590		252400
АНХИДРИРАН ДИМЕТИЛАМИН	1032		292111
Апретурни смазки	1263		3208++ 3205++
Апретурни смазки	3066		3208++ 3205++
АРГОН, СГЪСТЕН	1006		280421
АРГОН, ТЕЧЕН, ОХЛАДЕН	1951		280421
АРИЛСУЛФОНОВИ КИСЕЛИНИ, ТВЪРДИ, с над 5 % свободна сярна киселина	2583		290410
АРИЛСУЛФОНОВИ КИСЕЛИНИ, ТВЪРДИ, с под 5 % свободна сярна киселина	2585		290410
АРИЛСУЛФОНОВИ КИСЕЛИНИ, ТЕЧНИ, с над 5 % свободна сярна киселина	2584		290410
АРИЛСУЛФОНОВИ КИСЕЛИНИ, ТЕЧНИ, с под 5 % свободна сярна киселина	2586		290410
АРОМАТИЧНИ ЕКСТРАКТИ ТЕЧНИ	1169		3301++
АРСЕН	1558		280480
Арсен, арсенов сулфид, о.у.о.	1556		284290
Арсен, арсенов сулфид, о.у.о.	1557		2 8 + + + +
Арсенати, о.у.о.	1556		284290
Арсенати, о.у.о.	1557		2 8 + + + +
АРСЕНЕНА КИСЕЛИНА, ТВЪРДА	1554		281119
АРСЕНЕНА КИСЕЛИНА, ТЕЧНА	1553		281119
Арсениокис	1559		282590
Арсениста киселина	1561		281129
Арсенити, о.у.о.	1556		284290
Арсенити, о.у.о.	1557		2 8 + + + +
Арсенов (III) бромид	1555		282759
АРСЕНОВ БРОМИД	1555		282759
Арсенов оксид (IV)	1559		282590
Арсенов оксид (III)	1561		281129
Арсенов хлорид	1560		281210
Арсенов хлорид	1560		281210
Арсеново съединение, твърдо, о.у.о., включващо арсенати о.у.о., арсенити о.у.о. и арсенови сулфиди о.у.о.	1557		2 8 + + + +
Арсеново съединение, течно, о.у.о., включващо арсенати о.у.о., арсенити о.у.о. и арсенови сулфиди о.у.о.	1556		284290
АРСЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, ТЕЧНО, о.у.о., неорганично (арсенати, арсенити и арсенсулфиди)	1556		284290
Арсеноводород	2188		285000
Арсеноокис	1561		281129
АРСИН	2188		285000
Артилерийски заряд	0242		930690
Артилерийски заряд	0279		930690
АЦЕТАЛ	1088		291100
АЦЕТАЛДЕХИД (ЕТАНАЛ)	1089		291212
Ацеталдехид (етанал)	1089		291212
АЦЕТАЛДОКСИМ	2332		292990
АЦЕТИЛБРОМИД	1716		291590
АЦЕТИЛЕН, РАЗТВОРЕН	1001		290129
АЦЕТИЛЙОДИД	1898		290330
АЦЕТИЛМЕТИЛКАРБИНОЛ	2621		290519

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
АЦЕТИЛХЛОРИД	1717		291590
Ацетоин	2621		290519
АЦЕТОН	1090		291411
АЦЕТОНИТРИЛ	1648		292690
АЦЕТОНЦИАНХИДРИН СТАБИЛИЗИРАН	1541		292690
БАГРИЛА, МЕЖДИННИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИОННИ, о.у.о.	3147		3204++
БАГРИЛА, МЕЖДИННИ, ТВЪРДИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	3143		3204++
БАГРИЛА, МЕЖДИННИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, о.у.о.	2801		320+++
БАГРИЛА, МЕЖДИННИ, ТЕЧНИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	1602		++++++
БАГРИЛА, ОРГАНИЧНИ, САМОЗАГРЯВАЩИ СЕ	3313		++++++
БАГРИЛО, ТВЪРДО, КОРОЗИВНО, о.у.о.	3147		3204++
БАГРИЛО, ТВЪРДО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	3143		3204++
БАГРИЛО, ТЕЧНО, КОРОЗИВНО, о.у.о.	2801		320+++
БАГРИЛО, ТЕЧНО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	1602		320+++
Балистит	0160		360100
Балистит	0161		360100
БАРИЕВ БРОМАТ	2719		282990
Бариев диоксид	1449		281630
БАРИЕВ НИТРАТ	1446		283429
БАРИЕВ НИТРИД, ОВЛАЖНЕН с минимум 50% (маса) вода	1571		285000
БАРИЕВ НИТРИД, сух или овлажнен с под 50% (маса) вода	0224	Забранен(А)	
БАРИЕВ ОКСИД	1884		281630
БАРИЕВ ХИПОХЛОРИД (с над 22% активен хлор)	2741		282890
БАРИЕВ ХЛОРАТ	1445		282919
БАРИЕВ ЦИАНИД	1565		283719
Бариева пирофорна сплав	1854		280522
БАРИЕВИ ПИРОФОРНИ СПЛАВИ	1854		280522
БАРИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	1564		++++++
Бариево съединение, о.у.о.	1564		++++++
БАРИЙ	1400		280522
БАРУТ ЗА ПИРОТЕХНИЧЕСКИ ИЗДЕЛИЯ	0094		360490
БАРУТ ЗА ПИРОТЕХНИЧЕСКИ ИЗДЕЛИЯ	0305		360490
БАРУТ, БЕЗДИМЕН	0160		360100
Барут, бездимен, лят или пресован	0161		360100
Барут, бездимен, лят или пресован	0242		930690
Барут, бездимен, лят или пресован	0271		360100
Барут, бездимен, лят или пресован	0272		360100
Барут, бездимен, лят или пресован	0279		930690
Барут, бездимен, лят или пресован	0414		930690
Барут, бездимен, лят или пресован	0415		360100
БАРУТ, ЧЕРЕН, гранулиран или като барутна паста	0027		360200
БАРУТ, ЧЕРЕН, ПРЕСОВАН	0028		360200
БАРУТ, ЧЕРЕН, ПРЕСОВАН	0028		360200
БЕНЗАЛДЕХИД	1990		291221
БЕНЗЕН (БЕНЗОЛ)	1114		290220
Бензен-1,4-диол	2662		290722
БЕНЗЕНСУЛФОНИЛХЛОРИД	2225		293090
Бензентиол	2337		293090
БЕНЗИДИН	1885		292159
БЕНЗИЛБРОМИД	1737		290369
БЕНЗИЛДИМЕТИЛАМИН	2619		292149
БЕНЗИЛИДЕНХЛОРИД	1886		290369
БЕНЗИЛИДИНОВ ФЛУОРИД	2338		290369
БЕНЗИЛЙОДИД	2653		290369
Бензилов цианид	2470		292690
БЕНЗИЛХЛОРИД	1738		290369
БЕНЗИЛХЛОРФОРМИАТ	1739		291590
БЕНЗИН ЗА АВТОМОБИЛНИ ДВИГАТЕЛИ	1203		272400
БЕНЗОИЛХЛОРИД	1736		291632

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
БЕНЗОНИТРИЛ	2224		292690
БЕНЗОТРИХЛОРИД	2226		290369
БЕНЗОХИНОН	2587		291469
БЕРИЛИЕВ НИТРАТ	2464		283429
БЕРИЛИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	1566		2 8 + + + +
Берилиево съединение, о.у.о.	1566		2 8 + + + +
БЕРИЛИЙ НА ПРАХ	1567		811211
бета-НАФТАЛИМИН	1650		292145
БИО)МЕДИЦИНСКИ ОТПАДЪЦИ о.у.о.	3291		382490
Бисулфити, неорганични, водни разтвори, о.у.о.	2693		283220
БИЦИКЛО-(2.2.1)-ХЕПТА-2,5-ДИЕН, СТАБИЛИЗИРАН	2251		290219
БОЕПРИПАСИ ДИМНИ С БЯЛ ФОСФОР, разпръскващ, изтласкващ или метателен заряд	0245		930690
БОЕПРИПАСИ ДИМНИ С БЯЛ ФОСФОР, разпръскващ, изтласкващ или метателен заряд	0246		930690
БОЕПРИПАСИ ДИМНИ, със или без разпръскващ, изтласкващ или метателен заряд	0015		930690
БОЕПРИПАСИ ДИМНИ, със или без разпръскващ, изтласкващ или метателен заряд	0016		930690
БОЕПРИПАСИ ДИМНИ, със или без разпръскващ, изтласкващ или метателен заряд	0303		930690
БОЕПРИПАСИ ЗАПАЛИТЕЛНИ С БЯЛ ФОСФОР, с разпръскващ, изтласкващ или метателен заряд	0243		930690
БОЕПРИПАСИ ЗАПАЛИТЕЛНИ С БЯЛ ФОСФОР, с разпръскващ, изтласкващ или метателен заряд	0244		930690
БОЕПРИПАСИ ЗАПАЛИТЕЛНИ, с течност или гел, с разпръскващ, изтласкващ или метателен заряд	0247		930690
БОЕПРИПАСИ ЗАПАЛИТЕЛНИ, със или без разпръскващ, изтласкващ или метателен заряд	0009		930690
БОЕПРИПАСИ ЗАПАЛИТЕЛНИ, със или без разпръскващ, изтласкващ или метателен заряд	0010		930690
БОЕПРИПАСИ ЗАПАЛИТЕЛНИ, със или без разпръскващ, изтласкващ или метателен заряд	0300		930690
БОЕПРИПАСИ ОПИТНИ	0363		930690
БОЕПРИПАСИ ОСВЕТАВАЩИ със или без разпръскващ, изтласкващ или метателен заряд	0171		930690
БОЕПРИПАСИ ОСВЕТАВАЩИ със или без разпръскващ, изтласкващ или метателен заряд	0254		930690
БОЕПРИПАСИ ОСВЕТАВАЩИ със или без разпръскващ, изтласкващ или метателен заряд	0297		930690
БОЕПРИПАСИ СЪЛЗОТВОРНИ НЕЕКСПЛОЗИВНИ, без взривател или изтласкващ заряд, без капсул	2017		930690
БОЕПРИПАСИ СЪЛЗОТВОРНИ, с разпръскващ, изтласкващ или метателен заряд	0018		930690
БОЕПРИПАСИ СЪЛЗОТВОРНИ, с разпръскващ, изтласкващ или метателен заряд	0019		930690
БОЕПРИПАСИ СЪЛЗОТВОРНИ, със или без разпръскващ, изтласкващ или метателен заряд	0301		930690
БОЕПРИПАСИ ТОКСИЧНИ, НЕЕКСПЛОЗИВНИ, без изтласкващ и изтласкващ заряд, без капсул	2016		930690
Боеприпаси токсични, с разпръскващ, изтласкващ или метателен заряд	0020	Забранен	
Боеприпаси токсични, с разпръскващ, изтласкващ или метателен заряд	0021	Забранен	
БОЕПРИПАСИ УЧЕБНИ	0362		930690
БОЕПРИПАСИ УЧЕБНИ	0488		930690
БОИ	1263		3208++- 3205++
БОИ	3066		3208++ 3205++
БОМБИ с избухлив заряд	0033		930690
БОМБИ с избухлив заряд	0034		930690
БОМБИ с избухлив заряд	0035		930690
БОМБИ с избухлив заряд	0291		930690
БОМБИ СЪС ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, с избухлив заряд	0399		930690
БОМБИ СЪС ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, с избухлив заряд	0400		930690

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
БОМБИ ФОТОСВЕТКАВИЦИ	0037		930690
БОМБИ ФОТОСВЕТКАВИЦИ	0038		930690
БОМБИ ФОТОСВЕТКАВИЦИ	0039		930690
БОМБИ ФОТОСВЕТКАВИЦИ	0299		930690
БОМБИ, ДИМНИ, НЕИЗБУХЛИВИ, с корозивна течност, без инициращо устройство	2028		930690
Бомби, локализационни	0171		930690
Бомби, локализационни	0254		930690
Бомби, локализационни	0297		930690
Бомби, осветяващи, ввиж	0171		930690
Бомби, осветяващи	0254		930690
Бомби, осветяващи	0297		930690
Борат и хлорат, смес	1458		284290
Борен бромид	2692		281290
БОРНЕОЛ	1312		290619
Боров терпентин	1272		380520
БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ	1263		381400
БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ	3066		381400
БРОМ или БРОМЕН РАЗТВОР	1744		280130
БРОМАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	1450		282990
БРОМАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	3213		282990
БРОМАЦЕТИЛ БРОМИД	2513		291590
БРОМАЦЕТОН	1569		291470
БРОМБЕНЗЕН	2514		290369
БРОМБЕНЗИЛОВИ ЦИАНИДИ, ТВЪРДИ	1694		292690
БРОМБЕНЗИЛОВИ ЦИАНИДИ, ТЕЧНОСТИ	1694		292690
БРОМЕН ПЕНТАФЛУОРИД	1745		281290
БРОМЕН ХЛОРИД	2901		281210
Брометан	1891		290330
Бромметан	1062		290330
БРОММЕТИЛПРОПАНИ	2342		290330
БРОМОВОДОРОД, БЕЗВОДЕН	1048		281119
БРОМОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА	1788		281119
БРОМОФОРМ	2515		290330
БРОМОЦЕТНА КИСЕЛИНА	1938		291590
БРОМПРОПАНИ	2344		290330
БРОМТРИФЛУОРЕТИЛЕН	2419		290330
БРОМТРИФЛУОРМЕТАН	1009		290346
БРОМХЛОРДИФЛУОРМЕТАН	1974		290346
БРОМХЛОРМЕТАН	1887		290330
Бромхлорциклопропан	2688		290330
БРОМЦИАН	1889		285100
БРУЦИН	1570		293990
БУТАДИЕНИ, СТАБИЛИЗИРАНИ	1010		2901++
БУТАН	1011		290110 271113
БУТАНДИОН	2346		291419
Бутанол, вторичен	1120		290514
Бутанол, третичен	1120		290514
БУТАНОЛИ	1120		290514
Бутанон	1193		291412
Бутен, ввиж	1012		290123
БУТИЛ ЕТЕРИ	1149		290919
БУТИЛАКРИЛАТИ, СТАБИЛИЗИРАНИ	2348		291612
БУТИЛАЦЕТАТИ	1123		291590
БУТИЛБЕНЗЕНИ (БУТИЛБЕНЗОЛИ)	2709		290290
Бутилбензоли	2709		290290
БУТИЛВАНИЛ ЕТЕР СТАБИЛИЗИРАН	2352		290919
Бутилвинилов етер (стабилизиран)	2352		290919
БУТИЛЕН	1012		290123

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
БУТИМЕРКАПТАН	2347		293090
БУТИЛМЕТИЛ ЕТЕР	2350		290919
Бутилметилов етер	2350		290919
БУТИЛНИТРИТИ	2351		292090
Бутилов алкохол (бутанол)	1120		290514
Бутилов алкохол, вторичен	1120		290514
Бутилов алкохол, третичен	1120		290514
Бутилов ацетат, вторичен	1123		291590
БУТИЛТОЛУЕНИ (БУТИЛТОЛУОЛИ)	2667		290290
БУТИЛТРИХЛОРСИЛАН	1747		293100
Бутилфеноли, твърди	2430		290719
Бутилфеноли, течни	3145		290719
БУТИН-1,4-ДИОЛ	2716		290550
БУТИРАЛДЕХИД	1129		291213
Бутиралдехид	1129		291213
БУТИРАЛДОКСИМ	2840		291249
БУТИРИЛХЛОРИД	2353		291590
Бутирилхлорид	2353		291590
БУТИРНИТРИЛ	2411		292690
БУТИРОВ АНХИДРИД	2739		291590
БУТИРОВА КИСЕЛИНА	2820		291560
БЯЛ АЗБЕСТ	2590		252400
Бял арсен	1561		281129
Бял спирт	1300		272100
ВАГОНИ, АГРЕГАТНИ, ПРАЗНИ		4.3.2.4	+++++
ВАГОНИ, АГРЕГАТНИ, ПРАЗНИ		4.3.2.4	+++++
ВАГОНИ, ПРАЗНИ		7,3	+++++
ВАЗПЛАМЕНИТЕЛИ (Запалители)	0454		360300
ВАЛЕРАЛДЕХИД	2058		291219
Валералдехид	2058		291219
ВАЛЕРИЛХЛОРИД	2502		291590
ВАНАДАТ, ДВОЕН, АМОНИЕВ И НАТРИЕВ	2863		284190
ВАНАДИЕВ ОКСИТРИХЛОРИД	2443		282749
ВАНАДИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	3285		+++++
Ванадил сулфат (IV)	2931		283329
ВАНИЛ ЕТЕР СТАБИЛИЗИРАН	1167		290919
ВЕЩЕСТВА ЗА ПЕЧАТАРСКО МАСТИЛО, запалими	1210		3215++
ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0357		360200
ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0358		360200
ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0359		360200
ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0474		360200
ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0475		360200
ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0476		360200
ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0477		360200
ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0478		360200
ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0479		360200
ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0481		360200
ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0485		360200
ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, МНОГО СЛАБО ЧУВСТВИТЕЛНИ, о.у.о.	0482		360200
ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0473	Забранен(А)	360200
ВЕЩЕСТВА, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0480		360200
ВЕЩЕСТВА, ЕУТ(взривни със слаба чувствителност), о.у.о.	0482		360200
ВЕЩЕСТВО ЗА СЪЛЗОТВОРЕН ГАЗ, ТВЪРДИ, о.у.о.	1693		+++++
ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, о.у.о.	3077		+++++
ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, о.у.о.	3082		+++++
ВЕЩЕСТВО СЛУЖЕЩО ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА СЪЛЗОТВОРЕН ГАЗ, ТЕЧНО, о.у.о.	1693		+++++
Винил етилов етер, (стабилизиран)	1302		290919
ВИНИЛ ФЛУОРИД СТАБИЛИЗИРАН	1860		290330
ВИНИЛАЦЕТАТ, СТАБИЛИЗИРАН	1301		291532

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	НМ
Винилбензол	2055		290250
ВИНИЛБРОМИД, СТАБИЛИЗИРАН	1085		290330
ВИНИЛБУТИРАТ, СТАБИЛИЗИРАН	2838		291560
Винилиденов флуорид	1959		290330
ВИНИЛИДЕНХЛОРИД, СТАБИЛИЗИРАН	1303		290329
Винилизобутилов етер, (стабилизиран)	1304		290919
Винилметилов етер	1087		290919
ВИНИЛПИРИДИНИ, СТАБИЛИЗИРАНИ	3073		293339
Винилтолуол	2618		290290
ВИНИЛТОЛУОЛИ, СТАБИЛИЗИРАНИ	2618		290290
ВИНИЛТРИХЛОРСИЛАН, СТАБИЛИЗИРАН	1305		293100
ВИНИЛХЛОРАЦЕТАТ	2589		291540
ВИНИЛХЛОРИД, СТАБИЛИЗИРАН	1086		290321
ВЛАЖЕН ПАМУК	1365		520100 520300
Воден газ	2600		270500
ВОДОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ, о.у.о.	3148		+++++
ВОДОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИОННА, о.у.о.	3129		+++++
ВОДОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, н.у.д.	3130		+++++
ВОДОРОД И МЕТАН ВЪВ ВИД НА СГЪСТЕНА СМЕС	2034		280410
ВОДОРОД СГЪСТЕН	1049		280410
ВОДОРОД ТЕЧЕН ОХЛАДЕН	1966		280410
ВОДОРОДЕН АНХИДРИРАН ФЛУОРИД	1052		281111
ВОДОРОДЕН ЦИАНИД В СПИРТЕН РАЗТВОР, съдържащ най-много 45% водороден цианид	3294		281119
ВОДОРОДЕН ЦИАНИД ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР	1613		281119
ВОДОРОДОСУЛФАТИ ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР	2837		283329
ВОДОРОДОСУЛФИД НА НАТРИЕВ ХИДРАТ, съдържащ най-малко 25% вода за кристализация	2949		283010
ВОДОРОДОСУЛФИТИ ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	2693		283220
Восъчни лакове	1263		3208+- 3205+-
Восъчни лакове	3066		3208+- 3205+-
ВТЕЧЕНЕН ГАЗ, о.у.о.	3163		+++++
ВТЕЧЕНЕН ГАЗ, ЗАПАЛИТЕЛЕН, о.у.о.	3161		+++++
ВТЕЧЕНЕН ГАЗ, ПОДДЪРЖАЩ ГОРЕНЕТО, о.у.о.	3157		+++++
ВЪГЛЕВОДОРОДЕ ТЕЧНИ, о.у.о.	3295		+++++
ВЪГЛЕВОДОРОДИ ВЪВ ВИД НА ГАЗ - ВТЕЧЕНА СМЕС, о.у.о.	1965		271119 271113
ВЪГЛЕВОДОРОДИ ВЪВ ВИД НА ГАЗ В СГЪСТЕНА СМЕС, о.у.о.	1964		271129
Въглен (с живогтински или растителен произход)	1361		280300
ВЪГЛЕН от животински или растителен произход	1361		280300
ВЪГЛЕН, АКТИВЕН	1362		380210
ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС, ТВЪРД (СУХ ЛЕД)	1845	Освободен	281121
ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД	1013		281121
ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД ТЕЧЕН ОХЛАДЕН	2187		281121
ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД И АЗОТЕН ПРОТОКСИД В СМЕС	1015		281121
Въглероден диоксид и етиленов оксид в смес, съдържаща най-много 87 % етиленов оксид	3300		291010
Въглероден диоксид и етиленов оксид в смес, съдържаща най-много 9 % , но не повече от 87 % етиленов оксид	1041		291010
Въглероден диоксид и етиленов оксид в смес, съдържаща най-много 9 % етиленов оксид	1952		291010
Въглероден диоксид твърд	1845	Освободен	281121
Въглероден диоксид твърд	1845	Освободен	281121
Въглероден диоксид	1013		281121
Въглероден диоксид	1014		280440
Въглероден диоксид	1015		281121
Въглероден диоксид	1041		291010

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
Въглероден диоксид	1952		291010
Въглероден диоксид	2187		281121
Въглероден диоксид, твърд	1845	Освободен	281121
ВЪГЛЕРОДЕН ДИСУЛФИД	1131		281310
ВЪГЛЕРОДЕН МОНОКСИД И ВОДОРОД, СГЪСТЕНА СМЕС	2600		270500
ВЪГЛЕРОДЕН ОКИС, СГЪСТЕН	1016		281129
Въглеродни кондензати	3295		290+++
ВЪЗДУХ, СГЪСТЕН	1002		285100
ВЪЗДУХ, ТЕЧЕН, ОХЛАДЕН	1003		285100
ВЪЗДУШНИ ОСВЕТАВАЩИ УСТРОЙСТВА	0093		360490
ВЪЗДУШНИ ОСВЕТАВАЩИ УСТРОЙСТВА	0403		360490
ВЪЗДУШНИ ОСВЕТАВАЩИ УСТРОЙСТВА	0404		360490
ВЪЗДУШНИ ОСВЕТАВАЩИ УСТРОЙСТВА	0420		360490
ВЪЗДУШНИ ОСВЕТАВАЩИ УСТРОЙСТВА	0421		360490
ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛЕН ШНУР в метална обши	0102		360300
ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛЕН ШНУР в метална обшивка	0290		360300
ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛЕН ШНУР В ПРОФИЛИРАНА СЕКЦИЯ	0237		360300
ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛЕН ШНУР В ПРОФИЛИРАНА СЕКЦИЯ	0288		360300
ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛЕН ШНУР гъвкав	0065		360300
ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛЕН ШНУР гъвкав	0289		360300
ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛЕН ШНУР С НАМАЛЕН ЗАРЯД в метална обшивка	0104		360300
ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛИ	0325		360300
ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛИ	0121		360300
ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛИ	0314		360300
ВЪЗПЛАМЕНИТЕЛИ	0315		360300
Възпламенители	0325		360300
Възпламенители	0454		360300
ГАЗ ВТЕЧЕН ОХЛАДЕН, о.у.о.	3158		+++++
ГАЗ ВТЕЧЕН ОХЛАДЕН, ЗАПАЛИТЕЛЕН, о.у.о.	3312		+++++
ГАЗ ВТЕЧЕН ОХЛАДЕН, ПОДДЪРЖАЩ ГОРЕНЕТО, о.у.о.	3311		+++++
ГАЗ ВТЕЧЕН ТОКСИЧЕН, о.у.о.	3162		+++++
ГАЗ ВТЕЧЕН ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИТЕЛЕН, о.у.о.	3160		+++++
ГАЗ ВТЕЧЕН ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИТЕЛЕН, КОРОЗИВЕН, о.у.о.	3309		+++++
ГАЗ ВТЕЧЕН ТОКСИЧЕН, КОРОЗИВЕН, о.у.о.	3308		+++++
ГАЗ ВТЕЧЕН ТОКСИЧЕН, ПОДДЪРЖАЩ ГОРЕНЕТО, о.у.о.	3307		+++++
ГАЗ ВТЕЧЕН ТОКСИЧЕН, ПОДДЪРЖАЩ ГОРЕНЕТО, КОРОЗИВЕН, о.у.о.	3310		+++++
Газ за горене	1223		273100
ГАЗ ЗАПАЛИМ СГЪСТЕН, о.у.о.	1954		+++++
Газ запалителен в запалките	1057		9613++
ГАЗ ИНСЕКТИЦИДЕН, о.у.о.	1968		380810
ГАЗ ИНСЕКТИЦИДЕН, ЗАПАЛИТЕЛЕН, о.у.о.	3354		380810
ГАЗ ИНСЕКТИЦИДЕН, ТОКСИЧЕН о.у.о.	1967		380810
ГАЗ ИНСЕКТИЦИДЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИТЕЛЕН, о.у.о.	3355		380810
Газ на Фишер Тропчы виж	2600		270500
ГАЗ ОТ КАМЕННИ ВЪГЛИЩА, СГЪСТЕН	1023		270500
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН 32 T	3252		290330
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 1132a	1959		290330
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 114	1958		290344
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 115	1020		290344
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 116 СГЪСТЕН	2193		290330
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 12	1028		290342
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 1216	1858		290330
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 124	1021		290349
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 125	3220		290330
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 12B1	1974		290346
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 13	1022		290345
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 1318	2422		290330
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 133a	1983		290349
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 134a	3159		290330

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 13B1	1009		290346
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 14, СГЪСТЕН	1982		290330
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 142b	2517		290349
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 143a	2035		290330
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 152a	1030		290330
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 161	2453		290330
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 21	1029		290349
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 218	2424		290330
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 22	1018		290349
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 227	3296		290330
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 23	1984		290330
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 40	1063		290311
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 404A	3337		290330
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 407A	3338		290330
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 407B	3339		290330
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 407C	3340		290330
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 41	2454		290330
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 500	2602		382471
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 502	1973		382471
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН R 503	2599		382471
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН RC 318	1976		290330
ГАЗ ОХЛАДИТЕЛЕН, о.у.о.	1078		382471
ГАЗ ПЕТРОЛЕН СГЪСТЕН	1071		271129
ГАЗ ПОДДЪРЖАЩ ГОРЕНЕТО СГЪСТЕН, о.у.о.	3156		+++++
ГАЗ ПРИРОДЕН СГЪСТЕН с високо съдържание на метан	1971		271121
ГАЗ ПРИРОДЕН ТЕЧЕН ОХЛАДЕН (с високо съдържание на метан)	1972		271121
ГАЗ ПРИРОДЕН ТЕЧЕН ОХЛАДЕН с високо съдържание на метан	1972		271121
Газ сгъстен и хексаетилтетрафосфат в смес	1612		291900
ГАЗ СГЪСТЕН, о.у.о.	1956		+++++
ГАЗ СГЪСТЕН, ТОКСИЧЕН ЗАПАЛИТЕЛЕН, КОРОЗИВЕН, о.у.о.	3305		+++++
ГАЗ СГЪСТЕН, ТОКСИЧЕН, о.у.о.	1955		+++++
ГАЗ СГЪСТЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИТЕЛЕН, о.у.о.	1953		+++++
ГАЗ СГЪСТЕН, ТОКСИЧЕН, ПОДДЪРЖАЩ ГОРЕНЕТО, КОРОЗИВЕН, N.S.A	3306		+++++
ГАЗ СГЪСТЕН, ТОКСИЧЕН, КОРОЗИВЕН, о.у.о.	3304		+++++
ГАЗ СГЪСТЕН, ТОКСИЧЕН, ПОДДЪРЖАЩ ГОРЕНЕТО, N.S.A	3303		+++++
Газ синтезиран	2600		270500
Газ, мостра от, несгъстен, запалителен, n.s.a, не задължително охладен	3167		+++++
Газ, мостра от, несгъстен, токсичен, , n.s.a, не задължително охладен	3169		+++++
Газ, мостра от, несгъстен, токсичен, запалителен, , n.s.a, не задължително	3168		+++++
ГАЗ-ГЕНЕРАТОР ЗА НАДУВАЕМИ САКОВЕ СЪС СГЪСТЕН ГАЗ	3353		8708++
ГАЗОВЕ ВТЕЧНЕНИ запалителни, с добавка на азот, на въглероден диоксид или	1058		+++++
ГАЗОВЕ ПЕТРОЛНИ ВТЕЧНЕНИ	1075		271119
ГАЗОВЕ РЕДКИ И АЗОТ ВЪВ ВИД НА СГЪСТЕНА СМЕС	1981		280429
ГАЗОВЕ РЕДКИ И КИСЛОРОД ВЪВ ВИД НА СГЪСТЕНА СМЕС	1980		280429
ГАЗОВЕ РЕДКИ ВЪВ ВИД НА СГЪСТЕНА СМЕС	1979		280429
Газове сълзотворни, твърдо вещество, служещо за производство на, n.s.a	1693		+++++
Газове сълзотворни, течено вещество, служещо за производство на, n.s.a	1693		+++++
ГАЗОВИ ГИЛЗИ без изпускащо устройство, не презареждаеми	2037		360610
ГАЗОЛ (смес от синтетичен етан, пропан, бутан и етиленвъглеродород)	1202		274+++
Газьол	1202		274+++
ГАЛЕТА ОВЛАЖНЕНА с по-малко от 17% (маса) спирт	0433		360100
ГАЛЕТА ОВЛАЖНЕНА с по-малко от 25 % (маса) вода	0159		360100
ГАЛИЙ	2803		811291
Гелове воднисти експлозивни	0241		360200
Гелове воднисти експлозивни	0332		360200
ГЕНЕРАТОР ЗА КИСЛОРОД ХИМИЧЕСКИ	3356		+++++
ГЕНЕТИЧНО МОДИФИЦИРАНИ МИКРООРГАНИЗМИ	3245		+++++
ГЕРМАНИЙ	2192		285000
Германоводород	2192		285000

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
ГИЛЗИ ОТ ПАТРОНИ ПРАЗНИ ЗАРЕДЕНИ	0055		930690
ГИЛЗИ ОТ ПАТРОНИ ПРАЗНИ ЗАРЕДЕНИ	0379		930690
ГЛАВИ, БОЙНИ ЗА РАКЕТИ с избухлив заряд	0370		930690
ГЛАВИ, БОЙНИ ЗА РАКЕТИ с избухлив заряд	0371		930690
ГЛАВИ, БОЙНИ ЗА РАКЕТИ с избухлив заряд	0286		930690
ГЛАВИ, БОЙНИ ЗА РАКЕТИ с избухлив заряд	0287		930690
ГЛАВИ, БОЙНИ ЗА РАКЕТИ с избухлив заряд	0369		930690
ГЛАВИ, БОЙНИ ЗА ТОРПЕДА с избухлив заряд	0221		930690
Глави, бойни за управляеми ракети	0286		930690
Глави, бойни за управляеми ракети	0287		930690
Глави, бойни за управляеми ракети	0369		930690
Глави, бойни за управляеми ракети	0370		930690
Глави, бойни за управляеми ракети	0371		930690
ГЛИЦЕРОЛ алфа-МОНОХЛОРИДРИН	2689		290550
Глициний	1566		2 8 + + + +
Глициний	1567		811211
ГЛИЦИТАЛДЕХИД	2622		291249
ГЛЮКОНАТ НА ЖИВАКА	1637		291816
ГОЛЕМИ СЪДОВЕ ЗА НАСИПНИ МАТЕРИАЛИ ПРАЗНИ (IBC)		4.1.1.11	+ + + + +
ГОРИВНИ ГИЛЗИ ПРАЗНИ И НЕ ЗАРЕДЕНИ	0446		930690
ГОРИВНИ ГИЛЗИ ПРАЗНИ И НЕ ЗАРЕДЕНИ	0447		930690
ГОРИВО ЗА РЕАКТИВНИ ДВИГАТЕЛИ	1863		272200 272600
Гориво M86	3165		880330
ГРАНАТИ ръчни или за гранатомет с разпръскващ заряд	0284		930690
ГРАНАТИ ръчни или за гранатомет с разпръскващ заряд	0285		930690
ГРАНАТИ ръчни или за гранатомет с разпръскващ заряд	0292		930690
ГРАНАТИ ръчни или за гранатомет с разпръскващ заряд	0293		930690
ГРАНАТИ УЧЕБНИ ръчни или за гранатомет	0110		930690
ГРАНАТИ УЧЕБНИ ръчни или за гранатомет	0318		930690
ГРАНАТИ УЧЕБНИ ръчни или за гранатомет	0372		930690
ГРАНАТИ УЧЕБНИ ръчни или за гранатомет	0452		930690
Гранати, димни	0015		930690
Гранати, димни	0016		930690
Гранати, димни	0245		930690
Гранати, димни	0246		930690
Гранати, димни	0303		930690
Гранати, осветяващи	0171		930690
Гранати, осветяващи	0254		930690
Гранати, осветяващи	0297		930690
ГУАНИДИН-НИТРАТ	1467		292520
ГУАНИЛНИТРОЗАМИНОГУАНИЛИДЕН ХИДРАЗИН ОВЛАЖНЕН с най-малко 30% (маса) вода	0113	Забранен(А)	
ГУАНИЛНИТРОЗАМИНОГУАНИЛТЕТРАЗЕН ОВЛАЖНЕН с най-малко 30% (маса) вода	0114	Забранен(А)	
ГУАНИТ сух или овлажнен с най-малко 20% (маса) вода	0282		360200
Гутаперча, разтвор на	1287		400520
ГЪБЕСТ ТИТАН, ВЪВ ВИД НА ГРАНУЛИ или ПРАХООБРАЗЕН	2878		810810
Двигатели с вътрешно горене, вкл. монтирани на машини или МПС	3166	Освободен	8407++
ДВИГАТЕЛИ, РАКЕТНИ	0186		930690
ДВИГАТЕЛИ, РАКЕТНИ	0280		930690
ДВИГАТЕЛИ, РАКЕТНИ	0281		930690
ДВИГАТЕЛИ, РАКЕТНИ С ТЕЧНО ГОРИВО	0395		930690
ДВИГАТЕЛИ, РАКЕТНИ С ТЕЧНО ГОРИВО	0396		930690
ДВИГАТЕЛИ, РАКЕТНИ, СЪДЪРЖАЩИ ХИПЕРГОЛНИ ТЕЧНОСТИ със или без метателен заряд	0250		930690
ДВИГАТЕЛИ, РАКЕТНИ, СЪДЪРЖАЩИ ХИПЕРГОЛНИ ТЕЧНОСТИ със или без метателен заряд	0322		930690
ДВУЦИАНИД НА ЖИВАК И КАЛИЙ	1626		283719
ДЕКАБОРАН	1868		285000

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
Декалин	1147		290219
ДЕКАХИДРОНАФТАЛЕН	1147		290219
ДЕСАНСИБИЛИЗИРАН ДИЕТИЛЕНГЛИКОЛДИНИТРАТ с най-малко 25% (маса) флегматизант нелетлив и неразтворим във вода	0075		360200
ДЕСАНСИБИЛИЗИРАН с по-малко от 10% (маса) флегматизант	0072		360200
ДЕСАНСИБИЛИЗИРАН ЦИКЛОНИТ	0483		360200
ДЕСАНСИБИЛИЗИРАН ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИН	0484		360200
ДЕСТИЛАТИ ОТ КАТРАН НА КАМЕННИ ВЪГЛИЩА	1136		2707++
ДЕСТИЛАТИ ОТ ПЕТРОЛ, о.у.о.	1268		272900
ДЕТОНАТОРИ взривни ЕЛЕКТРИЧЕСКИ	0030		360300
ДЕТОНАТОРИ взривни ЕЛЕКТРИЧЕСКИ	0456		360300
ДЕТОНАТОРИ взривни ЕЛЕКТРИЧЕСКИ .	0255		360300
ДЕТОНАТОРИ взривни НЕЕЛЕКТРИЧЕСКИ	0029		360300
ДЕТОНАТОРИ взривни НЕЕЛЕКТРИЧЕСКИ	0267		360300
ДЕТОНАТОРИ взривни НЕЕЛЕКТРИЧЕСКИ	0455		360300
ДЕТОНАТОРИ ЗА МУНИЦИИ	0073		360300
ДЕТОНАТОРИ ЗА МУНИЦИИ	0364		360300
ДЕТОНАТОРИ ЗА МУНИЦИИ	0365		360300
ДЕТОНАТОРИ ЗА МУНИЦИИ	0366		360300
ДЕТОНАТОРИ минни (взривни) ЕЛЕКТРИЧЕСКИ	0030		360300
ДЕТОНАТОРИ минни (взривни) ЕЛЕКТРИЧЕСКИ	0255		360300
ДЕТОНАТОРИ минни (взривни) ЕЛЕКТРИЧЕСКИ	0456		360300
ДЕТОНАТОРИ минни (взривни) НЕЕЛЕКТРИЧЕСКИ	0029		360300
ДЕТОНАТОРИ минни (взривни) НЕЕЛЕКТРИЧЕСКИ	0267		360300
ДЕТОНАТОРИ минни (взривни) НЕЕЛЕКТРИЧЕСКИ	0455		360300
Детонаторни комплекти, неелектрически, за взривни работи	0360		360300
Детонаторни комплекти, неелектрически, за взривни работи	0361		360300
Детонаторни комплекти, неелектрически, за взривни работи	0029		360300
Детонаторни комплекти, неелектрически, за взривни работи	0267		360300
ДИ-п-АМИЛАМИН	2841		292119
ДИ-п-БУТИЛАМИН	2248		292119
Ди-п-ПРОПИЛ ЕТЕР	2384		290919
ДИАЗОДИНИТРОФЕНОЛ ОВЛАЖНЕН с най-малко 40% (маса) вода или смес на спирт с вода	0074	Забранен(А)	
ДИАЛИЛ ЕТЕР	2360		290919
ДИАЛИЛАМИН	2359		292119
ДИАМИДМАГНЕЗИЙ	2004		285100
Диамино-1,2 етан	1604		292121
ДИАЦЕТОН-АЛКОХОЛ	1148		291440
ДИБЕНЗИЛДИХЛОРОЗИЛАН	2434		293100
Дибензопиридин	2713		293390
ДИБРОМДИФЛУОРМЕТАН	1941		290330
ДИБРОММЕТАН	2664		290330
ДИБРОМХЛОПРОПАНИ	2872		290330
Дибутиламин-2- етанол	2873		292219
ДИБУТИЛАМИН ЕТАНОЛ	2873		292219
Дибутилов етер	1149		290919
Дивинилов етер, стабилизиран	1167		290919
ДИДИМИЕВ НИТРАТ	1465		283429
ДИЕТИЛ ЕТЕР	1155		290911
ДИЕТИЛ ЕТЕР НА ЕТИЛЕНГЛИКОЛА	1153		290919
Диетил етер	1155		290911
ДИЕТИЛ ЕТЕРАТ НА БОРОВ ТРИФЛУОР	2604		293100
ДИЕТИЛАМИН	1154		292112
ДИЕТИЛАМИНОПРОПИЛАМИН	2684		292129
ДИЕТИЛБЕНЗОЛ	2049		290290
ДИЕТИЛДИХЛОРОЗИЛАН	1767		293100
Диетилендиамин	2579		293390
ДИЕТИЛЕНДИЕТРИАМИН	2079		292129

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
Диетилкарбинол	1105		290515
ДИЕТИЛТИОФОСФОРИЛ ХЛОРИД	2751		292010
ДИЕТИЛЦЕТОН	1156		291419
ДИЕТИЛЦИНК	1366		293100
ДИЕТОКСИМЕТАН	2373		290919
ДИЗЕЛОВО ГОРИВО	1202		274+++
ДИЗОФОРОН ДИИЗОЦИАНАТ	2290		292910
ДИИЗОБУТИАМИН	2361		292119
ДИИЗОБУТИЛЦЕТОН	1157		291419
Диизопропил етер	1159		290919
ДИИЗОПРОПИЛАМИН	1158		292119
Диметил етер на етиленгликола	2252		291100
ДИМЕТИЛАМИН ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР	1160		292111
ДИМЕТИЛАМИНОАЦЕТОНОНИТРИЛ	2378		292690
Диметиларсинова киселина	1572		293100
ДИМЕТИЛДИЕТОКСИЗИЛАН	2380		293100
ДИМЕТИЛДИОКСАНИ	2707		293299
ДИМЕТИЛДИСУЛФИД	2381		293090
ДИМЕТИЛДИХЛОРЦИКЛАН	1162		293100
Диметилетаноламин	2051		292219
ДИМЕТИЛКАРБАМОИЛ ХЛОРИД	2262		291590
Диметилов етер	1033		290919
ДИМЕТИЛТИОФОСФОРИЛ ХЛОРИД	2267		292010
ДИМЕТИЛХИДРАЗИАН АСИМЕТРИЧЕН	1163		292800
ДИМЕТИЛХИДРАЗИАН СИМЕТРИЧЕН	2382		292800
ДИМЕТИЛЦИКЛОHEКСАНИ	2263		290219
ДИМЕТИЛЦИКЛОHEКСИЛАМИН	2264		292130
ДИМЕТИЛЦИНК	1370		293100
ДИМИТИЛ ЕТЕРАТ НА БОРОВ ТРИФЛУОР	2965		294200
Динамит, пластични динамити, желатинизирани динамити	0081		360100
ДИНГЮ	0489		360200
ДИНИТРАНИЛИНИ	1596		292142
ДИНИТРАТ НА ИЗОСОРБИД В СМЕС с най-малко 60% флегматизант	2907		293299
ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛ	1598		290890
Динитробензол	1577		290490
ДИНИТРОБЕНЗОЛИ, ТВЪРДИ	1597		290420
ДИНИТРОБЕНЗОЛИ, ТЕЧНИ	1597		290420
ДИНИТРОГЛИКОЛЮРИЛ	0489		360200
ДИНИТРОРЕЗОРСИНОЛ ОВЛАЖНЕН с най-малко 15% (маса) вода	1322		290890
ДИНИТРОРЕЗОРСИНОЛ сух или овлажнен с най-малко 15% (маса) вода	0078		360200
ДИНИТРОСОБЕНЗОЛ	0406		360200
ДИНИТРОТОЛУОЛИ СТОПЕНИ	1600		290420
ДИНИТРОТОЛУОЛИ, ТВЪРДИ	2038		290420
ДИНИТРОТОЛУОЛИ, ТЕЧНИ	2038		290420
ДИНИТРОФЕНАТИ на алкални метали, сухи или овлажнени с най-малко 15%	0077		360200
ДИНИТРОФЕНАТИ ОВЛАЖНЕНИ с най-малко 15% (маса) вода	1321		290890
ДИНИТРОФЕНОЛ ОВЛАЖНЕН с най-малко 15% (маса) вода	1320		290890
ДИНИТРОФЕНОЛ сух или овлажнен с най-малко 15% (маса) вода	0076		360200
ДИНИТРОФЕНОР В РАЗТВОР	1599		382490
ДИОКСАН	1165		293299
ДИОКСОЛАН	1166		293299
ДИПЕНТЕН	2052		290219
ДИПИКРИЛАМИН	0079		292144
ДИПРОПИЛАМИН	2383		292119
Дипропилов етер	2384		290919
ДИПРОПИЛЦЕТОН	2710		291419
ДИСПЕРСИЯ НА АЛКАЛНИ МЕТАЛИ	1391		280119
Дисперсия на алкални метали	1391		280119
ДИСПЕРСИЯ НА АЛКАЛНО-ПРЪСТЕНИ МЕТАЛИ	1391		280119

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
Дисперсия от алкалоземни метали	1391		280119
ДИТИОКАРБАМАТ ПЕСТИЦИД ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	2771		380810
ДИТИОКАРБАМАТ ПЕСТИЦИД ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3005		380810
ДИТИОКАРБАМАТ ПЕСТИЦИД ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН (точка на възпламеняване по-малко от 23°C)	2772		380810
ДИТИОКАРБАМАТ ПЕСТИЦИД ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	3006		380810
ДИФЕНИЛАМИНХЛОРАЗИН	1698		293490
ДИФЕНИЛДИХЛОРОЗИЛАН	1769		293100
ДИФЕНИЛИ ПОЛИХАЛОГЕННИ ТВЪРДИ	3152		290369
ДИФЕНИЛИ ПОЛИХАЛОГЕННИ ТЕЧНИ	3151		290369
ДИФЕНИЛМАГНЕЗИЙ	2005		293100
ДИФЕНИЛМЕТИЛ БРОМИД	1770		290330
ДИФЕНИЛХЛОРАЗИН, ТВЪРД	1699		293100
ДИФЕНИЛХЛОРАЗИН, ТЕЧЕН	1699		293100
ДИФЛУОРМЕТАН	3252		290330
Дифлуорметан, пентафлуоретан и 1,1,1,2 -тетрафлуоретан, в смес със зеотропично - около 10% дифлуорметан и 70% пентафлуоретан	3339		290330
Дифлуорметан, пентафлуоретан и 1,1,1,2- тетрафлуоретан, в смес със зеотропично около 20% дифлуорметан и 40% пентафлуоретан	3338		290330
Дифлуорметан, пентафлуоретан и 1,1,1,2- тетрафлуоретан, в смес със зеотропично около 23% дифлуорметан и 25% пентафлуоретан	3340		290330
Дифлуоро-2А анилин	2941		292142
ДИФЛУОРОФОСФОРНА КИСЕЛИНА, БЕЗВОДНА	1768		281119
Дифлуорохлороетан	2517		290349
ДИХЛОР (ФЕНИЛ)ТИОФОСФОР	2799		292010
ДИХЛОРАНИЛИНИ, ТВЪРДИ	1590		292142
ДИХЛОРАНИЛИНИ, ТЕЧНИ	1590		292142
ДИХЛОРАЦЕТИЛ ХЛОРИД	1765		291590
Дихлордиметил етер симетричен	2249	Забранен	
ДИХЛОРДИФЛУОРМЕТАН	1028		290342
ДИХЛОРДИФЛУОРМЕТАН И 1,1- ДИФЛУОРЕТАН В АЗЕОТРОПНА СМЕС, съдържащ около 74 % дихлордифлуорметан	2602		382471
Дихлордифлуорметан и етиленов окис, смес на, съд. най-много 12,5% етиленов окис	3070		290342 291010
Дихлордифлуорметан	2249	Забранен	
Дихлорид на меркурий	1624		282739
Дихлорид на пропилен	1279		290316
ДИХЛОРИЗОПРОПИЛ ЕТЕР	2490		290919
Дихлоризопропилов етер	2490		290919
ДИХЛОРИЗОЦИАНУРОВА КИСЕЛИНА, СУХА	2465		293369
ДИХЛОРМЕТАН	1593		290312
Дихлоро s-триазин трион-2А6	2465		293369
ДИХЛОРОЗИЛАН	2189		293100
ДИХЛОРОФЛУОРОМЕТАН	1029		290349
ДИХЛОРОЦЕТНА КИСЕЛИНА	1764		291540
ДИХЛОРПЕНТАНИ	1152		290319
ДИХЛОРПРОПЕНИ	2047		290329
ДИХЛОРФЕНИЛТРИХЛОРЗИАН	1766		293100
ДИХЛОРФЕНИЛФОСФИН	2798		293100
ДИХРОФЕНИЛ ИЗОЦИАНАТИ	2250		292910
ДИЦЕТЕН СТАБИЛИЗИРАН	2521		291450
ДИЦИКЛОПЕНТАДИЕН	2048		290219
ДИЦИКЛОХЕКСИЛ АМОНИЕВ НИТРИТ	2687		292130
Дициклохексил нитрит	2687		292130
ДИЦИКЛОХЕКСИЛАМИН	2565		292130
Дициклохептадиен	2251		290219
ДОДЕЦИЛТРИХЛОРОЗИЛАН	1771		293100
Експлозиви във вид на емулсия	0241		360200
Експлозиви във вид на емулсия	0332		360200

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
Експлозиви за взривяване	0081		360100
Експлозиви за взривяване	0082		360200
Експлозиви за взривяване	0083		360200
Експлозиви за взривяване	0084		360200
Експлозиви за взривяване	0241		360200
Експлозиви за взривяване	0331		360200
Експлозиви за взривяване	0332		360200
Експлозиви пластични	0084		360200
Експлозиви сеизмични	0081		360100
Експлозиви сеизмични	0082		360200
Експлозиви сеизмични	0083		360200
Експлозиви сеизмични	0331		360200
Експлозивни смеси	0241		360200
Експлозивни смеси	0332		360200
Емайли	1263		3208++ 3205++
Емайли	3066		3208++ 3205++
ЕПИБРОМХИДРИН	2558		291090
ЕПИХЛОРХИДРИН	2023		291030
Епоксietан	1040		291010
ЕСТЕРИ, о.у.о.	3272		29++++
Естествен дестилат	1203		272400
ЕТАН	1035		290110 271129
ЕТАН ТЕЧЕН ОХЛАДЕН	1961		290110
Етанетиол	2363		293090
ЕТАНОЛ	1170		220890
ЕТАНОЛ В РАЗТВОР	1170		220890
ЕТАНОЛАМИН	2491		292211
ЕТАНОЛАМИН В РАЗТВОР	2491		292211
Етер от петрол	1271		
Етер	1155		290911
ЕТЕРИ, о.у.о.	3271		2909++
ЕТИЛ 2-ХЛОРПРОПИОНАТ	2935		291590
Етил алфа-хлорпропионат	2935		291590
ЕТИЛ ЕТЕР	1155		290911
ЕТИЛ ИЗОБУТИРАТ	2385		291590
Етил ортоформиат	2524		291513
Етил ортоформиат	2524		291513
ЕТИЛ ФЛУОРИД	2453		290330
ЕТИЛАКРИЛАТ, СТАБИЛИЗИРАН	1917		291612
ЕТИЛАМИЛЦЕТОНИ	2271		291419
ЕТИЛАМИН	1036		292119
ЕТИЛАМИН ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР съдържащ най-малко 50% но максимум 70% (маса) етиламин	2270		292119
Етиламин	1036		292119
ЕТИЛАЦЕТАТ	1173		291531
ЕТИЛАЦЕТИЛАН СТАБИЛИЗИРАН	2452		290129
ЕТИЛБЕНЗОЛ	1175		290260
ЕТИЛБОРАТ	1176		292090
ЕТИЛБРОМАЦЕТАТ	1603		291590
ЕТИЛБРОМИД	1891		290330
ЕТИЛБУТИЛ ЕТЕР	1179		290919
ЕТИЛБУТИЛАЦЕТАТ	1177		291539
Етилбутилов етер	1179		290919
ЕТИЛБУТИРАТ	1180		291560
ЕТИЛВАНИЛ ЕТЕР СТАБИЛИЗИРАН	1302		290919
Етилводородосулфат	2571		290410

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
Етилгликолацетат	1172		291535
ЕТИЛДИХЛОРАЗИН	1892		293100
ЕТИЛДИХЛОРОЗИЛАН	1183		293100
ЕТИЛЕН СГЪСТЕН	1962		290121
ЕТИЛЕН ТЕЧЕН ОХЛАДЕН	1038		290121
ЕТИЛЕН, АЦЕТИЛЕН И ПРОПИЛЕН В ОХЛАДЕНА СМЕС, съдържащ най-малко 71,5% етилен, 22,5% най-многоацетилен и 6% най-много пропилен	3138		271119
ЕТИЛЕНГЛИКОЛ МОНОЕТИЛОВ ЕТЕР АЦЕТАТ	1172		291535
ЕТИЛЕНГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛОВ ЕТЕР АЦЕТАТ	1189		291539
ЕТИЛЕНДИАМИН	1604		292121
ЕТИЛЕНДИАМИН СТАБИЛИЗИРАН	1185		293390
ЕТИЛЕНДИБРОМИД	1605		290330
Етилендибромид и метилбромид в течна смес	1647		382471
ЕТИЛЕНДИХЛОРИД	1184		290315
ЕТИЛЕНОВ ОКИС	1040		291010
ЕТИЛЕНОВ ОКИС С АЗОТ с общо налягане до 1 МПа (10 bar) при 50 градуса С	1040		291010
ЕТИЛЕНОКСИД И ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД, СМЕС с над 87% етиленоксид	3300		291010
ЕТИЛЕНОКСИД И ДИХЛОРДИФЛУОРМЕТАН, СМЕС с не повече от 12,5% етиленоксид	3070		290342 291010
ЕТИЛЕНОКСИД И ПЕНТАФЛУОРЕТАН, СМЕС, с не повече от 7,9 етиленоксид	3298		291010
ЕТИЛЕНОКСИД И ПРОПИЛЕНОКСИД, СМЕС с не повече от 30% етиленоксид	2983		291020 291010
ЕТИЛЕНОКСИД И ТЕТРАФЛУОРЕТАН, СМЕС с не повече от 8,8% етилен оксид	3297		291010
ЕТИЛЕНОКСИД И ТЕТРАФЛУОРЕТАН, СМЕС, с не повече от 5,6% етиленоксид	3299		291010
ЕТИЛЕНОКСИД И ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД, СМЕС с не повече от 9% етиленоксид	1952		291010
ЕТИЛЕНХЛОРИД	1135		290550
ЕТИЛИЗОЦИАНАТ	2481		292910
ЕТИЛКАРБОНАТ	2366		292090
ЕТИЛКРОНАТ	1862		291590
ЕТИЛЛАКТАТ	1192		291811
ЕТИЛМЕРКАПТАН	2363		293090
ЕТИЛМЕТАКРИЛАТ	2277		291614
Етилметилов етер	1039		290919
ЕТИЛМЕТИЛЦЕТАН	1193		291412
ЕТИЛНИТРИТ, РАЗТВОР	1194		292090
ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ (ЕТАНОЛ)	1170		220890
ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ (ЕТАНОЛ), РАЗТВОР	1170		220890
ЕТИЛОВ ХЛОРИД	1037		290311
ЕТИЛОКСАЛАТ	2525		291711
ЕТИЛПРОПИЛ ЕТЕР	2615		290919
Етилпропилов етер	2615		290919
ЕТИЛТРИХЛОРОЗИЛАН	1196		293100
ЕТИЛФЕНИЛДИХЛОРОЗИЛАН	2435		293100
ЕТИЛФОРМИАТ	1190		291513
Етилхексалдехид	1191		291219
ЕТИЛХЛОРАЦЕТАТ	1181		291540
Етилхлоркарбонат (етилхлорформиат)	1182		291590
ЕТИЛХЛОРИОФОРМИАТ	2826		291590
ЕТИЛХЛОРФОРМИАТ	1182		291590
ЖЕЛЕЗЕН (II) АРСЕНАТ	1608		284290
ЖЕЛЕЗЕН (II) АРСЕНИТ	1607		284290
ЖЕЛЕЗЕН (III) АРСЕНАТ	1606		284290
ЖЕЛЕЗЕН (III) ХЛОРИД, БЕЗВОДЕН	1773		282733
Железен (III) хлорид, безводен	1773		282733
ЖЕЛЕЗЕН (III) ХЛОРИД, РАЗТВОР	2582		282733
ЖЕЛЕЗЕН НИТРАТ III	1466		283429
ЖЕЛЕЗЕН ОКСИД, ИЗПОЛВАН, получен при пречистване на градски газ	1376		282110
ЖИВАК	2809		280540

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
ЖИВАЧЕН (II) АРСЕНАТ	1623		284290
ЖИВАЧЕН (II) ХЛОРИД	1624		282739
ЖИВАЧЕН АЦЕТАТ	1629		291540
ЖИВАЧЕН БЕНЗОАТ	1631		291639
ЖИВАЧЕН ЙОДИД	1638		282760
ЖИВАЧЕН НУКЛЕАТ	1639		293490
Живачен нуклеат	1639		293490
ЖИВАЧЕН ОКСИД	1641		282590
ЖИВАЧЕН ОКСИЦИАНИД, НЕЧУВСТВИТЕЛЕН	1642		283719
ЖИВАЧЕН ОЛЕАТ	1640		291639
ЖИВАЧЕН ЦИАНИД	1636		283719
ЖИВАЧНИ БРОМИДИ	1634		282759
Живачно съединение, твърдо, о.у.о.	2025		+++++
ЖИВАЧНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТЕЧНО, о.у.о.	2024		+++++
Живачно съединение, течно, о.у.о.	2024		+++++
ЖИВАЧНО-КАЛИЕМВЙОДИД	1643		282760
ЗАМЕСТИТЕЛ НА ТЕРПЕНТИНОВО МАСЛО	1300		272100
ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, о.у.о..	1993		+++++
ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИОННА,о.у.о.	2924		+++++
ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, о.у.о.	1992		+++++
ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, КОРОЗИОННА, о.у.о.	3286		+++++
Запалима хидрореактивна органометалически дисперсия, о.у.о.	3207		293100
ЗАПАЛИТЕЛЕН ШНУР в метална обшивка	0103		360300
ЗАПАЛИТЕЛИ	0121		360300
ЗАПАЛИТЕЛИ	0314		360300
ЗАПАЛИТЕЛИ	0315		360300
ЗАПАЛИТЕЛИ	0325		360300
ЗАПАЛИТЕЛИ	0454		360300
ЗАПАЛИТЕЛНИ РАКЕТИ	0316		360300
ЗАПАЛИТЕЛНИ РАКЕТИ	0317		360300
ЗАПАЛКИ (за цигари), съдържащи запалим газ	1057		9613++
ЗАПАЛКИ ЗА МИНЬОРСКИ ФИТИЛ	0131		360300
ЗАПАРАЛИТЕЛНИ РАКЕТИ	0368		360300
ЗАРЕЖДАЩИ УСТРОЙСТВА ЗА КИБРИТИ (за цигари), съдържащи запалим газ	1057		9613++
ЗАРЕЖДАЩИ УСТРОЙСТВА ОТ ГАЗООБРАЗНИ ВЪГЛЕВОДОРОДИ ЗА МАЛКИ УРЕДИ с устройство за освобождаване на налягането	3150		360610
ЗАРЯДИ, ДИСПЕРСИОННИ	0043		930690
ЗАРЯДИ, ВЕРИЖНИ, ВЗРИВНИ	0060		930690
ЗАРЯДИ, ВЗРИВНИ (ЗА РАЗРУШАВАНЕ)	0048		930690
ЗАРЯДИ, ВЗРИВНИ, ПРОМИШЛЕНИ, без детонатор	0442		930690
ЗАРЯДИ, ВЗРИВНИ, ПРОМИШЛЕНИ, без детонатор	0443		930690
ЗАРЯДИ, ВЗРИВНИ, ПРОМИШЛЕНИ, без детонатор	0444		930690
ЗАРЯДИ, ВЗРИВНИ, ПРОМИШЛЕНИ, без детонатор	0445		930690
ЗАРЯДИ, ВЗРИВНИ, С ПЛАСТИЧЕН ПЪЛНИТЕЛ	0457		930690
ЗАРЯДИ, ВЗРИВНИ, С ПЛАСТИЧЕН ПЪЛНИТЕЛ	0458		930690
ЗАРЯДИ, ВЗРИВНИ, С ПЛАСТИЧЕН ПЪЛНИТЕЛ	0459		930690
ЗАРЯДИ, ВЗРИВНИ, С ПЛАСТИЧЕН ПЪЛНИТЕЛ	0460		930690
ЗАРЯДИ, МЕТАТЕЛНИ	0271		360100
ЗАРЯДИ, МЕТАТЕЛНИ	0272		360100
ЗАРЯДИ, МЕТАТЕЛНИ	0415		360100
ЗАРЯДИ, МЕТАТЕЛНИ	0491		360100
ЗАРЯДИ, МЕТАТЕЛНИ, ЗА ОРЪДИЯ	0242		930690
ЗАРЯДИ, МЕТАТЕЛНИ, ЗА ОРЪДИЯ	0279		930690
ЗАРЯДИ, МЕТАТЕЛНИ, ЗА ОРЪДИЯ	0414		930690
ЗАРЯДИ, ПОДВОДНИ	0056		930690
ЗАРЯДИ, ПРОМИШЛЕНИ, ФОРМОВАНИ, без детонатор	0439		930690
ЗАРЯДИ, ПРОМИШЛЕНИ, ФОРМОВАНИ, без детонатор	0440		930690
ЗАРЯДИ, ПРОМИШЛЕНИ, ФОРМОВАНИ, без детонатор	0441		930690
ЗАРЯДИ, ФОРМОВАНИ, без детонатор	0059		930690

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
ИЗДЕЛИЯ (EEPS), взривни, с изключително слаба чувствителност	0486		360490
ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0349		930690
ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0353		930690
ИЗДЕЛИЯ ПОД НАЛЯГАНЕ, ПНЕВМАТИЧНИ или ХИДРАВЛИЧНИ (съдържащи незапалим газ)	3164		*****
ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0350		930690
ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0351		930690
ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0352		930690
ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0354		930690
ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0355		930690
ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0462		930690
ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0463		930690
ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0464		930690
ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0465		930690
ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0466		930690
ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0467		930690
ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0468		930690
ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0469		930690
ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0470		930690
ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0471		930690
ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0472		930690
ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, с изключително слаба чувствителност	0486		360490
ИЗДЕЛИЯ, ВЗРИВНИ, о.у.о.	0356		930690
ИЗДЕЛИЯ, ПИРОТЕХНИЧЕСКИ	0380		930690
ИЗДЕЛИЯ, ПИРОТЕХНИЧЕСКИ, за технически цели	0428		360490
ИЗДЕЛИЯ, ПИРОТЕХНИЧЕСКИ, за технически цели	0429		360490
ИЗДЕЛИЯ, ПИРОТЕХНИЧЕСКИ, за технически цели	0430		360490
ИЗДЕЛИЯ, ПИРОТЕХНИЧЕСКИ, за технически цели	0431		360490
ИЗДЕЛИЯ, ПИРОТЕХНИЧЕСКИ, за технически цели	0432		360490
Изиометрични съставки на диизобутилен	2050		290129
Изоамилхлорид	2502		291590
ИЗОБУТАН	1969		271113
ИЗОБУТАНОЛ	1212		290514
ИЗОБУТИЛАКРИЛАТ, СТАБИЛИЗИРАН	2527		291611
ИЗОБУТИЛАМЕН	1214		292119
ИЗОБУТИЛАЦЕТАТ	1213		291534
ИЗОБУТИЛВАНИЛ ЕТЕР СТАБИЛИЗИРАН	1304		290919
Изобутилен	1055		290123
Изобутилен	1055		290123
ИЗОБУТИЛИЗОБУТИРАТ	2528		291590
ИЗОБУТИЛИЗОЦИАНАТ	2486		292910
ИЗОБУТИЛМЕТАКРИЛАТ, СТАБИЛИЗИРАН	2283		291614
ИЗОБУТИЛОВ АЛКОХОЛ (ИЗОБУТАНОЛ)	1212		290514
ИЗОБУТИЛФОРМИАТ	2393		291513
ИЗОБУТИРАЛДЕХИД	2045		291219
ИЗОБУТИРАЛДЕХИД	2045		291219
ИЗОБУТИРИЛ ХЛОРИД	2395		291590
ИЗОБУТИРНИТРИЛ	2284		292690
ИЗОБУТИРОВА КИСЕЛИНА	2529		291560
Изооктан	1262		290110
ИЗООКТЕНИ	1216		290129
Изопентан	1265		290110
ИЗОПЕНТЕНИ	2371		290129
Изопентиламин	1106		292119
ИЗОПРЕН, СТАБИЛИЗИРАН	1218		290124
ИЗОПРОПАНОЛ	1219		290512
ИЗОПРОПЕНИЛАЦЕТАТ	2403		291590
ИЗОПРОПЕНИЛБЕНЗОЛ	2303		290290
ИЗОПРОПИЛ 2-ХЛОРПРОПИОНАТ	2934		291590

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
Изопропил алфа-хлорпропионат	2934		291590
ИЗОПРОПИЛ ЕТЕР	1159		290919
ИЗОПРОПИЛ ХЛОРФОРМИАТ	2407		291590
ИЗОПРОПИЛАМИН	1221		292119
ИЗОПРОПИЛАЦЕТАТ	1220		291539
ИЗОПРОПИЛБЕНЗОЛ	1918		290270
Изопропилборат	2616		292090
ИЗОПРОПИЛБУТИРАТ	2405		291590
Изопропилетилен	2561		290129
ИЗОПРОПИЛИЗОБУТИРАТ	2406		291590
ИЗОПРОПИЛИЗОЦИАНАТ	2483		292910
Изопропилмеркаптан	2402		293090
ИЗОПРОПИЛНИТРАТ	1222		292090
ИЗОПРОПИЛОВ АЛКОХОЛ	1219		290512
Изопропилформиат	1281		291513
ИЗОПРОПИЛХЛОРАЦЕТАТ	2947		291540
Изопропилхлорид (2-хлорпропан)	2356		290319
ИЗОСОРБИД-5-МОНОНИТРАТ	3251		293299
ИЗОФОРОНДИАМИН	2289		292230
ИЗОФОРОНДИИЗОЦИАНАТ	2290		292910
ИЗОХЕКСЕН	2288		290129
ИЗОХЕПТЕН	2287		290129
ИЗОЦИАНАТ, РАЗТВОР, ТОКСИЧЕН, о.у.о.	2206		292910
ИЗОЦИАНАТ, РАЗТВОР, ТОКСИЧЕН, о.у.о.	3080		292910
ИЗОЦИАНАТИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	2478		292910
ИЗОЦИАНАТИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	2206		292910
ИЗОЦИАНАТИ, ТОКСИЧНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.	3080		292910
Изоцианатметил-3 триметил-3,5 , циклохексил изоцианат	2290		292910
ИЗОЦИАНАТНИ РАЗТВОРИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о..	2478		292910
ИЗОЦИАНАТОБЕНЗИЛИДИН ФЛУОРИДИ	2285		292910
Изоцианфенилдихлорид	1672		292520
ИКЛОПРОПАН	1027		290219
Индиго	1379		481140
ИНФЕКЦИОЗНО ВЕЩЕСТВО ДЕЙСТВАЩО НА ХОРА	2814		+++++
ИНФЕКЦИОЗНО ВЕЩЕСТВО, ДЕЙСТВАЩО САМО НА ЖИВОТНИ	2900		+++++
ЙОДЕН МОНОХЛОРИД	1792		281210
ЙОДЕН ПЕНТАФЛУОРИД	2495		281290
ЙОДМЕТИЛПРОПАНИ	2391		290330
ЙОДОВОДОРОД АНХИДРИД	2197		281119
ЙОДОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА	1787		281119
ЙОДПРОПАНИ	2392		290330
КАДМИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ	2570		+++++
Кадмиево съединение	2570		+++++
КАКОДИЛОВА КИСЕЛИНА	1572		293100
КАЛАЕН (IV) ХЛОРИД (СТАНИХЛОРИД) ПЕНТАХИДРАТ	2440		282739
КАЛАЕН (IV) ХЛОРИД (СТАНИХЛОРИД), БЕЗВОДЕН	1827		282739
Калиев флуосиликат	2655		282620
КАЛИЕВ АРСЕНАТ	1677		284290
КАЛИЕВ АРСЕНИТ	1678		284290
Калиев бисулфат	2509		283329
КАЛИЕВ БОРХИДРИД	1870		285000
КАЛИЕВ БРОМАТ	1484		282990
КАЛИЕВ ВОДОРОДОСУЛФАТ	2509		283329
КАЛИЕВ ВОДОРОДОФЛУОРИД	1811		282619
КАЛИЕВ ДИТИОНИТ	1929		283220
Калиев дицианокупрат (1)	1679		283720
КАЛИЕВ МЕТАВАНАДАТ	2864		284190
КАЛИЕВ МОНООКСИД	2033		282590
КАЛИЕВ НИТРАТ	1486		283421

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
КАЛИЕВ НИТРИТ	1488		283410
КАЛИЕВ ФЛУОРАЦЕТАТ	2628		291590
КАЛИЕВ ФЛУОРАЦЕТАТ	2629		291590
КАЛИЕВ ФЛУОРИД	1812		282619
КАЛИЕВ ФЛУОРОСИЛИКАТ	2655		282620
Калиев хексафлуоросиликат	2655		282620
КАЛИЕВ ХИДРОКСИД, РАЗТВОР	1814		281520
КАЛИЕВ ХИДРОКСИД, ТВЪРД	1813		281520
КАЛИЕВ ХИДРОСУЛФИТ	1929		283220
КАЛИЕВ ХЛОРАТ	1485		282919
Калиев хлорат	1485		282919
КАЛИЕВ ХЛОРАТ, ВОДЕН РАЗТВОР	2427		282919
КАЛИЕВ ЦИАНИД	1680		283719
КАЛИЕВИ И НАТРИЕВИ СПЛАВИ	1422		280519
КАЛИЕВО-МЕТАЛНИ СПЛАВИ	1420		280519
КАЛИЙ	2257		280519
Калий и натрий, сплави на	1422		280519
Калий, метални сплави на	1420		280519
КАЛЦИЕВ АРСЕНАТ	1573		284290
КАЛЦИЕВ АРСЕНАТ И КАЛЦИЕВ АРСЕНИТ, СМЕС, ТВЪРДА	1574		284290
КАЛЦИЕВ ДИТИОНИТ	1923		283220
КАЛЦИЕВ КАРБИД	1402		284910
КАЛЦИЕВ НИТРАТ	1454		283429
Калциев окис	1910	Освободен	282590
КАЛЦИЕВ ХИДРИД	1404		285000
КАЛЦИЕВ ХИДРОСУЛФИТ	1923		283220
КАЛЦИЕВ ХИПОКЛОРИД СМЕС	1748		282810
КАЛЦИЕВ ХИПОХЛОРИД СМЕС, СУХ с повече от 10%, но не повече от 39% наличен хлор	2208		282810
КАЛЦИЕВ ХИПОХЛОРИД, ХИДРАТИРАН, с не по-малко от 5,5%, но не повече от 10% вода	2880		282810
КАЛЦИЕВ ХИПОХЛОРИД, ХИДРАТИРАНА СМЕС, с най-малко 5,5%, но не повече от 10% вода	2880		282810
КАЛЦИЕВ ХЛОРАТ	1452		282919
КАЛЦИЕВ ХЛОРАТ, ВОДЕН РАЗТВОР	2429		282919
КАЛЦИЕВ ХЛОРИТ	1453		282890
КАЛЦИЕВ ЦИАНАМИД, съдържащ повече от 0,1 % калциев карбид обемно	1403		310270 310510
КАЛЦИЕВ ЦИАНИД	1575		283719
КАЛЦИЕВИ ПИРОФОРНИ СПЛАВИ	1855		280521
Калциеви пиррофорни сплави	1855		280521
КАЛЦИЕВ СИЛИКОМАНГАН	2844		285000
КАЛЦИЙ	1401		280521
Камфор	2717		291421
КАМФОР, синтетичен	2717		291421
КАПРОНОВА КИСЕЛИНА	2829		291590
Капси за детски пистолети	0333		360410
Капси за детски пистолети	0336		360410
Капси за детски пистолети	0337		360410
КАПСУЛ-ДЕТОНАТОРИ	0044		360300
КАПСУЛ-ДЕТОНАТОРИ	0377		360300
КАПСУЛ-ДЕТОНАТОРИ	0378		360300
КАПСУЛИ, ТРЪБНИ	0319		360300
КАПСУЛИ, ТРЪБНИ	0320		360300
КАПСУЛИ, ТРЪБНИ	0376		360300
Капсули, цилиндрични	0319		360300
Капсули, цилиндрични	0320		360300
Капсули, цилиндрични	0376		360300
КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	2757		380810

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ (пламна точка под 23°C), ТОКСИЧЕН	2758		380810
КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	2992		380810
КАРБАМАТЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	2991		380810
КАРБАМИД-ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД	1511		284700
Карбонил сулфид	2204		281390
КАРБОНИЛОВ ФЛУОРИД СГЪСТЕН ПОД НАЛЯГАНЕ	2417		281290
КАТАЛИЗАТОР, МЕТАЛЕН, ОВЛАЖНЕН, с видим излишък на течност	1378		3815++ 8 1 + + + +
КАТАЛИЗАТОР, МЕТАЛЕН, СУХ	2881		8 1 + + + +
Катран от каменни въглища, дестилати от, запалителни	1136		2707++
КАТРАНИ ТЕЧНИ	1999		270600
КАУЧУКОВ РАЗТВОР	1287		400520
Каучуков разтвор	1287		400520
КАУЧУКОВИ ОБРЕЗКИ или КАУЧУКОВИ ОТПАДЪЦИ на прах или гранулат	1345		400400
Каучукови обрезки на прах или гранулат с гранулометричен индекс под 840 микрона и съдържание на каучук над 45%, вж.	1345		400400
Каучукови отпадъци на прах или гранулат с гранулометричен индекс под 840 микрона и съдържание на каучук над 45%	1345		400400
КАФЯВ АЗБЕСТ	2212		252400
КЕРОСИН	1223		273100
Керосин	1268		272900
КЕТОНИ, ТЕЧНИ, о.у.о.	1224		2914++
КИБРИТ БЕЗОПАСЕН (с драскало, в сгънат картонен държател или кутийка)	1944		360500
КИБРИТ НЕ "БЕЗОПАСЕН"	1331		360500
КИБРИТ, ВЕТРОУСТОЙЧИВ	2254		360500
КИБРИТ, ВОСЪЧЕН	1945		360500
КИСЕЛИНА ОТ РАФИНИРАНЕ, ОСТАТЪЧНА	1906		382490
КИСЕЛИНА, ОСТАТЪЧНА, СМЕСЕНА	1826		382490
КИСЕЛИНА, СМЕСЕНА	1796		280800
КИСЕЛИНЕН ЕЛЕКТРОЛИТ ЗА АКУМУЛАТОРИ	2796		280700
КИСЕЛИННИ ВОДОРОДОФЛУОРИДИ, о.у.о.	1740		282619
КИСЛОРОД ОХЛАДЕН ВТЕЧНЕН	1073		280440
КИСЛОРОД, СГЪСТЕН	1072		280440
КЛЕТКИ, ЛИТИЕВИ	3090		850650
КЛЕТКИ, ЛИТИЕВИ, ОПАКОВАНИ С ОБОРУДВАНЕ	3091		850650
КЛЕТКИ, ЛИТИЕВИ, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ОБОРУДВАНЕ	3091		850650
КОБАЛТНАФТЕНАТИНА ПРАХ	2001		291639
Колодий (нитроцелулоза) виж	2060		
Колодий (нитроцелулоза)	2059		391220
КОМПЛЕКСНО СЪЕДИНЕНИЕ НА БОРЕН ТРИФЛУОРИД И ОЦЕТНА КИСЕЛИНА	1742		293100
КОМПЛЕКСНО СЪЕДИНЕНИЕ НА БОРЕН ТРИФЛУОРИД И ПРОПИОНОВА КИСЕЛИНА	1743		293100
КОМПЛЕКТ, ПЪРВА ПОМОЩ	3316		382200
КОМПЛЕКТ, ХИМИЧЕН	3316		382200
КОМПЛЕКТИ ОТ ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА	3269		3907++
КОМПОНЕНТИ ЗА ПИРОТЕХНИЧЕСКА ВЕРИГА, о.у.о.	0382		360490 360300
КОМПОНЕНТИ ЗА ПИРОТЕХНИЧЕСКА ВЕРИГА, о.у.о.	0383		360490 360300
КОМПОНЕНТИ ЗА ПИРОТЕХНИЧЕСКА ВЕРИГА, о.у.о.	0384		360490 360300
КОМПОНЕНТИ ЗА ПИРОТЕХНИЧЕСКА ВЕРИГА, о.у.о.	0461		360490 360300
КОНТЕЙНЕР-ЦИСТЕРНИ ПРАЗНИ		4.3.2.4	+ + + + +
КОПРАХ	1363		120300
Кордит	0160		360100
Кордит	0161		360100
КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о.	3266		2 8 + + + +
КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, о.у.о..	1760		+ + + + +
КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ВОДОРЕАГИРАЩА, о.у.о.	3094		+ + + + +
КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЛИМА, о.у.о.	2920		+ + + + +

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о.	3264		2 8 +++++
КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, о.у.о.	3265		2 9 +++++
КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ОКИСЛВЯВАЩА, о.у.о.	3093		++++++
КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, ОРГАНИЧНА, о.у.о.	3267		2 9 +++++
КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, САМОЗАГРЯВАЩА о.у.о..	3301		++++++
КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, о.у.о.	2922		++++++
КРЕЗОЛИ, ТЕЧНИ	2076		270760 290712
КРЕЗОЛИ, ТЕЧНИ	2076		270760 290712
КРИПТОН, ОХЛАДЕН, ВТЕЧНЕН	1970		280429
КРИПТОН, СГЪСТЕН	1056		280429
Кросидолит	2212		252400
КРОТОНАЛДЕХИД СТАБИЛИЗИРАН	1143		291219
Кротоналдехид	1143		291219
КРОТОНАЛДЕХИД, СТАБИЛИЗИРАН	1143		291219
КРОТОНИЛЕН	1144		290129
КРОТОНОВА КИСЕЛИНА	2823		291619
КСАНТАТИ	3342		293010
КСЕНОН, СГЪСТЕН	2036		280429
КСЕНОН, ТЕЧЕН, ОХЛАДЕН	2591		280429
КСИЛЕНИ	1307		2902++
КСИЛЕНОЛИ	2261		290714
КСИЛИДИНИ, ТВЪРДИ	1711		292149
КСИЛИДИНИ, ТЕЧНИ	1711		292149
КСИЛИЛБРОМИД	1701		290369
Кумен	1918		290270
КУПРИЕТИЛЕНДИАМИН В РАЗТВОР	1761		292119
КУПРОЦИАНИД НА КАЛИЙ	1679		283720
КУПРОЦИАНИД НА НАТРИЙ В РАЗТВОР	2317		283720
КУПРОЦИАНИД НА НАТРИЙ, ТВЪРД	2316		283720
КЮСПЕ, РИЦИНОВО	2969		120730
КЮСПЕ, съдържащо най-много 1,5% (маса) масленост и с максимум 11% (маса) влага	2217		2306++
КЮСПЕ, съдържащо най-много 1,5% (маса) масленост и с максимум 11% (маса) влага	1386		2306++
Лак	1263		3208++ 3205++
Лак	3066		3208++ 3205++
Лак, лакова основа или смес за, овлажнени с разредител или разредителен компонент	1263		3208++ 3205++
Лак, лакова основа или смес за, овлажнени с разредител или разредителен компонент	2059		391220
Лак, лакова основа или смес за, овлажнени с разредител или разредителен компонент	2555		391220
Лак, лакова основа или смес за, овлажнени с разредител или разредителен компонент	2556		391220
Лак, лакова основа или смес за, овлажнени с разредител или разредителен компонент	2557		391220
Лакове	1263		3208++ 3205++
Лакове	3066		3208++ 3205++
Лакови основи, течни	1263		3208++ 3205++
Лакови основи, течни	3066		3208++ 3205++
ЛЕКАРСТВО, ТВЪРДО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	3249		3003++
ЛЕКАРСТВО, ТЕЧНО, ЗАПАЛИМО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	3248		3003++
ЛЕКАРСТВО, ТЕЧНО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	1851		3003++
Лепила	1133		3506++

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
Лигроин	1271		
ЛИТИЕВ БОРХИДРИД	1413		285000
ЛИТИЕВ НИТРАТ	2722		283429
ЛИТИЕВ НИТРИТ	2806		285000
ЛИТИЕВ ФЕРОСИЛИЦИЙ	2830		285000
ЛИТИЕВ ХИДРИД	1414		285000
ЛИТИЕВ ХИДРИД, ТВЪРДИ ОТЛИВКИ	2805		285000
Литиев хидрид, твърди отливки	2805		285000
ЛИТИЕВ ХИДРОКСИД В РАЗТВОР	2679		282520
ЛИТИЕВ ХИДРОКСИД МОНОХИДРАТЕН	2680		282520
ЛИТИЕВ ХИПОХЛОРИД СМЕС	1471		282890
ЛИТИЕВ ХИПОХЛОРИД СУХ	1471		282890
ЛИТИЕВИ АЛКИЛИ	2445		293100
ЛИТИЕВО-АЛУМИНИЕВ ХИДРИД	1410		285000
ЛИТИЕВО-АЛУМИНИЕВ ХИДРИД, ЕТЕРЕН	1411		285000
ЛИТИЙ	1415		280519
ЛИТИЙ СИЛИЦИЙ	1417		285000
МАГНЕЗИЕВ АРСЕНАТ	1622		284290
МАГНЕЗИЕВ БРОМАТ	1473		282990
МАГНЕЗИЕВ НИТРАТ	1474		283429
МАГНЕЗИЕВ ФЛУОРОСИЛИКАТ	2853		282690
Магнезиев флуосиликат	2853		282690
МАГНЕЗИЕВ ХИДРИД	2010		285000
МАГНЕЗИЕВ ХЛОРАТ	2723		282919
МАГНЕЗИЕВ ХЛОРАТ И МАГНЕЗИЕВ ХЛОРИД, СМЕС	1459		284290
Магнезиев хлорид и магнезиев хлорат, смес	1459		284290
МАГНЕЗИЕВИ АЛКИЛИ	3053		293100
МАГНЕЗИЕВИ ГРАНУЛИ С ПРЕДПАЗЕН СЛОЙ с минимална гранулометрия от 149 микрона	2950		810430
МАГНЕЗИЕВИ СПЛАВИ НА ПРАХ	1418		810430
МАГНЕЗИЕВИ СПЛАВИ, съдържащи над 50% магнезий, под форма на гранули, стружки, ленти	1869		285100
МАГНЕЗИЙ НА ПРАХ	1418		810430
МАГНЕЗИЙ под формата на гранули, стружки или ленти	1869		285100
Магнезий, магнезиеви сплави, магнезий на прах	1418		810430
Магнезий, магнезий на гранули, покритие	2950		810430
Магнезий, магнезиеви сплави с над 50% магнезий на гранули, стружки или ленти	1869		285100
Магнезийдифенил	2005		293100
МАЛЕИНОВ АНХИДРИД	2215		291714
МАЛЕИНОВ АНХИДРИД, СТОПЕН	2215		291714
МАЛКИ ПРАЗНИ КОНТЕЙНЕРИ		7,3	+++++
Малки светлини за бедствие	0191		360490
Малки светлини за бедствие	0373		360490
МАЛКИ УРЕДИ С ГАЗООБРАЗНИ ВЪГЛЕВОДОРОДИ, с устройство за освобождаване на налягането	3150		360610
МАЛОНОДИНИТРИЛ	2647		292690
МАЛОНОНИТРИЛ	2647		292690
Малононитрил	2647		292690
МАНГАНОВ НИТРАТ	2724		283429
Манганов нитрат (II)	2724		283429
Манганов нитрат	2724		283429
МАНЕБ	2210		382490
МАНЕБ СТАБИЛИЗИРАН срещу самозагриване	2968		382490
Манеб, препарат от манеб, стабилизирани срещу самозагриване	2968		382490
МАНЕБ, ПРЕПАРАТ С МАНЕБ, СЪДЪРЖАЩ НАЙ-МАЛКО 60% МАНЕБ	2210		382490
МАНИТОЛХЕКСАНИТРАТ, ОВЛАЖНЕН с най-малко 40% (обемно) вода (или смес на вода и спирт)	0133		360200
МАСЛА АЦЕТОНОВИ	1091		380700

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
Масло анилиново	1547		292141
МАСЛО БОРОВО	1272		380520
МАСЛО КАМФОРОВО	1130		151590
МАСЛО КОЛОФОНОВО	1286		380690
МАСЛО ТОПЛИВНО (ЛЕКО)	1202		274+++
МАСЛО ФУЗЕЛНО (субпродукт от ферментация на въгледороди)	1201		382490
МАСЛО ШИИСТОВО	1288		270900 274900
Меден (II) арсенит	1586		284290
Меден (II) хлорат	2721		282919
МЕДЕН АРСЕНИТ	1586		284290
МЕДЕН ОЦЕТАРСЕНИТ	1585		284290
МЕДЕН ХЛОРАТ	2721		282919
Меден хлорат	2721		282919
МЕДЕН ХЛОРИД	2802		282739
МЕДЕН ЦИАНИД	1587		283719
МЕДИЦИНСКИ ОТПАДЪЦИ НЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ о.у.о.	3291		382490
МЕЗИТИЛОВ ОКИС	1229		291419
МЕРКАПТАНИ, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	1228		293090
МЕРКАПТАНИ, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	3071		293090
МЕРКАПТАНИ, ТЕЧНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.	3336		293090
МЕРКАПТАНОВА СМЕС, ТЕЧНА, ЗАПАЛИМА, о.у.о.	3336		293090
МЕРКАПТАНОВА СМЕС, ТЕЧНА, ЗАПАЛИМА, ТОКСИЧНА, о.у.о.	1228		293090
МЕРКАПТАНОВА СМЕС, ТЕЧНА, ТОКСИЧНА, ЗАПАЛИМА, о.у.о.	3071		293090
Меркапто-2 етанол	2966		293090
МЕРКУРИЕВ ФУЛМИНАТ ОВЛАЖНЕН с най-малко 20% (маса) вода (или със смес от спирт и вода)	0135	Забранен(А)	
МЕРКУРОНИТРАТ I	1627		283429
МЕРКУРОНИТРАТ II	1625		283429
МЕТАКРИЛАЛДЕХИД, СТАБИЛИЗИРАН	2396		291219
МЕТАКРИЛНИТРИЛ, СТАБИЛИЗИРАН	3079		292690
МЕТАКРИЛОВА КИСЕЛИНА, СТАБИЛИЗИРАНА	2531		291613
МЕТАЛ СГЪСТЕН	1971		271129
МЕТАЛДЕХИД	1332		291250
Метален катализатор	1378		3815++ 81++++
Метален катализатор	2881		81++++
Метален прах, стружки, стърготини, склонни към самозагряване	2793		+++++
МЕТАЛИЛОВ АЛКОХОЛ	2614		290519
Металилов алкохол	2614		290519
МЕТАЛНИ АЛКИДИ ВОДОРЕАГИРАЩИ, о.у.о.	2003		293100
МЕТАЛНИ АЛКИДИ ВОДОРЕАГИРАЩИ, о.у.о.	2003		293100
МЕТАЛНИ АЛКИЛХИДРИДИ, ВОДОРЕАГИРАЩИ, о.у.о.	3050		293100
МЕТАЛНИ АРИЛХИДРИДИ, ВОДОРЕАГИРАЩИ, о.у.о.	3050		293100
МЕТАЛНИ КАРБОНИЛИ, о.у.о., твърди	3281		293100
МЕТАЛНИ КАРБОНИЛИ, о.у.о., течни	3281		293100
МЕТАЛНИ ХИДРИДИ, ВОДОРЕАГИРАЩИ, о.у.о.	1409		285000
МЕТАЛНИ ХИДРИДИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.	3182		285000
МЕТАЛНО ВЕЩЕСТВО, ВОДОРЕАГИРАЩО, о.у.о.	3208		+++++
МЕТАЛНО ВЕЩЕСТВО, ВОДОРЕАГИРАЩО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, о.у.о.	3209		+++++
МЕТАН ВТЕЧНЕН ОХЛАДЕН	1972		271129
МЕТАНОЛ	1230		290511
МЕТАНСУЛФОНИЛ ХЛОРИД	3246		290490
МЕТИЛ 2-ХЛОРПРОПИОНАТ	2933		291590
Метил алфа-хлорпропионат	2933		291590
МЕТИЛ ЕТЕР	1033		290919
МЕТИЛ ИЗОБПРЕНИЛ КЕТОН, СТАБИЛИЗИРАН	1246		291419
МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КАРБИНОЛ	2053		290519
Метил изобутил карбинол	2053		290519

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
МЕТИЛ ИЗОБУТИЛ КЕТОН	1245		291413
МЕТИЛ МЕТАКРИЛАТОВ МОНОМЕР, СТАБИЛИЗИРАН	1247		291614
Метил терт-Бутилов етер	2398		290919
МЕТИЛ ТРИХЛОРСИЛАН	1250		293100
Метил хлорметиллов етер	1239		290919
МЕТИЛАКРИЛАТ, СТАБИЛИЗИРАН	1919		291612
МЕТИЛАЛ	1234		291100
МЕТИЛАЛИЛ ХЛОРИД	2554		290329
МЕТИЛАМИЛАЦЕТАТ	1233		291590
МЕТИЛАМИН, безводен	1061		292111
МЕТИЛАЦЕТАТ	1231		291539
МЕТИЛАЦЕТИЛЕН И ПРОПАДИЕН, СТАБИЛИЗИРАНА СМЕС	1060		271119
Метилборат	2416		292090
МЕТИЛБРОМАЦЕТАТ	2643		291590
МЕТИЛБРОМИД	1062		290330
МЕТИЛБРОМИД И ЕТИЛЕНДИБРОМИД, ТЕЧНА СМЕС	1647		382471
МЕТИЛБРОМИД И ХЛОРПИКРИН, СМЕС	1581		294200
МЕТИЛБУТИРАТ	1237		291560
МЕТИЛВАНИЛ ЕТЕР СТАБИЛИЗИРАН	1087		290919
Метилвинилбензол	2618		290290
МЕТИЛВИНИЛКЕТОН, СТАБИЛИЗИРАН	1251		291419
Метилгликолацетат	1189		291539
МЕТИЛДИХЛОРОЦЕТАТ	2299		291590
Метиленбромид	2664		290330
Метиленхлорид и метилхлорид, смес	1912		294200
МЕТИЛ ЕТИЛ ЕТЕР	1039		290919
МЕТИЛ ЕТИЛ КЕТОН	1193		291412
МЕТИЛИЗОВАЛЕРАТ	2400		291590
МЕТИЛИЗОТИОЦИАНАТ	2477		293090
МЕТИЛИЗОЦИАНАТ	2480		292910
Метилинов цианид	2647		292690
МЕТИЛЙОДИД	2644		290330
Метилйодид	2644		290330
МЕТИЛКАРБОНАТ	1161		292090
МЕТИЛМАГНЕЗИЕВ БРОМИД В ЕТИЛОВ ЕТЕР	1928		293100
МЕТИЛМАМИН, ВОДЕН РАЗТВОР	1235		292111
МЕТИЛМЕРКАПТАН	1064		293090
Метилмеркаптан	1064		293090
Метилнитрит	2455	Забранен	
Метилов алкохол	1230		290511
Метилов цианид	1648		292690
МЕТИЛОРТОСИЛИКАТ	2606		292090
МЕТИЛПЕНТАДИЕНИ	2461		290129
Метилпиридин	2313		293339
МЕТИЛПРОПИЛ ЕТЕР	2612		290919
МЕТИЛПРОПИЛКЕТОН	1249		291419
Метилпропилов етер	2612		290919
МЕТИЛТЕТРАХИДРОФУРАН	2536		293219
МЕТИЛФЕНИЛ-ДИХЛОРСИЛАН	2437		293100
МЕТИЛФЛУОРИД	2454		290330
МЕТИЛФОРМИАТ	1243		291513
МЕТИЛХИДРАЗИН	1244		292800
МЕТИЛХЛОРАЦЕТАТ	2295		291590
МЕТИЛХЛОРИД	1063		290311
МЕТИЛХЛОРИД И МЕТИЛЕНХЛОРИД, СМЕС	1912		294200
МЕТИЛХЛОРИД И ХЛОРПИКРИН, СМЕС	1582		294200
МЕТИЛХЛОРСИЛАН	2534		293100
МЕТИЛХЛОРСИЛАН	1242		293100

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
МЕТИЛХЛОРФОРМИАТ	1238		291590
МЕТИЛЦИКЛОПЕНТАН	2298		290219
МЕТИЛЦИКЛОХЕКСАН	2296		290219
МЕТИЛЦИКЛОХЕКСАНОЛИ, запалими	2617		290619
МЕТИЛЦИКЛОХЕКСАНОНИ	2297		291422
МЕТОКСИМЕТИЛИЗОЦИАНАТ	2605		292910
Мизорит (амозит)	2212		252400
Микроорганизми, вж.	3172		300290
МИНЕН ЕКСПЛОЗИВ (за взривяване) ОТ ТИП D	0084		360200
МИНЕН ЕКСПЛОЗИВ (за взривяване) ОТ ТИП E	0241		360200
МИНЕН ЕКСПЛОЗИВ (за взривяване) ОТ ТИП E	0332		360200
МИНЕН ЕКСПЛОЗИВ (за взривяване) ОТ ТИП A	0081		360100
МИНЕН ЕКСПЛОЗИВ (за взривяване) ОТ ТИП B	0082		360200
МИНЕН ЕКСПЛОЗИВ (за взривяване) ОТ ТИП B	0331		360200
МИНЕН ЕКСПЛОЗИВ (за взривяване) ОТ ТИП C	0083		360200
Минерален дестилат лек	1268		272900
МИНИ с избухлив заряд	0136		930690
МИНИ с избухлив заряд	0137		930690
МИНИ с избухлив заряд	0138		930690
МИНИ с избухлив заряд	0294		930690
Мини с избухлив заряд	0136		930690
Мини с избухлив заряд	0137		930690
Мини с избухлив заряд	0138		930690
Мини с избухлив заряд	0294		930690
Минни детонатори, електрически	0030		360300
Минни детонатори, електрически	0255		360300
Минни детонатори, електрически	0456		360300
Минни детонатори, не електрически	0029		360300
Минни детонатори, не електрически	0267		360300
Минни детонатори, не електрически	0455		360300
Митротолуидини (моно)	2660		292143
МОДУЛИ НА ВЪЗДУШНИ ВАЗГЛАВНИЦИ, пиротехнически	0503		8708++
МОДУЛИ НА ВЪЗДУШНИ ВЪЗГЛАВНИЦИ СЪС СГЪСТЕН ГАЗ	3353		8708++
МОДУЛИ НА ВЪЗДУШНИ ВЪЗГЛАВНИЦИ, пиротехнически	3268		8708++
МОЛИБДЕНОВ ПЕНТАХЛОРИД	2508		282739
МОНОЕТИЛ ЕТЕР НА ЕТИЛЕНГЛИКОЛА	1171		290944
МОНОМЕТИЛ ЕТЕР НА ЕТИЛЕНГЛИКОЛА	1188		290942
МОНОХЛОРМЕТИЛ ЕТЕР	1239		290919
МОРФОЛИН	2054		293490
МОСТРИ НА ЕКСПЛОЗИВИ	0190		360200
МРАВЧЕНА КИСЕЛИНА (МЕТАНОВА КИСЕЛИНА)	1779		291511
МУСКУС-КСИЮЛ	2956		290420
НАЗЕМНИ ОСВЕТАВАЩИ УСТРОЙСТВА	0092		360490
НАЗЕМНИ ОСВЕТАВАЩИ УСТРОЙСТВА	0418		360490
НАЗЕМНИ ОСВЕТАВАЩИ УСТРОЙСТВА	0419		360490
Наземни факли	0092		360490
Наземни факли	0418		360490
Наземни факли най-малко 15% (маса) вода или ДЕСАНСИБИЛИЗИРАН с 10% (маса)	0419		360490
Намагнитизирани маси	2807	Освободен	
Натриев 4-аминофениларсин	2473		293100
НАТРИЕВ АЛУМИНАТ, РАЗТВОР	1819		284110
Натриев алуминат, твърд	2812	Освободен	
НАТРИЕВ АРСАНИЛАТ	2473		293100
НАТРИЕВ АРСЕНАТ	1685		284290
НАТРИЕВ АРСЕНИТ, ВОДЕН РАЗТВОР	1686		284290
НАТРИЕВ АРСЕНИТ, ТВЪРД	2027		284290
НАТРИЕВ БОРХИДРИД	1426		285000

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
НАТРИЕВ БОРХИДРИД И НАТРИЕВ ХИДРОКСИД В РАЗТВОР, съдържащ до 12% (маса) натриев борхидрид и до 40% (маса) натриев хидроксид	3320		285000
НАТРИЕВ БРОМАТ	1494		282990
НАТРИЕВ ВОДОРОДОСУЛФИД с по-малко от 25% вода за кристализация	2318		283010
НАТРИЕВ ВОДОРОДОФЛУОРИД	2439		282611
НАТРИЕВ ДИНИТРО-о-КРЕЗАТ ОВЛАЖНЕН с най-малко 10% (маса) вода	0234		290890
НАТРИЕВ ДИНИТРО-о-КРЕЗАТ ОВЛАЖНЕН с най-малко 10% (маса) вода	0234		360200
НАТРИЕВ ДИНИТРО-о-КРЕЗАТ ОВЛАЖНЕН с най-малко 15% (маса) вода	1348		290890
НАТРИЕВ ДИНИТРО-о-КРЕЗАТ сух или овлажнен с най-малко 15 % (маса) вода	0234		360200
Натриев диоксид	1504		281530
НАТРИЕВ ДИТИОНИТ	1384		283110
Натриев дицианокупрат (I) в разтвор	2317		283720
Натриев дицианокупрат (I) твърд	2316		283720
НАТРИЕВ КАКОДИЛАТ	1688		293100
НАТРИЕВ МОНООКСИД	1825		282590
НАТРИЕВ НИТРАТ	1498		310250 310510
НАТРИЕВ НИТРИД	1687		285000
НАТРИЕВ НИТРИТ	1500		283410
НАТРИЕВ ПЕНТАХЛОРОФЕНАТ	2567		290810
НАТРИЕВ ФЛУОРИД	1690		282611
НАТРИЕВ ФЛУОРОСИЛИКАТ	2674		282620
Натриев флуосиликат, виж	2674		282620
Натриев хексафлуоросиликат	2674		282620
НАТРИЕВ ХИДРИД	1427		285000
НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, РАЗТВОР	1824		281512
НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, ТВЪРД	1823		281511
НАТРИЕВ ХИДРОСУЛФИТ	1384		283110
НАТРИЕВ ХЛОРАТ	1495		282911
Натриев хлорат	1495		282911
НАТРИЕВ ХЛОРАТ, ВОДЕН РАЗТВОР	2428		282911
НАТРИЕВ ХЛОРАЦЕТАТ	2659		291590
НАТРИЕВ ХЛОРИТ	1496		282890
НАТРИЕВ ЦИАНИД	1689		283711
НАТРИЕВИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА АКУМУЛАТОРИ	3292		8506++
НАТРИЕВО-АЛУМИНИЕВ ХИДРИД	2835		285000
НАТРИЕМ МЕТИЛАТ	1431		290519
НАТРИЙ	1428		280511
НАТРОНКАЛК, съдържащ над 4% натриев хидроксид	1907		382490
НАФТАЛИН СТОПЕН	2304		290290
НАФТАЛИН СУРОВ или НАФТАЛИН РАФИНИРАН	1334		270740
НАФТИЛТИОУРЕА	1651		293090
Нафтилтиоуреа	1651		293090
НАФТИЛУРЕА	1652		292421
НЕОН, СГЪСТЕН	1065		280429
НЕОНЫ ВТЕЧНЕН, ОХЛАДЕН	1913		280429
НЕОРГАНИЧНИ ЦИАНИДИ, ТВЪРДИ, о.у.о.	1588		283719
НЕСАМОНАДУВАЩИ СЕ СПАСИТЕЛНИ УСТРОЙСТВА, съдържащи един или повече опасни предмети или вещества	3072		630720
НЕСТАБИЛИЗИРАНИ РИБНИ ОТПАДЪЦИ	1374		230120
НИКЕЛОВ КАРБОНИЛ	1259		293100
НИКЕЛОВ НИТРАТ	2725		283429
Никелов нитрат (II)	2725		283429
Никелов нитрат	2725		283429
НИКЕЛОВ НИТРИТ	2726		283410
Никелов нитрит (II)	2726		283410
Никелов нитрит	2726		283410
НИКЕЛОВ ЦИАНИД	1653		283719
Никелов цианид (11)	1653		283719

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
НИКОТИН	1654		293970
Никотинов препарат, твърд, о.у.о.	1655		293970
Никотинов препарат, течен, о.у.о.	3144		293970
НИКОТИНОВ ХИДРОХЛОРИД, РАЗТВОР	1656		293970
НИКОТИНОВ ХИДРОХЛОРИД, твърд	1656		293970
НИКОТИНОВ ХИДРОХЛОРИД, течен	1656		293970
Никотиново съединение, твърдо, о.у.о.	1655		293970
НИКОТИНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, ТЕЧНО, о.у.о.	3144		293970
Никотиново съединение, течно, о.у.о.	3144		293970
НИТРОКСИЛОЛИ, ТВЪРДИ	1665		290420
НИТОВЕ, ВЗРИВНИ	0174		930690
НИТРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	1477		283429
НИТРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	3218		283429
НИТРИЛИ, ЗАПАЛИМИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	3273		292690
НИТРИЛИ, ТОКСИЧНИ, о.у.о.	3276		2926++
НИТРИЛИ, ТОКСИЧНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.	3275		2926++
НИТРИТИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	2627		283410
НИТРИТИ, НЕОРГАНИЧНИ, ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	3219		283410
НИТРОАНИЗОЛИ, ТВЪРДИ	2730		290920
НИТРОАНИЗОЛИ, ТЕЧНИ	2730		290920
НИТРОАНЛИНИ (о-, m-, p-)	1661		292142
НИТРОБЕНЗЕНСУЛФОНОВА КИСЕЛИНА	2305		290410
НИТРОБЕНЗИЛИДИН ФЛУОРИДИ	2306		290369
НИТРОБЕНЗОЛ	1662		290420
Нитробензол	1662		290420
НИТРОБРОМБЕНЗОЛИ, ТВЪРДИ	2732		290369
НИТРОБРОМБЕНЗОЛИ, ТЕЧНИ	2732		290369
НИТРОГЛИЦЕРИН, АЛКОХОЛЕН РАЗТВОР, с над 1%, но не повече от 10% нитроглицерин	0144		300390
НИТРОГЛИЦЕРИН, АЛКОХОЛЕН РАЗТВОР, с над 1%, но не повече от 5% нитроглицерин	3064		300390
НИТРОГЛИЦЕРИН, АЛКОХОЛЕН РАЗТВОР, с не повече от 1% нитроглицерин	1204		300390 382490
НИТРОГЛИЦЕРИН, НЕЧУВСТВИТЕЛЕН, с не по-малко от 40% (тегловни) нелетлив флегматизатор, неразтворим във вода	0143		360200
НИТРОГЛИЦЕРИНОВА СМЕС, НЕЧУВСТВИТЕЛНА, ТВЪРДА, с над 2%, но не повече от 10% (тегловни) нитроглицерин	3319		360200
НИТРОГЛИЦЕРИНОВА СМЕС, НЕЧУВСТВИТЕЛНА, ТЕЧНА, ЗАПАЛИМА, о.у.о., с не повече от 30% (тегловни) нитроглицерин	3343		290550
НИТРОГЛИЦЕРИНОВА СМЕС, НЕЧУВСТВИТЕЛНА, ТЕЧНА, с най-много 30% (тегловни) нитроглицерин	3357		300390 382490
НИТРОГУАНИДИН, ОВЛАЖНЕН, с най-малко 20% (тегловни) вода	1336		292990
НИТРОГУАНИДИН, сух или овлажнен, с не повече от 20% (тегловни) вода	0282		360200
НИТРОЕТАН	2842		290420
НИТРОЗИЛХЛОРИД	1069		281210
НИТРОКАРБАМИД, овлажнен с по-малко от 10% (тегловна) вода	0220		292410
НИТРОКАРБАМИД, овлажнен с по-малко от 10% (тегловна) вода	0220		360200
НИТРОКАРБАМИД, овлажнен с по-малко от 20% (тегловна) вода	1357		292410
НИТРОКАРБАМИД, сух или овлажнен с по-малко от 20% (тегловна) вода	0220		360200
НИТРОКРЕЗОЛИ	2446		290890
НИТРОКСИЛОЛИ, ТЕЧНИ	1665		290420
НИТРОМАНИТ, ОВЛАЖНЕН, с най-малко 40% (тегловни) вода (или смес от алкохол и вода)	0133		360200
НИТРОМЕТАН	1261		290420
НИТРОНАФТАЛИН	2538		290420
НИТРОНИШЕСТЕ, ОВЛАЖНЕНО с не по-малко от 20% (тегловна) вода	1337		350510
НИТРОПРОПАНИ	2608		290420
НИТРОСИЛВОДОРОДОСУЛФАТ, ТВЪРД	2308		281119
НИТРОСИЛВОДОРОДОСУЛФАТ, ТЕЧЕН	2308		281119

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
НИТРОСКОРБЯЛА, суха или овлажнена с по-малко от 20% (тегловна) вода	0146		360200
НИТРОСЯРНА КИСЕЛИНА (НИТРОСУЛФОНОВА КИСЕЛИНА)	1796		280800
НИТРОСЯРНА КИСЕЛИНА (НИТРОСУЛФОНОВА КИСЕЛИНА), ОСТАТЪЧНА	1826		382490
НИТРОТОЛУИДИНИ (МОНО)	2660		292143
НИТРОТОЛУОЛИ, ТВЪРДИ	1664		290420
НИТРОТОЛУОЛИ, ТЕЧНИ	1664		290420
НИТРОТРИАЗОЛОН	0490		360200
НИТРОУРЕА	0147		360200
НИТРОФЕНОЛИ (o-, m-, p-)	1663		290890
НИТРОФЛУОРИД -3 ХЛОРО-4 БЕНЗИЛИДИН	2307		290369
НИТРОЦЕЛУЛОЗА С АЛКОХОЛ не по-малко от 25% тегло) и азотно съдържание не повече от 12,6% (сухо вещество)	2556		391220
НИТРОЦЕЛУЛОЗА с най-малко 25% (тегловно) ВОДА	2555		391220
Нитроцелулоза	2555		391220
Нитроцелулоза	2556		391220
Нитроцелулоза	2557		391220
НИТРОЦЕЛУЛОЗА, немодифицирана или пластифицирана с по-малко от 18% (тегловни) пластификатор	0341		91220
НИТРОЦЕЛУЛОЗА, ОВЛАЖНЕНА, с не по-малко от 25% (тегловни) алкохол	0342		391220
НИТРОЦЕЛУЛОЗА, ПЛАСТИФИЦИРАНА, с на-малко 18% (тегловни) пластификатор	0343		391220
НИТРОЦЕЛУЛОЗА, СМЕС, с не повече от 12,6% азот (съотнесено към сухото вещество), СЪС или БЕЗ ПЛАСТИФИКАТОР, СЪС или БЕЗ ПИГМЕНТ	2557		391220
НИТРОЦЕЛУЛОЗА, суха или овлажнена с по-малко от 25% (тегловни) вод (или алкохол)	0340		391220
НИТРОЦЕЛУЛОЗЕН РАЗТВОР, ЗАПАЛИМ	2059		391220
НИТРОЦЕЛУЛОЗНИ МЕМБРАННИ ФИЛТРИ	3270		+++++
НОНАНИ	1920		290110
НОНИЛТРИХЛОРСИЛАН	1799		293100
Огнен канал	0101		360300
ОКИСЛЯВАЩА ТЕЧНОСТ, о.у.о.	3139		282990
ОКИСЛЯВАЩА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИОННА, о.у.о.	3098		+++++
ОКИСЛЯВАЩА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, о.у.о.	3099		+++++
ОКСИНИТРОТРИАЗЛОН	0490		360200
ОКТАДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН	1800		293100
ОКТАДИЕНИ	2309		290129
ОКТАНИ	1262		290110
ОКТАФЛУОРБУТ-2-ОН	2422		290330
ОКТАФЛУОРПРОПАН	2424		290330
ОКТАФЛУОРЦИКЛОБУТАН	1976		290330
ОКТИЛОВИ АЛДЕХИДИ	1191		291219
ОКТИЛТРИХЛОРСИЛАН	1801		293100
ОКТОГЕН, нечувствителен	0484		360200
ОКТОГЕН, ОВЛАЖНЕН, с най-малко 15% (тегловни) вода	0226		360200
ОКТОЛ, сух или овлажнен, с по-малко от 15% (тегловни) вода	0266		360200
ОКТОЛИТ, сух или овлажнен, с по-малко от 15% (тегловни) вода	0266		360200
ОКТОНАЛ	0496		360200
Оловен (II) ацетат	1616		291529
ОЛОВЕН АЦЕТАТ	1616		291529
ОЛОВЕН ДИОКСИД	1872		282490
ОЛОВЕН НИТРАТ	1469		283429
Оловен нитрат (II)	1469		283429
ОЛОВЕН НИТРИД, ОВЛАЖНЕН с минимум 20% (маса) вода или със смес от алкохол и вода	0129	Забранен(А)	
Оловен тетраетил	1649		293100
ОЛОВЕН ЦИАНИД	1620		283719
Оловен цианид (II)	1620		283719
ОЛОВНИ АРСЕНАТИ	1617		284290
ОЛОВНИ АРСЕНИТИ	1618		284290
ОМАЗНЕНИ ОТПАДЪЦИ ОТ ПАМУК	1364		5202++
омега-бромацетофенон	2645		291470
Органични цианиди, запалими, токсични, о.у.о.	3273		292690

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
Органични цианиди, запалими, токсични, о.у.о.	3275		2926++
Органични цианиди, токсични о.у.о.	3276		2926++
ОРГАНОАРСЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о., твърдо	3280		29++++
ОРГАНОАРСЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о., течно	3280		29++++
ОРГАНОКАЛАЕНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТВЪРДО, о.у.о.	3146		29++++
ОРГАНОКАЛАЕНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТЕЧНО, о.у.о.	2788		293100
ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ В ДИСПЕРСИЯ, ВОДОРЕАГИРАЩО, ЗАПАЛИМО, о.у.о.	3207		293100
ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ В РАЗТВОР, ВОДОРЕАГИРАЩ, ЗАПАЛИМ, о.у.о.	3207		293100
ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, ВОДОРЕАГИРАЩО, ЗАПАЛИМО, о.у.о.	3207		293100
ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, ПИРОФОРНО, ВОДОРЕАГИРАЩО, о.у.о., твърдо	3203		+++++
ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, ПИРОФОРНО, ВОДОРЕАГИРАЩО, о.у.о., течно	3203		+++++
ОРГАНОМЕТАЛНО СЪЕДИНЕНИЕ, ТОКСИЧНО, о.у.о., течно	3282		293100
Ортофосфорна киселина	1805		280920
Осветяващи хидроактивни устройства	0249		930690
ОТПАДЪЦИ ОТ ЦИРКОНИЙ	1932		810910
ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ, о.у.о.	1078		382471
ОХЛАДИТЕЛНИ МАШИНИ съдържащи запалими, нетоксични газове	3358		+++++
ОХЛАДИТЕЛНИ МАШИНИ съдържащи незапалими, нетоксични, втечнени газове или амонячни разтвори	2857		8418++
ОЦЕТЕН АНХИДРИД	1715		291524
ОЦЕТНА КИСЕЛИНА, ЛЕДЕНА или ОЦЕТНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР, съдържащ над 80 %киселина, в маса	2789		291521
ОЦЕТНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР, съдържащ най-малко 50% и най-много 80 % киселина, в маса	2790		291521
Памук, мазни отпадъци от	1364		5202++
Памук-барут	0340		391220
Памук-барут	0341		391220
Памук-барут	0342		391220
Памук-барут	0343		391220
Памук-колодиум	2059		391220
Памук-колодиум	2555		391220
Памук-колодиум	2556		391220
Памук-колодиум	2557		391220
ПАРАЛДЕХИД	1264		291250
ПАРАФОРМАЛДЕХИД	2213		291260
ПАРФЮМЕРИЙНИ ПРОДУКТИ, съдържащи запалими разтворители	1266		3307++
ПАТРОНИ ЗА МАЛОКАЛИБРЕНИ ОРЪЖИЯ	0012		930630 930621
ПАТРОНИ ЗА МАЛОКАЛИБРЕНИ ОРЪЖИЯ	0339		930630 930621
ПАТРОНИ ЗА МАЛОКАЛИБРЕНИ ОРЪЖИЯ	0417		930630 930621
ПАТРОНИ ЗА МАЛОКАЛИБРЕНИ ОРЪЖИЯ, ХАЛОСНИ	0014		930630 930621
ПАТРОНИ ЗА МАЛОКАЛИБРЕНИ ОРЪЖИЯ, ХАЛОСНИ	0327		930630 930621
ПАТРОНИ ЗА МАЛОКАЛИБРЕНИ ОРЪЖИЯ, ХАЛОСНИ	0338		930630 930621
ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ с избухлив заряд	0005		930630 930621
ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ с избухлив заряд	0006		930630 930621
ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ с избухлив заряд	0007		930630 930621
ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ с избухлив заряд	0321		930630 930621
ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ с избухлив заряд	0348		930630 930621
ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ с избухлив заряд	0412		930630 930621

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
Патрони за оръжия с избухлив заряд	0005		930630 930621
Патрони за оръжия с избухлив заряд	0006		930630 930621
Патрони за оръжия с избухлив заряд	0007		930630 930621
Патрони за оръжия с избухлив заряд	0321		930630 930621
Патрони за оръжия с избухлив заряд	0348		930630 930621
Патрони за оръжия с избухлив заряд	0412		930630 930621
Патрони за оръжия с избухлив заряд	0005		930630 930621
Патрони за оръжия с избухлив заряд	0006		930630 930621
Патрони за оръжия с избухлив заряд	0007		930630 930621
Патрони за оръжия с избухлив заряд	0321		930630 930621
Патрони за оръжия с избухлив заряд	0348		930630 930621
Патрони за оръжия с избухлив заряд	0412		930630 930621
Патрони за оръжия с избухлив заряд	0005		930630 930621
Патрони за оръжия с избухлив заряд	0006		930630 930621
патрони за оръжия с избухлив заряд	0007		930630 930621
Патрони за оръжия с избухлив заряд	0321		930630 930621
Патрони за оръжия с избухлив заряд	0348		930630 930621
Патрони за оръжия с избухлив заряд	0412		930630 930621
ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ С ИНЕРТЕН СНАРЯД	0012		930630 930621
ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ С ИНЕРТЕН СНАРЯД	0328		930630
ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ С ИНЕРТЕН СНАРЯД	0339		930630 930621
ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ С ИНЕРТЕН СНАРЯД ИЛИ ПАТРОНИ ЗА МАЛОКАЛИБРЕНИ ОРЪЖИЯ	0417		930630 930621
ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ, ХАЛОСНИ	0014		930630 930621
ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ, ХАЛОСНИ	0326		930630 930621
ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ, ХАЛОСНИ	0327		930630 930621
ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ, ХАЛОСНИ	0338		930630 930621
ПАТРОНИ ЗА ОРЪЖИЯ, ХАЛОСНИ	0413		930630 930621
Патрони за оръжия, халосни	0014		930630 930621
Патрони за оръжия, халосни	0326		930630 930621
Патрони за оръжия, халосни	0327		930630 930621
Патрони за оръжия, халосни	0338		930630 930621

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
Патрони за оръжия, халосни	0413		930630 930621
ПАТРОНИ ЗА ПЕТРОЛНИ КЛАДЕНЦИ	0277		930630
ПАТРОНИ ЗА ПЕТРОЛНИ КЛАДЕНЦИ	0278		930630
ПАТРОНИ ЗА ПИРОМЕХАНИЗМИ	0275		930630
ПАТРОНИ ЗА ПИРОМЕХАНИЗМИ	0276		930630
ПАТРОНИ ЗА ПИРОМЕХАНИЗМИ	0323		930630
ПАТРОНИ ЗА ПИРОМЕХАНИЗМИ	0381		930630
Патрони с прахообразно вещество за пожарогасител или коф-помпа	0275		930630
Патрони с прахообразно вещество за пожарогасител или коф-помпа	0276		930630
Патрони с прахообразно вещество за пожарогасител или коф-помпа	0323		930630
Патрони с прахообразно вещество за пожарогасител или коф-помпа	0381		930630
Патрони, осветяващи	0171		930690
Патрони, осветяващи	0254		930690
Патрони, осветяващи	0297		930690
ПАТРОНИ, СИГНАЛНИ	054		360490
ПАТРОНИ, СИГНАЛНИ	0312		360490
ПАТРОНИ, СИГНАЛНИ	0405		360490
ПАТРОНИ, ТРАСИРАЩИ	0049		360490
ПАТРОНИ, ТРАСИРАЩИ	0050		360490
ПЕНТАБОРАН	1380		285000
ПЕНТАЕРИТРИТ с най-малко 7% (маса) восък	0411		360200
ПЕНТАЕРИТРИТ, ОВЛАЖНЕН с най-малко 25% (маса) вода, или ДЕСЕНСИБИЛИЗИРАН с най-малко 15%(маса) флегматизатор	0150		360200
ПЕНТАКАРБОНИЛОВО ЖЕЛЯЗО	1994		293100
ПЕНТАМЕТИЛХЕПТАН	2286		290110
ПЕНТАН-2,4-ДИОН	2310		291419
ПЕНТАНИ, течни	1265		290110
Пентаноли	1105		290515
Пентаноли	1105		290515
ПЕНТАФЛУОРЕТАН	3220		290330
Пентафлуоретан, 1,1,1-трифлуоретан и 1,1,1,2-тетрафлуоретан, зеотропна смес с прикл. 44% пентафлуоретан и 52% 1,1,1-трифлуоретан	3337		290330
ПЕНТАХЛОРЕТАН	1669		290319
ПЕНТАХЛОРФЕНОЛ	3155		290810
ПЕНТОКСИД, АРСЕНОВ	1559		282590
ПЕНТОКСИД, ВАНАДИЕВ в неразтопена форма	2862		282530
ПЕНТОКСИД, ФОСФОРЕН	1807		280910
Пентоксид, фосфорен	1807		280910
ПЕНТОЛИТ сух или овлажнен с под 15% (маса) вода	0151		360200
ПЕНТРИТ, ОВЛАЖНЕН с най-малко 25% вода (маса), или ДЕСЕНСИБИРИЗИРАН с най-малко 15% (маса) флегматизант	0150		360200
ПЕРКСИДИ, ОРГАНИЧНИ (списък)		2.2.52.4	+++++
ПЕРМАНГАНАТ, КАЛИЕВ	1490		284161
ПЕРМАНГАНАТ, КАЛЦИЕВ	1456		284169
ПЕРМАНГАНАТ, НАТРИЕВ	1503		284169
ПЕРМАНГАНАТ, ЦИНКОВ	1515		284169
ПЕРМАНГАНАТ, БАРИЕВ	1448		284169
ПЕРМАНГАНАТИ, НЕОРГАНИЧНИ ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	3214		284169
ПЕРМАНГАНАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	1482		284169
ПЕРОКСИД, БАРИЕВ	1449		281630
ПЕРОКСИД, ВОДОРОДЕН ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР, съдържащ най-малко 20%, но не повече от 60% водороден пероксид (стабилизиран според нуждите)	2014		284700
ПЕРОКСИД, ВОДОРОДЕН ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР, съдържащ най-малко 8%, но не повече от 20% водороден пероксид (стабилизиран според нуждите)	2984		284700 300490
ПЕРОКСИД, ВОДОРОДЕН И ПЕРОКСИОЦЕТНА КИСЕЛИНА - СМЕС, с киселина(и), вода, и не повече от 5% пероксиоцетна киселина, СТАБИЛИЗИРАН	3149		284700
ПЕРОКСИД, ВОДОРОДЕН, СТАБИЛИЗИРАН	2015		284700
ПЕРОКСИД, ВОДОРОДЕН, СТАБИЛИЗИРАН ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР, съдържащ повече от 60%, но не повече от 70% водороден пероксид	2015		284700

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
ПЕРОКСИД, КАЛИЕВ	1491		281530
ПЕРОКСИД, КАЛЦИЕВ	1457		282590
ПЕРОКСИД, ЛИТИЕВ	1472		282590
ПЕРОКСИД, МАГНЕЗИЕВ	1476		281610
ПЕРОКСИД, НАТРИЕВ	1504		281530
ПЕРОКСИД, ОРГАНИЧЕН ОТ ТИП D, ТВЪРД	3106		290960
ПЕРОКСИД, ОРГАНИЧЕН ОТ ТИП D, ТВЪРД С ТЕМПЕРАТУРНА РЕГУЛАЦИЯ	3116	Забранен(А)	290960
ПЕРОКСИД, ОРГАНИЧЕН ОТ ТИП D, ТЕЧЕН	3105		290960
ПЕРОКСИД, ОРГАНИЧЕН ОТ ТИП D, ТЕЧЕН С ТЕМПЕРАТУРНА РЕГУЛАЦИЯ	3115	Забранен(А)	290960
ПЕРОКСИД, ОРГАНИЧЕН ОТ ТИП F, ТВЪРД	3110		290960
ПЕРОКСИД, ОРГАНИЧЕН ОТ ТИП F, ТВЪРД С ТЕМПЕРАТУРНА РЕГУЛАЦИЯ	3120	Забранен(А)	290960
ПЕРОКСИД, ОРГАНИЧЕН ОТ ТИП F, ТЕЧЕН	3109		290960
ПЕРОКСИД, ОРГАНИЧЕН ОТ ТИП F, ТЕЧЕН С ТЕМПЕРАТУРНА РЕГУЛАЦИЯ	3119	Забранен(А)	290960
ПЕРОКСИД, ОРГАНИЧЕН ОТ ТИП В, ТВЪРД	3102		290960
ПЕРОКСИД, ОРГАНИЧЕН ОТ ТИП В, ТВЪРД С ТЕМПЕРАТУРНА РЕГУЛАЦИЯ	3112	Забранен(А)	290960
ПЕРОКСИД, ОРГАНИЧЕН ОТ ТИП В, ТЕЧЕН	3101		290960
ПЕРОКСИД, ОРГАНИЧЕН ОТ ТИП В, ТЕЧЕН С ТЕМПЕРАТУРНА РЕГУЛАЦИЯ	3111	Забранен(А)	290960
ПЕРОКСИД, ОРГАНИЧЕН ОТ ТИП Е, ТВЪРД	3108		290960
ПЕРОКСИД, ОРГАНИЧЕН ОТ ТИП Е, ТВЪРД С ТЕМПЕРАТУРНА РЕГУЛАЦИЯ	3118	Забранен(А)	290960
ПЕРОКСИД, ОРГАНИЧЕН ОТ ТИП Е, ТЕЧЕН	3107		290960
ПЕРОКСИД, ОРГАНИЧЕН ОТ ТИП Е, ТЕЧЕН С ТЕМПЕРАТУРНА РЕГУЛАЦИЯ	3117	Забранен(А)	290960
ПЕРОКСИД, ОРГАНИЧЕН ОТ ТИП С, ТВЪРД	3104		290960
ПЕРОКСИД, ОРГАНИЧЕН ОТ ТИП С, ТВЪРД С ТЕМПЕРАТУРНА РЕГУЛАЦИЯ	3114	Забранен(А)	290960
ПЕРОКСИД, ОРГАНИЧЕН ОТ ТИП С, ТЕЧЕН	3103		290960
ПЕРОКСИД, ОРГАНИЧЕН ОТ ТИП С, ТЕЧЕН С ТЕМПЕРАТУРНА РЕГУЛАЦИЯ	3113	Забранен(А)	290960
ПЕРОКСИД, СТРОНЦИЕВ	1509		281620
ПЕРОКСИД, ЦИНКОВ	1516		281700
ПЕРОКСИДИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	1483		282590
ПЕРОКСОБОРАТ, НАТРИЕВ, БЕЗВОДЕН	3247		284030
ПЕРСУЛФАТ, АМОНИЕВ	1444		283340
ПЕРСУЛФАТ, КАЛИЕВ	1492		283340
ПЕРСУЛФАТ, НАТРИЕВ	1505		283340
ПЕРСУЛФАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	3215		283340
ПЕРСУЛФАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	3216		283340
ПЕРФЛУОР(ЕТИЛВАНИЛ) ЕТЕР	3154		290920
ПЕРФЛУОР(МЕТИЛВАНИЛ) ЕТЕР	3153		290920
Перфлуорацетил хлорид	3057		291590
Перфлуорпропан	2424		290330
Перфлуорциклобутан	1976		290330
ПЕРХЛОРАТ, АМОНИЕВ	0402		282990
ПЕРХЛОРАТ, АМОНИЕВ	1442		282990
ПЕРХЛОРАТ, БАРИЕВ	1447		282990
ПЕРХЛОРАТ, КАЛИЕВ	1489		282990
ПЕРХЛОРАТ, КАЛЦИЕВ	1455		282990
ПЕРХЛОРАТ, МАГНЕЗИЕВ	1475		282990
ПЕРХЛОРАТ, НАТРИЕВ	1502		282990
ПЕРХЛОРАТ, ОЛОВЕН	1470		282990
Перхлорат, оловен (II)	1470		282990
ПЕРХЛОРАТ, СТРОНЦИЕВ	1508		282990
ПЕРХЛОРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ	1481		282990
ПЕРХЛОРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ	3211		282990
Перхлорбензол	2729		290362
Перхлоретилен	1897		290323
Перхлорид, антимонов	1730		282739
Перхлорид, железен	1773		282733
Перхлорид, железен, разтвор	2582		282733
ПЕРХЛОРИЛЕН ФЛУОРИД	3083		281210
ПЕРХЛОРМЕТИЛМЕРКАПТАН	1670		293090
ПЕРХЛОРНА КИСЕЛИНА, воден разтвор, съдържащ над 50% (в маса), но до 72%(в маса) киселина	1873		281119

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
ПЕРХЛОРНА КИСЕЛИНА, воден разтвор, съдържащ не повече от 50% (в маса) киселина	1802		281119
Перхлорциклопентадиен	2646		290359
ПЕСТИЦИД ОТ ПРОИЗВОДНИ НА ФЕНОКСИОЦЕТНА КИСЕЛИНА, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	3345		380810
ПЕСТИЦИД ОТ ПРОИЗВОДНИ НА ФЕНОКСИОЦЕТНА КИСЕЛИНА, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ (пламна точка под 23 оС), ТОКСИЧЕН	3346		380810
ПЕСТИЦИД ОТ ПРОИЗВОДНИ НА ФЕНОКСИОЦЕТНА КИСЕЛИНА, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	3348		380810
ПЕСТИЦИД ОТ ПРОИЗВОДНИ НА ФЕНОКСИОЦЕТНА КИСЕЛИНА, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	3347		380810
ПЕСТИЦИД С АЛУМИНИЕВ ФОСФИД	3048		380810
ПЕСТИЦИД СЪС ЗАМЕСТЕН НИТРОФЕНОЛ, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	2779		380810
ПЕСТИЦИД СЪС ЗАМЕСТЕН НИТРОФЕНОЛ, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТЕЧЕН	3013		380810
ПЕСТИЦИД СЪС ЗАМЕСТЕН НИТРОФЕНОЛ, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН, с пламна точка под 23 градуса С	2780		380810
ПЕСТИЦИД СЪС ЗАМЕСТЕН НИТРОФЕНОЛ, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	3014		380810
ПЕСТИЦИД, АРСЕНОВ, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	2759		380810
ПЕСТИЦИД, АРСЕНОВ, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН (пламна точка под 23°С)	2760		380810
ПЕСТИЦИД, АРСЕНОВ, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	2994		380810
ПЕСТИЦИД, АРСЕНОВ, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	2993		380810
ПЕСТИЦИД, БИПИРИДИЛОВ, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	2781		380810
ПЕСТИЦИД, БИПИРИДИЛОВ, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	3016		380810
ПЕСТИЦИД, БИПИРИДИЛОВ, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	3015		380810
ПЕСТИЦИД, БИПИРИДИЛОВ, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН (пламна точка под 23°С)	2782		380810
ПЕСТИЦИД, ЖИВАЧЕН, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	2777		380810
ПЕСТИЦИД, ЖИВАЧЕН, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	3012		380810
ПЕСТИЦИД, ЖИВАЧЕН, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	3011		380810
ПЕСТИЦИД, ЖИВАЧЕН, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН (пламна точка под 23°С)	2778		380810
ПЕСТИЦИД, КУМАРИНОВ, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	3027		380810
ПЕСТИЦИД, КУМАРИНОВ, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	3026		380810
ПЕСТИЦИД, КУМАРИНОВ, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	3025		380810
ПЕСТИЦИД, КУМАРИНОВ, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН (пламна точка под 23°С)	3024		380810
ПЕСТИЦИД, МЕДЕН, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	2775		380810
ПЕСТИЦИД, МЕДЕН, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	3010		380810
ПЕСТИЦИД, МЕДЕН, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	3009		380810
ПЕСТИЦИД, МЕДЕН, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН (пламна точка под 23°С)	2776		380810
ПЕСТИЦИД, ОРГАНОКАЛАЕН, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	2786		380810
ПЕСТИЦИД, ОРГАНОКАЛАЕН, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	3020		380810
ПЕСТИЦИД, ОРГАНОКАЛАЕН, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ (пламна точка под 23°С)	2787		380810
ПЕСТИЦИД, ОРГАНОКАЛАЕН, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН	3019		380810
ПЕСТИЦИД, ОРГАНОФОСФОРЕН, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	2783		380810
ПЕСТИЦИД, ОРГАНОФОСФОРЕН, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН (пламна точка под 23°С)	2784		380810
ПЕСТИЦИД, ОРГАНОФОСФОРЕН, ТЕЧЕН,ТОКСИЧЕН	3018		380810
ПЕСТИЦИД, ОРГАНОФОСФОРЕН, ТЕЧЕН,ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	3017		380810
ПЕСТИЦИД, ОРГАНОХЛОРЕН, ТВЪРД,ТОКСИЧЕН	2761		380810
ПЕСТИЦИД, ОРГАНОХЛОРЕН, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	2996		380810
ПЕСТИЦИД, ОРГАНОХЛОРЕН, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН (пламна точка под 23°С)	2762		380810
ПЕСТИЦИД, ОРГАНОХЛОРЕН, ТЕЧЕН,ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	2995		380810
ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН, о.у.о.	2588		380810
ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН (пламна точка под 23°С)	3021		380810
ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, о.у.о.	2902		380810
ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ, о.у.о.	2903		380810
ПЕТАРДИ, ЖЕЛЕЗОПЪТНИ	0192		360490
ПЕТАРДИ, ЖЕЛЕЗОПЪТНИ	0193		360490
ПЕТАРДИ, ЖЕЛЕЗОПЪТНИ	0492		360490
ПЕТАРДИ, ЖЕЛЕЗОПЪТНИ	0493		360490
Пети на обувки (на нитроцелулозна основа)	1353		391220 590700

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
Петрол	1268		272900
Петрол, дестилат на, n.s.a	1268		272900
ПЕТРОЛ, СУРОВ	1267		270900
Петрол, тежки горива	1268		272900
ПЕЧАТНИ МАСТИЛА, запалими	1210		3215++
ПИКОЛИНИ	2313		293339
ПИКРАМАТ, НАТРИЕВ, ОВЛАЖНЕН с най-малко 20% (маса) вода	1349		292229
ПИКРАМАТ, НАТРИЕВ, сух или овлажнен с под 20% (маса) вода	0235		360200
ПИКРАМАТ, ЦИРКОНИЕВ, ОВЛАЖНЕН с най-малко 20% (маса) вода	1517		292229
ПИКРАМАТ, ЦИРКОНИЕВ, сух или овлажнен с под 20% (маса) вода	0236		360200
ПИКРАМИД	0153		360200
ПИКРАТ, АМОНИЕВ, ОВЛАЖНЕН с най-малко 10% (маса) вода	1310		290890
ПИКРАТ, АМОНИЕВ, сух или овлажнен с под 10% (маса) вода	0004		360200
ПИКРАТ, СРЕБЪРЕН, ОВЛАЖНЕН с най-малко 30% (маса) вода	1347		284329
ПИКРИЛХЛОРИД (ТРИНИТРОХЛОРБЕНЗЕН)	0155		360200
ПИКРИЛХЛОРИД (ТРИНИТРОХЛОРБЕНЗЕН), овлажнен с под 10% (маса) вода	0155		290490
ПИКРИНОВА КИСЕЛИНА	0154		360200
ПИКРИНОВА КИСЕЛИНА, овлажнена с по-малко от 10% (маса) вода	0154		290890
Пикротоксин	3172		300290
ПИПЕРАЗИН	2579		293390
ПИПЕРИДИН	2401		293332
ПИРЕТРОИДЕН ПЕСТИЦИД, ТВЪРД, ТОКСИЧЕН	3349		380810
ПИРЕТРОИДЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН (пламна точка под 23°C)	3350		380810
ПИРЕТРОИДЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН	3352		380810
ПИРЕТРОИДЕН ПЕСТИЦИД, ТЕЧЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	3351		380810
Пиридин	1282		293331
Пироксилин, разтвор	2059		391220
Пироксилин, разтвор	2060		
ПИРОЛИДИН	1922		293390
Пиромеханизми	0275		930630
Пиромеханизми	0276		930630
Пиромеханизми	0323		930630
Пиромеханизми	0381		930630
Пиросулфат, живачен	1645		283329
ПИРОСУЛФУРИЛ ХЛОРИД	1817		281210
ПИРОТЕХНИЧЕСКИ ВРЪЗКИ, ЕКСПЛОЗИВНИ	0173		360300
ПИРОТЕХНИЧЕСКИ НОЖ С ЕКСПЛОЗИВ	0070		930690
ПИРОТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА, СИГНАЛНИ, РЪЧНИ	0191		360490
ПИРОТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА, СИГНАЛНИ, РЪЧНИ	0373		360490
ПИРОФОРЕН КАЛЦИЙ	1855		280521
ПИРОФОРЕН МЕТАЛ, о.у.о.	1383		81++++
ПИРОФОРНА СПЛАВ, о.у.о.	1383		81++++
ПИРОФОРНА ТЕЧНОСТ, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о.	3194		28++++
ПИРОФОРНА ТЕЧНОСТ, ОРГАНИЧНА, о.у.о.	2845		29++++
ПИРОФОРНА ТЕЧНОСТ, ОРГАНИЧНА, о.у.о.	2810		29++++
ПЛАСТМАСИ НА НИТРОЦЕЛУЛОЗНА ОСНОВА, САМОЗАГРЯВАЩИ, о.у.о.	2006		391290
Платно, импрегнирано с нитроцелулоза (обувна промишленост)	1353		391220 590700
ПОДПАЛКИ, ТВЪРДИ, напоени със запалима течност	2623		360690
ПОЖАРОГАСИТЕЛИ съдържащи съгъстени или втечнени газове	1044		842410
ПОЛИАМИНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИОННИ, о.у.о.	2733		2921++
ПОЛИАМИНИ, ТВЪРДИ, КОРОЗИОННИ, о.у.о.	3259		2921++
ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, о.у.о.	2735		2921++
ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.	2734		2921++
ПОЛИВАНАДАТ, АМОНИЕВ	2861		284190
ПОЛИМЕРИ, РАЗШИРЯВАЩИ СЕ, ГРАНУЛИ, освобождаващи запалими пари	2211		390+++
Полистирол, разширяващ се, гранули	2211		390+++
ПОЛИСУЛФИД, АМОНИЕВ РАЗТВОР	2818		283090
ПОЛИХЛОРИДНИ ДИФЕНИЛИ	2315		290369

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
ПОЛИХЛОРИРАНИ БИФЕНИЛИ	2315		290369
ПРАЗНИ ОПАКОВКИ		4.1.1.11	+++++
ПРАЗНИ СЪДОВЕ		4.1.6	+++++
ПРАХ, АРСЕНОВ	1562		280480
ПРАХ, МЕТАЛЕН, ЗАПАЛИМ, о.у.о.	3089		+++++
ПРАХ, МЕТАЛЕН, САМОЗАГРЯВАЩ СЕ, о.у.о.	3189		+++++
ПРАХ, СТРУЖКИ, СТЪРГОТИНИ ИЛИ ОТПАДЪЦИ ОТ ЧЕРНИ МЕТАЛИ, самозагриващи се	2793		+++++
Превозно средство, задвижвано от акумулатори (с течен електролит)	3171	Освободен	+++++
ПРЕПАРАТ, НИКОТИНОВ, ТЕЧЕН, о.у.о.	3144		293970
ПРЕПАРАТ, НИКОТИНОВ, ТВЪРД, о.у.о.	1655		293970
ПРЕПАРАТИ ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА ДЪРВЕН МАТЕРИАЛ, ТЕЧНИ	1306		+++++
ПРЕПАРАТИ ОТ МАНЕБ, СТАБИЛИЗИРАНИ срещу самозагриване	2968		382490
ПРЕПАРАТИ ОТ МАНЕБ, съдържащи най-малко 60% манеб	2210		382490
ПРЕПАРАТИ, ПЕТРОЛНИ, о.у.о.	1268		272900
ПРОБА ОТ ГАЗ НЕ ПОД НАЛЯГАНЕ, ЗАПАЛИМ, о.у.о., под различна форма от охладен газ	3167		+++++
ПРОБА ОТ ГАЗ НЕ ПОД НАЛЯГАНЕ, ТОКСИЧЕН, о.у.о., под различна форма от охладен газ	3169		+++++
ПРОБА ОТ ГАЗ НЕ ПОД НАЛЯГАНЕ, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ, о.у.о., под различна форма от охладен газ	3168		+++++
ПРОБИВНИ УСТРОЙСТВА С КУМУЛАТИВЕН ЗАРЯД за петролни кладенци, без детонатори	0124		930690
ПРОБИВНИ УСТРОЙСТВА С КУМУЛАТИВЕН ЗАРЯД за петролни кладенци, без детонатори	0494		930690
Пропадиен и метилацетилен, стабилизирана смес	1060		271119
ПРОПАДИЕН, СТАБИЛИЗИРАН	2200		290129
ПРОПАН	1978		271112
ПРОПАНЕТОЛИ	2402		293090
Пропен	1077		290122
ПРОПЕРГОЛ, ТВЪРД	0498		360100
ПРОПЕРГОЛ, ТВЪРД	0499		360100
ПРОПЕРГОЛ, ТВЪРД	0501		360100
ПРОПЕРГОЛ, ТЕЧЕН	0495		360200
ПРОПЕРГОЛ, ТЕЧЕН	0497		360200
Проперголи	0160		360100
Проперголи	0161		360100
ПРОПИЛАМИН	1277		292119
Пропиламин	1277		292119
ПРОПИЛДИХЛОРСИЛАН	1816		293100
ПРОПИЛЕН	1077		290122
ПРОПИЛЕНИМИН, СТАБИЛИЗИРАН	1921		293390
ПРОПИЛЕНОВ ОКИС	1280		291020
Пропиленотример	2057		290129
ПРОПИЛОВ АЛКОХОЛ, НОРМАЛЕН	1274		290512
Пропилортотитанат	2413		292090
Пропилперкаптан	2402		293090
ПРОПИЛФОРМИАТИ	1281		291513
ПРОПИЛХЛОРИД	1278		290319
ПРОПИОНАЛДЕХИД (ПРОПАНАЛ)	1275		291219
ПРОПИОНАТ, ЕТИЛОВ	1195		291550
ПРОПИОНАТ, ИЗОБУТИЛОВ	2394		291590
ПРОПИОНАТ, ИЗОПРОПИЛОВ	2409		291590
ПРОПИОНАТ, МЕТИЛОВ	1248		291550
ПРОПИОНАТИ, БУТИЛОВИ	1914		291590
ПРОПИОНИЛ ХЛОРИД	1815		291590
ПРОПИОНИТРИЛ	2404		292690
Пропионитрил	2404		292690
ПРОПИОНОВ АНХИДРИД	2496		291590

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
ПРОПИОНОВА КИСЕЛИНА	1848		291550
ПРОТОКСИД, АЗОТЕН	1070		281129
Протоксид, азотен и въглероден двуокис - смес	1015		281121
ПРОТОКСИД, АЗОТЕН, ТЕЧЕН, ОХЛАДЕН	2201		281129
Протохлорид, йоден	1792		281210
Протохлорид, серен	1828		281210
ПУРПУРНО, ЛОНДОНСКО	1621		284290
Пускови зарядни устройства за реактивни двигатели	0275		930630
Пускови зарядни устройства за реактивни двигатели	0276		930630
Пускови зарядни устройства за реактивни двигатели	0323		930630
Пускови зарядни устройства за реактивни двигатели	0381		930630
ПЪЛНИТЕЛИ ЗА ПОЖАРОГАСИТЕЛ с корозивна течност	1774		381300
Пълнители за пожарогасител, изхвърлящи	0275		930630
Пълнители за пожарогасител, изхвърлящи	0276		930630
Пълнители за пожарогасител, изхвърлящи	0323		930630
Пълнители за пожарогасител, изхвърлящи	0381		930630
Пътни светофари или железопътни семафори	0191		360490
Пътни светофари или железопътни семафори	0373		360490
РАДИОАКТАВНИ МАТЕРИАЛИ, ПРЕВОЗВАНИ ПРИ СПЕЦИАЛНО СПОРАЗУМЕНИЕ, неразпадащи се или разпадащи се освободени	2919		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ В ОГРАНИЧЕНИ КОЛИЧЕСТВА КАТО ОСВОБОДЕНИ ПАКЕТИ	2910		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ В ПАКЕТ ТИП А, без специална форма, неразпадащи се или разпадащи се освободени	2915		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ В ПАКЕТ ТИП А, СПЕЦИАЛНА ФОРМА, неразпадащи се или разпадащи се освободени	3332		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ В ПАКЕТ ТИП А, СПЕЦИАЛНА ФОРМА, разпадащи се	3333		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ В ПАКЕТ ТИП В(U), разпадащи се	3328		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ В ПАКЕТ ТИП В(M), разпадащи се	3329		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ В ПАКЕТ ТИП С, разпадащи се	3330		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ В ПАКЕТ ТИП С, разпадащи се или неразпадащи се освободени	3323		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ С НИСКА СПЕЦИФИЧНА АКТИВНОСТ (FAS-I) неразпадащи се или разпадащи се, освободени	2912		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ С НИСКА СПЕЦИФИЧНА АКТИВНОСТ (FAS-II), неразпадащи се	3324		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ С НИСКА СПЕЦИФИЧНА АКТИВНОСТ (FAS-II), неразпадащи се ИЛИ РАЗПАДАЩИ СЕ ОСВОБОДЕНИ	3321		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ С НИСКА СПЕЦИФИЧНА АКТИВНОСТ (FAS-III), разпадащи се	3325		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ С НИСКА СПЕЦИФИЧНА АКТИВНОСТ (FAS-III), разпадащи се ИЛИ НЕРАЗПАДАЩИ СЕ ОСВОБОДЕНИ	3322		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ, В ПАКЕТ ТИП А, разпадащи се, без специална форма	3327		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ, ИНСТРУМЕНТИ И ПРЕДМЕТИ КАТО ОСВОБОДЕН КОЛЕТ	2911		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ, ПОВЪРХНОСТНО ЗАМЪРСЕНИ ПРЕДМЕТИ (OCS-I или OCS-II), разпадащи се	3326		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ, ПОВЪРХНОСТНО ЗАМЪРСЕНИ ПРЕДМЕТИ (OCS-I или OCS-II), неразпадащи се или разпадащи се освободени	2913		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ, ПРАЗНИ ОПАКОВКИ - КАТО ОСВОБОДЕН ПАКЕТ	2908		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ, ПРЕДМЕТИ ПРОИЗВЕДЕНИ ОТ ПРИРОДЕН ТОРИЙ или ОБЕДНЕН УРАН, КАТО ОСВОБОДЕНИ ПАКЕТИ	2909		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ, ПРЕПОЗВАНИ ПРИ СПЕЦИАЛНО СПОРАЗУМЕНИЕ, разпадащи се	3331		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ, УРАНОВ ХЕКСАФЛУОРИД, неразпадащи се или разпадащи се освободени	2978		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ, УРАНОВ ХЕКСАФЛУОРИД, разпадащ се	2977		284440
РАДИОАКТИВНИ МАТЕРИАЛИ В ПАКЕТ ТИП В(M), неразпадащи се или разпадащи се освободени	2917		284440

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
РАЗПАДАЩИ СЕ МАТЕРИАЛИ В ПАКЕТ ТИП В(U), неразпадащи се или разпадащи се освободени	2916		284440
РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЯ	1139		321000
РАЗТВОР НА НАТРИЕВ МЕТИЛАТ в алкохол	1289		290519
РАЗТВОР ОТ ДИФЛУОРИД И АМОНИЕВА КИСЕЛИНА	2817		282611
Разтворител, петрол	1268		272900
Разтворители за бои	1263		381400
Разтворители за бои	3066		381400
Разтворители	1263		381400
Разтворители	3066		381400
РАЗЯЖДАЩ ТЕЧЕН ДЕЗИФЕКТАНТ,о.у.о.	1903		380840
Разяждащи	1263		3208++ 3205++
Разяждащи	3066		3208++ 3205++
РАКЕТИ ВЗРИВНИ	0106		360300
РАКЕТИ ВЗРИВНИ	0107		360300
РАКЕТИ ВЗРИВНИ	0257		360300
РАКЕТИ ВЗРИВНИ	0367		360300
РАКЕТИ ВЗРИВНИ със защитно устройство	0408		360300
РАКЕТИ ВЗРИВНИ със защитно устройство	0409		360300
РАКЕТИ ВЗРИВНИ със защитно устройство	0410		360300
Ракети за муниции	0106		360300
Ракети за муниции	0107		360300
Ракети за муниции	0257		360300
Ракети за муниции	0316		360300
Ракети за муниции	0317		360300
Ракети за муниции	0367		360300
Ракети за муниции	0368		360300
Ракети космически	0180		930690
Ракети космически	0181		930690
Ракети космически	0182		930690
Ракети космически	0183		930690
Ракети космически	0295		930690
Ракети космически	0397		930690
Ракети космически	0398		930690
Ракети космически	0436		930690
Ракети космически	0437		930690
Ракети космически	0438		930690
Ракети с насочване	0180		930690
Ракети с насочване	0181		930690
Ракети с насочване	0182		930690
Ракети с насочване	0183		930690
Ракети с насочване	0295		930690
Ракети с насочване	0397		930690
Ракети с насочване	0398		930690
Ракети с насочване	0436		930690
Ракети с насочване	0437		930690
Ракети с насочване	0438		930690
РАКЕТИ, ЛИНЕЙНИ, ИЗХВЪРЛЯЩИ	0238		930690
РАКЕТИ, ЛИНЕЙНИ, ИЗХВЪРЛЯЩИ	0240		930690
РАКЕТИ, ЛИНЕЙНИ, ИЗХВЪРЛЯЩИ	0453		930690
Ракети, развлекателни	0333		360410
Ракети, развлекателни	0334		360410
Ракети, развлекателни	0335		360410
Ракети, развлекателни	0336		360410
Ракети, развлекателни	0337		360410
Ракети, сигнални	0191		360490
Ракети, сигнални	0373		360490

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
Ракетно гориво на единична, двойна или тройна основа	0160		360100
Ракетно гориво на единична, двойна или тройна основа	0161		360100
Рафинат, петролен	1268		272900
РЕАКТИВНИ РАКЕТИ с изхвърлящ заряд	0436		930690
РЕАКТИВНИ РАКЕТИ с изхвърлящ заряд	0437		930690
РЕАКТИВНИ РАКЕТИ с изхвърлящ заряд	0438		930690
РЕАКТИВНИ РАКЕТИ с инертна глава	0183		930690
РЕАКТИВНИ РАКЕТИ с инертна глава	0502		930690
РЕАКТИВНИ РАКЕТИ с разпръскващ заряд	0180		930690
РЕАКТИВНИ РАКЕТИ с разпръскващ заряд	0181		930690
РЕАКТИВНИ РАКЕТИ с разпръскващ заряд	0182		930690
РЕАКТИВНИ РАКЕТИ с разпръскващ заряд	0295		930690
РЕАКТИВНИ РАКЕТИ С ТЕЧЕН ПРОПЕРГОЛ, с разпръскващ заряд	0397		930690
РЕАКТИВНИ РАКЕТИ С ТЕЧЕН ПРОПЕРГОЛ, с разпръскващ заряд	0398		930690
РЕГЛАМЕНТИРАН МЕДИЦИНСКИ ОТПАДЪК о.у.о.	3291		382490
Регламентирана авиационна течност, о.у.о.	3334	Освободен	
Регламентирано авиационно твърдо вещество, о.у.о.	3335	Освободен	
РЕЗЕРВОАР ЗА ГОРИВО ЗА САМОЛЕТНИ ДВИГАТЕЛИ С ХИДРАВЛИЧНА СИСТЕМА (съдържащ смес от монометилхидразин и безводен хидразин)	3165		880330
РЕЗИНАТ, АЛУМИНИЕВ	2715		380690
РЕЗИНАТ, КАЛЦИЕВ	1313		380690
РЕЗИНАТ, КАЛЦИЕВ, СТОПЕН	1314		380690
РЕЗИНАТ, КОБАЛТОВ, УТАЕН	1318		380690
РЕЗИНАТ, МАГНЕЗИЕВ	1330		380690
РЕЗИНАТ, ЦИНКОВ	2714		380690
РЕЗОРЦИН	2876		290721
РИБЕНО БРАШНО НЕСТАБИЛИЗИРАНО	1374		230120
Рибено брашно стабилизирано	2216	Освободен	230120
Рид на фумароил	1780		291590
РИЦИНОВО БРАШНО	2969		120730
р-нитрозодиметиланилин	1369		292990
РУБИДИЕВ ХИДРОКСИД	2678		282590
РУБИДИЕВ ХИДРОКСИД, РАЗТВОР	2677		282590
РУБИДИЙ	1423		280519
САЛИЦИЛАТ, ЖИВАЧЕН	1644		291821
САЛИЦИЛАТ, НИКОТИНОВ, твърд	1657		293970
САМОЗАГРЯВАЩА СЕ ТЕЧНОСТ, КОРОЗИОННА, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о.	3188		2 8 + + + +
САМОЗАГРЯВАЩА СЕ ТЕЧНОСТ, КОРОЗИОННА, ОРГАНИЧНА, о.у.о.	3185		2 9 + + + +
САМОЗАГРЯВАЩА СЕ ТЕЧНОСТ, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о.	3186		2 8 + + + +
САМОЗАГРЯВАЩА СЕ ТЕЧНОСТ, ОРГАНИЧНА, о.у.о.	3183		2 9 + + + +
САМОЗАГРЯВАЩА СЕ ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о..	3187		2 8 + + + +
САМОЗАГРЯВАЩА СЕ ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, ОРГАНИЧНА, о.у.о..	3184		2 9 + + + +
САМОНАДУВАЩИ СЕ СПАСИТЕЛНИ УСТРОЙСТВА	2990		630720
САМОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ ТИП D	3225		+ + + + + +
САМОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ ТИП D С КОНТРОЛИРАНА ТЕМПЕРАТУРА	3235	Забранен(А)	+ + + + + +
САМОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ ТИП F	3229		+ + + + + +
САМОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ ТИП F С КОНТРОЛИРАНА ТЕМПЕРАТУРА	3239	Забранен(А)	+ + + + + +
САМОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ ТИП В	3221		+ + + + + +
САМОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ ТИП В С КОНТРОЛИРАНА ТЕМПЕРАТУРА	3231	Забранен(А)	+ + + + + +
САМОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ ТИП Е	3227		+ + + + + +
САМОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ ТИП Е С КОНТРОЛИРАНА ТЕМПЕРАТУРА	3237	Забранен(А)	+ + + + + +
САМОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ ТИП С	3223		+ + + + + +
САМОРЕАГИРАЩА ТЕЧНОСТ ТИП С с КОНТРОЛИРАНА ТЕМПЕРАТУРА	3233	Забранен(А)	+ + + + + +
САМОРЕАГИРАЩИ ВЕЩЕСТВА (списък)		2.2.41.4	+ + + + + +
СВЕЩИ ЗА СЪЛЗОТВОРЕН ГАЗ	1700		930690
СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА, съдържащи запалима течност	1133		3506++
СГЛОБКИ ЗА МИННИ ДЕТОНАТОРИ (взривители), НЕ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ	0360		360300
СГЛОБКИ ЗА МИННИ ДЕТОНАТОРИ (взривители), НЕ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ	0361		360300
СГЛОБКИ ЗА МИННИ ДЕТОНАТОРИ (взривители), НЕ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ	0500		360300

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
СГЪСТЕН ДЕВТЕРИЙ	1957		284590
СГЪСТЕН ДИБОРАН	1911		285000
СГЪСТЕН КИСЛОРОДЕН ДИФЛУОРИД	2190		281290
СГЪСТЕН ФЛУОР	1045		280130
СЕЛЕНИАТИ	2630		284290
СЕЛЕНИД, ВОДОРОДЕН, БЕЗВОДЕН	2202		281119
СЕЛЕНИЕВ ДИСУЛФИД	2657		283090
СЕЛЕНИЕВ ХЕКСАФЛУОРИД	2194		281290
СЕЛЕНИТИ	2630		284290
СЕЛЕНОВ ОКСИХЛОРИД	2879		282749
СЕЛЕНОВА КИСЕЛИНА	1905		281119
СЕЛЕНОВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	3283		+++++
Селеноводород	2202		281119
Селитра	1486		283421
Селитра, чилска	1498		310250 310510
СЕМЕНА ОТ РИЦИН	2969		120730
СЕМЕНА ОТ РИЦИН ВЪВ ФЛАКОНИ	2969		120730
Сено	1327	Освободен	
СЕРЕН ДИОКСИД	1079		281123
Серен диоксид, втечен	1079		281123
Серен дихлорид	1828		281210
СЕРЕН ФЛУОРИД	2191		281290
СЕРЕН ХЕКСАФЛУОРИД	1080		281290
СЕРИСТА КИСЕЛИНА	1833		281123
СЕРНИ ХЛОРИДИ	1828		281210
Сескиоксид, азотен	2421		281129
СЕСКИСУЛФИД, ФОСФОРЕН без жълт и бял фосфор	1341		281390
СИГНАЛНИ РАКЕТИ ЗА БЕДСТВИЕ, корабни	0194		360490
СИГНАЛНИ РАКЕТИ ЗА БЕДСТВИЕ, корабни	0195		360490
Сигнални ракети за бедствие, корабни (хидроактивни)	0248		930690
Сигнални ракети за бедствие, корабни (хидроактивни)	0249		930690
СИГНАЛНИ РАКЕТИ, ДИМНИ	0196		360490
СИГНАЛНИ РАКЕТИ, ДИМНИ	0197		360490
СИГНАЛНИ РАКЕТИ, ДИМНИ	0313		360490
СИГНАЛНИ РАКЕТИ, ДИМНИ	0487		360490
СИЛАН, СГЪСТЕН	2203		285000
Силикат, етилов	1292		292090
СИЛИКАТ, ТЕТРАЕТИЛОВ	1292		292090
Силикат, тетраетиллов	1292		292090
СИЛИКОФЛУОРОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА	1778		281119
Силикофлуороводородна киселина	1778		281119
Силикохлороформ	1295		285100
СИЛИЦИД, КАЛЦИЕВ	1405		285000
Силицид, калциев	1405		285000
СИЛИЦИД, МАГНЕЗИЕВ	2624		285000
СИЛИЦИЙ НА ПРАХ, АМОФРЕН	1346		280461
Силициоводород	2203		285000
СИН АЗБЕСТ	2212		252400
Синилна киселина	1051		281119
Синилна киселина	1614		281119
Слама	1327	Освободен	
Смес В	0118		360200
СМЕС ОТ АЗОТЕН ОКИС И АЗОТЕН ДВУОКИС	1975		281129
СМЕС ОТ АЗОТЕН ОКИС И ДВУАЗОТЕН ЧЕТИРИОКИС	1975		281129
Смес от азотен окис и дваазотен четириокис	1975		281129
СМЕС ОТ ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС И КИСЛОРОД, СГЪСТЕНА	1014		280440
Смес от въглероден двуокис и кислород, сгъстена	1014		280440
СМЕС ОТ ЕТИЛЕНОВ ОКИС И ВЪГЛЕРОДЕНДВУОКИС с повече от 9%, но не повече от 87% етиленоксид	1041		291010

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
СМЕС ОТ КАЛИЕВ НИТРАТ И НАТРИЕВ НИТРИТ	1487		283421
Смес от калиев нитрат и натриев нитрит	1487		283421
СМЕС ОТ НАТРИЕВ НИТРАТ И КАЛИЕВ НИТРАТ	1499		283429
Смес от редки газове и кислород, сгъстена	1980		280429
Смес отнатриев нитрат и калиев нитрат	1499		283429
СМОЛА, РАЗТВОР, запалима	1866		+++++
СНАРЯДИ с избухлив заряд	0167		930690
СНАРЯДИ с избухлив заряд	0168		930690
СНАРЯДИ с избухлив заряд	0169		930690
СНАРЯДИ с избухлив заряд	0324		930690
СНАРЯДИ с избухлив заряд	0344		930690
СНАРЯДИ с разпръскващ или метателен заряд	0346		930690
СНАРЯДИ с разпръскващ или метателен заряд	0347		930690
СНАРЯДИ с разпръскващ или метателен заряд	0426		930690
СНАРЯДИ с разпръскващ или метателен заряд	0427		930690
СНАРЯДИ с разпръскващ или метателен заряд	0434		930690
СНАРЯДИ с разпръскващ или метателен заряд	0435		930690
СНАРЯДИ, инертни с трасьор	0345		930690
СНАРЯДИ, инертни с трасьор	0424		930690
СНАРЯДИ, инертни с трасьор	0425		930690
Снаряди, осветителни	0171		930690
Снаряди, осветителни	0254		930690
Снаряди, осветителни	0297		930690
СОЛИ НА ДИХЛОРИЗОЦИАНУРОВА КИСЕЛИНА	2465		293369
СОЛИ НА ТВЪРДИ АЛКАЛОИДИ, о.у.о.	1544		293990
СОЛИ НА ТЕЧНИ АЛКАЛОИДИ, о.у.о.	3140		293990
СОЛИ, МЕТАЛНИ НА ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.	3181		+++++
СОЛИ, МЕТАЛНИ, ДЕФЛАГРИРАЩИ НА АРОМАТИЧНИ НИТРОДЕРИВАТИ, о.у.о.	0132		360200
СОЛИ, СТРИХНИНОВИ	1692		293990
СОЛНА КИСЕЛИНА	1789		280610
Солна киселина и азотна киселина, смес	1798	Забранен	
Солна киселина	1789		280610
СОНДАЖНИ КАПСУЛИ, ВЗРИВНИ	0204		360490
СОНДАЖНИ КАПСУЛИ, ВЗРИВНИ	0296		360490
СОНДАЖНИ КАПСУЛИ, ВЗРИВНИ	0374		360490
СОНДАЖНИ КАПСУЛИ, ВЗРИВНИ	0375		360490
СПИРТНИ НАПИТКИ	3065		2208++
Сплав на алкални метали, течна, о.у.о.	1421		280519
СПЛАВ ОТ АЛКАЛНИ МЕТАЛИ, ТЕЧНА, о.у.о.	1421		280519
СПЛАВ ОТ АЛКАЛОЗЕМНИ МЕТАЛИ, о.у.о.	1393		280519
Сплав от алкалоземни метали, о.у.о.	1393		280519
СРЕБЪРЕН АРСЕНИТ	1683		284290
СРЕБЪРЕН НИТРАТ	1493		284321
СРЕБЪРЕН ЦИАНИД	1684		283719
СТАБИЛИЗИРАН ВОДОРОДЕН ЦИАНИД, с по-малко от 3% абсорбирана в порест инертен материал вода.	1614		281119
СТАБИЛИЗИРАН ВОДОРОДЕН ЦИАНИД, с по-малко от 3% вода	1051		281119
Стабилизирани рибни отпадъци	2216	Освободен	230120
СТИБИН	2676		285000
Стирол (стирен)	2055		290250
Стирол	2303		290290
Стирол	2055		290250
СТИРОЛ, МОНОМЕР, СТАБИЛИЗИРАН	2055		290250
Стиролен	2055		290250
СТИФНАТ, ОЛОВЕН, ОВЛАЖНЕН с най-малко 20% (маса) вода или със смес от акихол и вода	0130	Забранен(А)	
СТИФНИНОВА КИСЕЛИНА, ОВЛАЖНЕНА с по-малко от 20% (маса) вода (или смес от алкохол и вода)	0394		360200
СТИФНИНОВА КИСЕЛИНА, суха или овлажнена с по-малко от 20% (маса) вода (или смес от алкохол и вода)	0219		360200

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
СТРИХНИН	1692		293990
Стрихнин, соли от	1692		293990
СТРОИНЦИЕВ НИТРАТ	1507		283429
СТРОНЦИЕВ АРСЕНИТ	1691		284290
Стронциев диоксид	1509		281620
СТРОНЦИЕВ ХЛОРАТ	1506		282919
СУБПРОДУКТИ ОТ ПРЕТОПЯВАНЕ НА АЛУМИНИЙ	3170		262040
СУБПРОДУКТИ ОТ ПРОИЗВОДСТВОТО НА АЛУМИНИЙ	3170		262040
СУЛФАМИНОВА КИСЕЛИНА	2967		281119
СУЛФАТ, ВАНАДИЕВ	2931		283329
СУЛФАТ, ДИЕТИЛОВ	1594		292090
Сулфат, диетиллов	1594		292090
СУЛФАТ, ДИМЕТИЛОВ	1595		292090
Сулфат, диметиллов	1595		292090
Сулфат, етилов	1594		292090
Сулфат, живачен (I)	1645		283329
Сулфат, живачен (II)	1645		283329
СУЛФАТ, ЖИВАЧЕН II	1645		283329
Сулфат, кисел, етилов	2571		290410
Сулфат, кисел, нитрозилов	2308		281119
Сулфат, метилов	1595		292090
СУЛФАТ, НЕУТРАЛЕН, ХИДРОКСИЛАМИНОВ	2865		282510
СУЛФАТ, НИКОТИНОВ, РАЗТВОР	1658		293970
СУЛФАТ, НИКОТИНОВ, ТВЪРД	1658		293970
СУЛФАТ, ОЛОВЕН, съдържащ над 3% свободна киселина	1794		283329
СУЛФИД, АМОНИЕВ, РАЗТВОР	2683		283090
СУЛФИД, ВОДРОДЕН	1053		281119
Сулфид, въглероден	1131		281310
СУЛФИД, ДИПИКРИЛОВ, ОВЛАЖНЕН с най-малко 10% (маса) вода	2852		360200
СУЛФИД, ДИПИКРИЛОВ, сух или овлажнен с по-малко от 10% (маса) вода	0401		360200
СУЛФИД, ЕТИЛОВ	2375		293090
СУЛФИД, КАЛИЕВ с под 30% кристализационна вода	1382		283090
СУЛФИД, КАЛИЕВ, БЕЗВОДЕН	1382		283090
СУЛФИД, КАЛИЕВ, ХИДРАТ, съдържащ най-малко 30% кристализационна вода	1847		283010
СУЛФИД, КАРБОНИЛОВ	2204		281390
СУЛФИД, МЕТИЛОВ	1164		293090
СУЛФИД, НАТРИЕВ с под 30% кристализационна вода	1385		283010
СУЛФИД, НАТРИЕВ, БЕЗВОДЕН	1385		283010
СУЛФИД, НАТРИЕВ, ХИДРАТ, съдържащ най-малко 30% вода	1849		283090
Сулфид, фосфорен (V), без бял фосфор	1340		281390
Сулфиди, арсенови, n.s.a	1556		284290
Сулфиди, арсенови, n.s.a	1557		28****
Сулфинова киселина на формамидин	3341		293090
Сулфохидрат, натриев	2318		283010
Сулфохидрат, натриев	2949		283010
СУЛФУРИЛХЛОРИД	1834		281210
СУПЕРОКСИД, КАЛИЕВ	2466		281530
СУПЕРОКСИД, НАТРИЕВ	2547		281530
СЪДОВЕ С МАЛЪК КАПАЦИТЕТ, СЪДЪРЖАЩИ ГАЗ, без устройство за освобождаване на налягането, неподлежащи на повторно пълнене съдържаща около 49% хлордифлуорметан	2037		360610
СЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНОМЕТАЛОТОКСИЧНО, о.у.о.,	3282		293100
СЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНОФОСФОТОКСИЧНО, о.у.о., твърдо	3278		*****
СЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНОФОСФОТОКСИЧНО, о.у.о., течено	3278		*****
СЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНОФОСФОТОКСИЧНО, ЗАПАЛИМО, о.у.о.	3279		*****
СЪЕДИНЕНИЕ РАЗТВОРИМО НА ОЛОВО, о.у.о.	2291		*****
СЪЕДИНЕНИЕ ТВЪРДО НА АРСЕНИЯ, о.у.о., неорганично (арсенати, арсенити и арсениеви сулфати)	1557		28****

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
СЪЕДИНЕНИЕ ТВЪРДО НА ЖИВАКА, о.у.о.	2025		+++++
СЪЕДИНЕНИЕ ТВЪРДО НА НИКОТИНА, о.у.о.	1655		293970
СЪЕДИНЕНИЕ ФЕНИЛЖИВАЧНО, о.у.о.твърдо	2026		293100
СЪЕДИНЕНИЯ ЗА ФОРМОВАНЕ НАПЛАСТМВАСА във вид на тесто, листове или екструдирани въжета, отделящи запалими пари	3314		+++++
СЪЕДИНЕНИЯ ИЗОМЕТРИЧНИ НА ДИИЗОБУТИЛЕН	2050		290129
СЯРА	1350		250300
СЯРА, СТОПЕНА	2448		250300
Сярна киселина и флуороводородна киселина, смес	1786		281119
СЯРНА КИСЕЛИНА, ДИМЯЩА	1831		280700
СЯРНА КИСЕЛИНА, ОСТАТЪЧНА	1832		382490
СЯРНА КИСЕЛИНА, съдържаща над 51% киселина	1830		280700
СЯРНА КИСЕЛИНА, съдържаща не повече от 51% киселина	2796		280700
Талиев (I) хлорат	2573		282919
ТАЛИЕВ НИТРАТ	2727		283429
Талиев нитрат (I)	2727		283429
ТАЛИЕВ ХЛОРАТ	2573		282919
Талиев хлорат, вж.	2573		282919
ТАЛИЕВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	1707		+++++
Талий, съединение на, n.s.a	1707		+++++
Талк с тремолит и/или актинолит	2590		252400
ТАРТРАТ, АНТИМОНОВ И КАЛИЕВ	1551		291813
ТАРТРАТ, НИКОТИНОВ	1659		293970
ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА, СЪДЪРЖАЩИ ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, N.S.A	3175		+++++
ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА, СЪДЪРЖАЩИ КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, N.S.A	3244		+++++
ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА, СЪДЪРЖАЩИ ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, N.S.A	3243		+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ВОДОРЕАГИРАЩО, о.у.о.	2813		+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ВОДОРЕАГИРАЩО, КОРОЗИОННО, о.у.о.	3131		+++++
Твърдо вещество, водореагиращо, окисляващо, о.у.о.	3133	Забранен	+++++
Твърдо вещество, водореагиращо, самозагриващо се, о.у.о.	3135	Забранен	+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ВОДОРЕАГИРАЩО, ТОКСИЧНО, N.S.A	3134		+++++
Твърдо вещество, запалимо, о.у.о.	3132	Забранен	+++++
Твърдо вещество, запалимо, окисляващо, о.у.о.	3097	Забранен	+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КОРОЗИОННО, о.у.о.	1759		+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КОРОЗИОННО, ВОДОРЕАГИРАЩО, о.у.о.	3096		+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КОРОЗИОННО, ЗАПАЛИМО, о.у.о.	2921		+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КОРОЗИОННО, ОКИСЛЯВАЩО, о.у.о.	3084		+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КОРОЗИОННО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, о.у.о.	3095		+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КОРОЗИОННО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	2923		+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, НЕОРГАНИЧНО, ЗАПАЛИМО, о.у.о.	3178		2 8 ++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, НЕОРГАНИЧНО, ЗАПАЛИМО, КОРОЗИОННО, о.у.о.	3180		2 8 ++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, НЕОРГАНИЧНО, ЗАПАЛИМО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	3179		2 8 ++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, НЕОРГАНИЧНО, КОРОЗИОННО, КИСЕЛИННО, о.у.о.	3260		2 8 ++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, НЕОРГАНИЧНО, КОРОЗИОННО, ОСНОВНО, о.у.о.	3262		2 8 ++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, НЕОРГАНИЧНО, ПИРОФОРНО, о.у.о.	3200		2 8 ++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, НЕОРГАНИЧНО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, о.у.о.	3190		2 8 ++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, НЕОРГАНИЧНО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, КОРОЗИОННО, о.у.о.	3192		2 8 ++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, НЕОРГАНИЧНО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, ТОКСИЧНО, о.у.о.	3191		2 8 ++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, НЕОРГАНИЧНО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	3288		2 8 ++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, НЕОРГАНИЧНО, ТОКСИЧНО, КОРОЗИОННО, о.у.о.	3290		2 8 ++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОКИСЛЯВАЩО КОРОЗИОННО, о.у.о.	3085		+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОКИСЛЯВАЩО, о.у.о.	1479		+++++
Твърдо вещество, окисляващо, водореагиращо о.у.о.	3121	Забранен	+++++
Твърдо вещество, окисляващо, запалимо о.у.о.	3137	Забранен	+++++
Твърдо вещество, окисляващо, самозагриващо се, о.у.о.	3100	Забранен	+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОКИСЛЯВАЩО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	3087		+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, КОРОЗИОННО, ОСНОВНО, о.у.о.	3263		2 9 ++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, ЗАПАЛИМО, о.у.о.	1325		+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, ЗАПАЛИМО, КОРОЗИОННО, о.у.о.	2925		2 9 ++++

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, ЗАПАЛИМО, СТОПЕНО, о.у.о.	3176		29++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, ЗАПАЛИМО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	2926		29++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, КОРОЗИОННО, КИСЕЛИННО, о.у.о.	3261		29++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, ПИРОФОРНО, о.у.о.	2846		29++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, о.у.о.	3088		29++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, КОРОЗИОННО, о.у.о.	3126		29++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, ТОКСИЧНО, о.у.о.	3128		29++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, ТОКСИЧНО, о.у.о.	2811		29++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, ТОКСИЧНО, ЗАПАЛИМО, о.у.о.	2930		29++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, ТОКСИЧНО, КОРОЗИОННО, о.у.о.	2928		29++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ПРЕВОЗВАНО ПРИ ВИСОКИ ТЕМПЕРАТУРИ, о.у.о.температура равна или над 240°C	3258		+++++
Твърдо вещество, самозагряващо се, о.у.о.	3127	Забранен	+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, САМОРЕАГИРАЩО ОТ ТИП D	3226		+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, САМОРЕАГИРАЩО ОТ ТИП D С ТЕМПЕРАТУРНА РЕГУЛАЦИЯ	3236	Забранен(А)	+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, САМОРЕАГИРАЩО ОТ ТИП F	3230		+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, САМОРЕАГИРАЩО ОТ ТИП F С ТЕМПЕРАТУРНА РЕГУЛАЦИЯ	3240	Забранен(А)	+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, САМОРЕАГИРАЩО ОТ ТИП В	3222		+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, САМОРЕАГИРАЩО ОТ ТИП В С ТЕМПЕРАТУРНА РЕГУЛАЦИЯ	3232	Забранен(А)	+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, САМОРЕАГИРАЩО ОТ ТИП E	3228		+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, САМОРЕАГИРАЩО ОТ ТИП E С ТЕМПЕРАТУРНА РЕГУЛАЦИЯ	3238	Забранен(А)	+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, САМОРЕАГИРАЩО ОТ ТИП C	3224		+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, САМОРЕАГИРАЩО ОТ ТИП C С ТЕМПЕРАТУРНА РЕГУЛАЦИЯ	3234	Забранен(А)	+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ТОКСИЧНО, ВОДОРЕАГИРАЩО, о.у.о.	3125		+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ТОКСИЧНО, ОКИСЛЯВАЩО, о.у.о.	3086		+++++
ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ТОКСИЧНО, САМОЗАГРЯВАЩО СЕ, о.у.о.	3124		+++++
ТЕЛУРЕН ХЕКСАФЛУОРИД	2195		281290
ТЕЛУРОВО СЪЕДИНЕНИЕ, о.у.о.	3284		+++++
ТЕРПЕНВЪГЛЕВОДОРОДИ, о.у.о.	2319		290219
ТЕРПЕНТИНОВ ДЕСТИЛАТ	1299		380510
Терпентинов дестилат, заместител на	1300		272100
ТЕРПИНОЛЕН	2541		290619
терт-БУТИЛ МЕТИЛ ЕТЕР	2398		290919
терт-БУТИЛИЗОЦИАНАТ	2484		292910
терт-БУТИЛХИПОХЛОРИД	3255		294200
терт-ОКТИЛМЕРКАПТАН (2-МЕТИЛ-2-ХЕПТАНЕТИОЛ)	3023		293090
терт-Октилмеркаптан	3023		293090
ТЕРФЕНИЛИ, ПОЛИХАЛОГЕННИ, ТВЪРДИ	3152		290369
ТЕРФЕНИЛИ, ПОЛИХАЛОГЕННИ, ТЕЧНИ	3151		290369
Тетрабромид, ацетиленов	2504		290330
ТЕТРАБРОМИД, ВЪГЛЕРОДЕН	2516		290330
ТЕТРАБРОММЕТАН	2504		290330
Тетрабромметан	2516		290330
ТЕТРАЕТИЛДИТИОПИРОФОСФАТ	1704		292090
ТЕТРАЕТИЛЕНПЕНТАМИН	2320		292129
Тетраетоксиан	1292		292090
ТЕТРАЗЕН, ОВЛАЖНЕН	0114	Забранен(А)	
ТЕТРАМЕТИЛАМОНИЕВ ХИДРООКИС	1835		292410
ТЕТРАМЕТИЛСИЛАН	2749		293100
ТЕТРАНИТРАТ, ПЕНТАЕРИТРИТ с най-малко 7% (маса) восък	0411		360200
ТЕТРАНИТРАТ, ПЕНТАЕРИТРИТ, ДЕСЕНСИБИЛИЗИРАНА ТВЪРДА СМЕС, о.у.о. с над 10%, не не повече от 20% (маса) ПЕНТАЕРИТРИТ	3344		360200
ТЕТРАНИТРАТ, ПЕНТАЕРИТРИТ, ОВЛАЖНЕН с най-малко 25% (маса) вода или ДЕСЕНСИБИЛИЗИРАН с най-малко 15% (маса) флегматизатор	0150		360200
ТЕТРАНИТРАТ, ПЕНТАЕРИТРИТОЛ с най-малко 7% (маса) восък	0411		360200
ТЕТРАНИТРАТ, ПЕНТАЕРИТРИТОЛ, ОВЛАЖНЕН с най-малко 25% (маса) вода или ДЕСЕНСИБИЛИЗИРАН с най-малко 15% (маса) флегматизатор	0150		360200
ТЕТРАНИТРОАНИЛИН	0207		360200
ТЕТРАНИТРОМЕТАН	1510		290420

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
ТЕТРАПРОПИЛЕН	2850		290129
ТЕТРАПРОПИЛОРТОТИТАНАТ	2413		292090
ТЕТРАФЛУОРЕТИЛЕН, СТАБИЛИЗИРАН	1081		290330
Тетрафлуорид, въглероден	1982		290330
ТЕТРАФЛУОРИД, СЕРЕН	2418		281290
ТЕТРАФЛУОРИД, СИЛИЦИЕВ, СГЪСТЕН	1859		281290
ТЕТРАФЛУОРМЕТАН, СГЪСТЕН	1982		290330
ТЕТРАФОСФАТ, ХЕКСАЕТИЛОВ	1611		291900
ТЕТРАФОСФАТ, ХЕКСАЕТИЛОВ И СГЪСТЕН ГАЗ - СМЕС	1612		291900
Тетрафосфат, хексаетилов	1611		291900
ТЕТРАХИДРОТИОФЕН	2412		293490
ТЕТРАХИДРОФТАЛОВИ АНХИДРИДИ, с над 0,05% маленинов анхидрид	2698		291739
ТЕТРАХИДРОФУРАН	2056		293211
ТЕТРАХИДРОФУРФУРИЛАМИН	2943		293219
ТЕТРАХЛОРЕТАН	1702		290319
ТЕТРАХЛОРЕТИЛЕН	1897		290323
Тетрахлорид, ацетиленов	1702		290319
ТЕТРАХЛОРИД, ВАНАДИЕВ	2444		282739
ТЕТРАХЛОРИД, ВЪГЛЕРОДЕН	1846		290314
ТЕТРАХЛОРИД, СИЛИЦИЕВ	1818		281210
ТЕТРАХЛОРИД, ТИТАНОВ	1838		282739
ТЕТРАХЛОРИД, ЦИРКОНИЕВ	2503		282739
Тетрацианомеркурат, калиев (II)	1626		283719
ТЕТРИЛ	0208		292142
ТЕТРОКСИД, ДВУАЗОТЕН	1067		281129
ТЕТРОКСИД, ОСМИЕВ	2471		282590
ТЕХНИЧЕСКИ КРЕЗОЛ	2022		270760 290712
ТЕЧНИ ЕКСТРАКТИ ЗА АРОМАТИЗИРАНЕ	1197		130219
ТЕЧНОСТ ПРЕВОЗВАНА ПРИ ПОВИШЕНА ТЕМПЕРАТУРА, ЗАПАЛИМА, о.у.о., с точка на запалване над 61 градуса С, при или над температура равна или по-висока от нейната точка на запалване	3256		+++++
ТЕЧНОСТ ПРЕВОЗВАНА ПРИ ПОВИШЕНА ТЕМПЕРАТУРА, ЗАПАЛИМА, о.у.о., (вкл. разтопен метал, стопени соли и др.) при температура равна или по-висока от 100°C	3257		+++++
ТИНКТУРИ, ЛЕЧЕБНИ	1293		300390
ТИОГЛИКОЛ	2966		293090
ТИОГЛИКОЛОВА КИСЕЛИНА	1940		293090
ТИОКАРБАМИДЕН ДИОКСИД	3341		293090
ТИОМЛЕЧНА КИСЕЛИНА	2936		293090
ТИОНИЛХЛОРИД	1836		281210
ТИООЦЕТНА КИСЕЛИНА	2436		293090
ТИОФЕН	2414		293090
Тиофенол	2337		293090
ТИОФОСГЕН	2474		293090
ТИОФОСФОРИЛ ХЛОРИД	1837		281210
ТИОЦИАНАТ, ЖИВАЧЕН	1646		283800
ТИТАН НА ПРАХ, ОВЛАЖНЕН с най-малко 25% вода	1352		810810
ТИТАН НА ПРАХ, СУХ	2546		810810
Титан, гъбест, на гранули	2878		810810
Титан, гъбест, на прах	2878		810810
ТИТАНОВ ДИСУЛФИД	3174		283090
ТИТАНОВ ХИДРИД	1871		285000
ТОКСИНИ, ИЗВЛЕЧЕНИ ОТ ЖИВИ ОРГАНИЗМИ, ТВЪРДИ, о.у.о.	3172		300290
ТОКСИНИ, ИЗВЛЕЧЕНИ ОТ ЖИВИ ОРГАНИЗМИ, ТЕЧНИ, о.у.о.	3172		300290
ТОКСИЧЕН ТВЪРД ДЕЗИНФЕКТАНТ, о.у.о.	1601		380840
ТОКСИЧЕН ТЕЧЕН ДЕЗИНФЕКТАНТ, о.у.о.	3142		380840
ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, ВОДОРЕАГИРАЩА, о.у.о.	3123		+++++
ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, ЗАПАЛИМА, ОРГАНИЧНА, о.у.о.	2929		2 9 ++++

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИОННА, ОРГАНИЧНА, о.у.о.	2927		2 9 + + + +
ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, КОРОЗИОННА, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о.	3289		2 8 + + + +
ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, НЕОРГАНИЧНА, о.у.о.	3287		2 8 + + + +
ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ, ОКИСЛЯВАЩА, о.у.о.	3122		+ + + + + +
Толилетилен	2618		290290
ТОЛУИДИНИ, твърди	1708		292143
ТОЛУИДИНИ, течни	1708		292143
ТОЛУИЛЕНДИИЗОЦИАНАТ	2078		292910
ТОЛУОЛ	0209		360200
ТОЛУОЛ	1294		290230
ТОЛУОЛ, овлажнен с под 10% (маса) вода	0209		290420
Толуол	1294		290230
ТОЛУОЛ, овлажнен с най-малко 30% (маса) вода	1356		290420
ТОЛУОЛ, СМЕС С ТРИНИТРОБЕНЗОЛ И ХЕКСАНИТРОСТИЛБЕН	0389		360200
ТОЛУОЛ, СМЕС С ТРИНИТРОБЕНЗОЛ или ТОЛУОЛ, СМЕС С ХЕКСАНИТРОСТИЛБЕН	0388		360200
Тор от амониев нитрат	2071	Освободен	310230 310510
ТОР ОТ АМОНИЕВ НИТРАТ притежаващ по-голяма чувствителност от тази на амониевия нитрат, съдържащ 0,2% горивно вещество	0223		310230 310510
Тор от амониев нитрат, о.у.о.	2072	Забранен	310230 310510
ТОР ОТ АМОНИЕВ НИТРАТ, тип А1	2067		310230 310510
ТОР ОТ АМОНИЕВ НИТРАТ, тип А2	2068		310230 310510
ТОР ОТ АМОНИЕВ НИТРАТ, тип А3	2069		310230 310510
ТОР ОТ АМОНИЕВ НИТРАТ, тип А4	2070		310230 310510
ТОРПЕДА ЗА ВЗРИВНО СОНДИРАНЕ без детонатор на петролни кладенци	0099		930690
ТОРПЕДА с избухлив заряд	0329		930690
ТОРПЕДА с избухлив заряд	0330		930690
ТОРПЕДА с избухлив заряд	0451		930690
ТОРПЕДА С ТЕЧНО ГОРИВО с инертна глава	0450		930690
ТОРПЕДА С ТЕЧНО ГОРИВО със или без избухлив заряд	0449		930690
ТРАСЬОРИ ЗА БОЕПРИПАСИ	0212		360490
ТРАСЬОРИ ЗА БОЕПРИПАСИ	0306		360490
Тремолит	2590		252400
трет.5-БУТИЛ-2,4,6-ТРИНИТРО-m-КСИЛЕН	2956		290420
трет.БУТИЛЦИКЛОХЕКСИЛ ХЛОРФОРМИАТ	2747		291590
ТРИАЗИН, ТВЪРД ПЕСТИЦИД, ТОКСИЧЕН	2763		380810
ТРИАЗИН, ТЕЧЕН ПЕСТИЦИД, ЗАПАЛИМ, ТОКСИЧЕН (пламна точка под 23°C)	2764		380810
ТРИАЗИН, ТЕЧЕН ПЕСТИЦИД, ТОКСИЧЕН	2998		380810
ТРИАЗИН, ТЕЧЕН ПЕСТИЦИД, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ	2997		380810
ТРИАЛИЛАМИН	2610		292119
ТРИАЛИЛБОРАТ	2609		292090
Трибромид, БОРЕН	2692		281290
Трибромид, ФОСФОРЕН	1808		281290
Трибутиламин	2542		292119
Трибутилфосфани	3254		294200
ТРИЕТИЛАМИН	1296		292119
Триетилборат	1176		292090
ТРИЕТИЛЕНТЕТРАМИН	2259		292129
ТРИИЗОБУТИЛЕН	2324		290129
ТРИИЗОПРОПИЛБОРАТ	2616		292090
ТРИМЕТИЛАМИН, БЕЗВОДЕН	1083		292111
ТРИМЕТИЛАМИН, ВОДЕН РАЗТВОР, съдържащ най-много 50% (маса) триметиламин	1297		292111
ТРИМЕТИЛАЦЕТИЛ ХЛОРИД	2438		291590
Триметилацетил хлорид	2438		291590

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
ТРИМЕТИЛБОРАТ	2416		292090
ТРИМЕТИЛХЕКСАМЕТИЛЕНДИАМИНИ	2327		292129
ТРИМЕТИЛХЕКСАМЕТИЛЕНДИИЗОЦИАНАТ	2328		292910
ТРИМЕТИЛХЛОРСИЛАН	1298		293100
ТРИМЕТИЛЦИКЛОХЕКСИЛАМИН	2326		292130
ТРИНИТРО-m-КРЕЗОЛ	0216		360200
ТРИНИТРОАНИЗОЛ	0213		360200
ТРИНИТРОАНИЛИН	0153		360200
ТРИНИТРОБЕНЗЕНСУЛФОНОВА КИСЕЛИНА	0386		360200
ТРИНИТРОБЕНЗОЕНА КИСЕЛИНА	0215		360200
ТРИНИТРОБЕНЗОЕНА КИСЕЛИНА, овлажнена с по-малко от 10% (маса) вода	0215		291639
ТРИНИТРОБЕНЗОЕНА КИСЕЛИНА, ОВЛАЖНЕНА с по-малко от 30% (маса) вода	1355		291639
ТРИНИТРОБЕНЗОЛ	0214		360200
ТРИНИТРОБЕНЗОЛ, овлажнен с най-малко 30% (маса) вода	1354		290420
ТРИНИТРОБЕНЗОЛ, овлажнен с не повече от 10% (маса) вода	0214		290420
ТРИНИТРОНАФТАЛИН	0217		360200
ТРИНИТРОРЕЗОРЦИН, ОВЛАЖНЕН с най-малко 20% (маса) вода (или със смес от алкохол и вода)	0394		360200
ТРИНИТРОРЕЗОРЦИН, сух или овлажнен с не повече от 20% (маса) вода (или със смес от алкохол и вода)	0219		360200
ТРИНИТРОРЕЗОРЦИНАТ, ОЛОВЕН, ОВЛАЖНЕН с най-малко 20% (маса) вода (или със смес от алкохол и вода)	0130	Забранен(А)	
ТРИНИТРОРЕЗОРЦИНОЛ, ОВЛАЖНЕН с най-малко 20% (маса) вода (или със смес от алкохол и вода)	0394		360200
ТРИНИТРОРЕЗОРЦИНОЛ, сух или овлажнен с не повече от 20% (маса) вода (или със смес от алкохол и вода)	0219		360200
ТРИНИТРОТОЛУОЛ	0209		360200
ТРИНИТРОТОЛУОЛ (ТНТ)	0209		360200
ТРИНИТРОТОЛУОЛ овлажнен с не повече от 10% (маса) вода	0209		290420
ТРИНИТРОТОЛУОЛ, овлажнен с най-малко 30% (маса) вода	1356		290420
ТРИНИТРОТОЛУОЛ, овлажнен с най-малко 30% (маса) вода	1356		290420
ТРИНИТРОТОЛУОЛ, овлажнен с под 10% (маса) вода	0209		290420
ТРИНИТРОТОЛУОЛ, СМЕС С ТРИНИТРОБЕНЗОЛ И ХЕКСАНИТРОСТИЛБЕН	0389		360200
ТРИНИТРОТОЛУОЛ, СМЕС С ТРИНИТРОБЕНЗОЛ И ХЕКСАНИТРОСТИЛБЕН	0389		360200
ТРИНИТРОТОЛУОЛ, СМЕС С ТРИНИТРОБЕНЗОЛ или ТНТ, СМЕС С ХЕКСАНИТРОСТИЛБЕН	0388		360200
ТРИНИТРОТОЛУОЛ, СМЕС С ТРИНИТРОБЕНЗОЛ или ТРИНИТРОТОЛУОЛ, СМЕС С ХЕКСАНИТРОСТИЛМЕН	0388		360200
ТРИНИТРОФЕНЕТОЛ	0218		360200
ТРИНИТРОФЕНИЛМЕТИЛНИТРАМИН	0208		292142
ТРИНИТРОФЕНОЛ	0154		360200
ТРИНИТРОФЕНОЛ овлажнен с най-малко 30% (маса) вода	1344		360200
ТРИНИТРОФЕНОЛ, овлажнен с не повече от 10% (маса) вода	0154		290890
ТРИНИТРОФЛУОРНОН	0387		360200
ТРИНИТРОХЛОРБЕНЗОЛ	0155		360200
ТРИНИТРОХЛОРБЕНЗОЛ, овлажнен с не повече от 10% (маса) вода	0155		290490
Триоксид, азотен	2421	Забранен	281129
ТРИОКСИД, АРСЕНОВ	1561		281129
ТРИОКСИД, СЕРЕН, СТАБИЛИЗИРАН	1829		281129
ТРИОКСИД, ФОСФОРЕН	2578		281129
ТРИОКСИД, ХРОМОВ, БЕЗВОДЕН	1463		281910
ТРИОКСОСИЛИКАТ, ДВУНАТРИЕВ	3253		283911
ТРИПРОПИЛАМИН	2260		292129
ТРИПРОПИЛЕН	2057		290129
ТРИС-(1-АЗИРИДИНИЛ) ФОСФИН ОКСИД	2501		293100
ТРИСУЛФИД, ФОСФОРЕН без бял или жълт фосфор	1343		281390
ТРИТОНАЛ	0390		360200
ТРИФЛУОРАЦЕТИЛ ХЛОРИД	3057		291590
Трифлуорбромметан	1009		290346
ТРИФЛУОРИД, АЗОТЕН, СГЪСТЕН	2451		281290

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
Трифлуорид, борен и оцетна киселина, комплекс на	1742		293100
Трифлуорид, борен и пропионова киселина, комплекс на	1743		293100
ТРИФЛУОРИД, БОРЕН, ДИХИДРАТ	2851		281290
ТРИФЛУОРИД, БОРЕН, СГЪСТЕН	1008		281290
ТРИФЛУОРИД, БРОМЕН	1746		281290
ТРИФЛУОРИД, ХЛОРЕН	1749		281210
ТРИФЛУОРМЕТАН	1984		290330
ТРИФЛУОРМЕТАН, ТЕЧЕН, ОХЛАДЕН	3136		290330
ТРИФЛУОРОЦЕТНА КИСЕЛИНА	2699		291590
ТРИФЛУОРХЛОРЕТИЛЕН, СТАБИЛИЗИРАН	1082		290345
Трифлуорхлорметан	1022		290345
Трихлорацеталдехид	2075		291300
ТРИХЛОРАЦЕТАТ, МЕТИЛОВ	2533		291590
ТРИХЛОРАЦЕТИЛ ХЛОРИД	2442		291590
ТРИХЛОРБЕНЗОЛИ, ТЕЧНИ	2321		290369
ТРИХЛОРБУТЕН	2322		290319
ТРИХЛОРЕТИЛЕН	1710		290322
ТРИХЛОРИД, АНТИМОНОВ	1733		282739
ТРИХЛОРИД, АРСЕНОВ	1560		281210
ТРИХЛОРИД, БОРЕН	1741		281210
ТРИХЛОРИД, ВАНАДИЕВ	2475		282739
ТРИХЛОРИД, ТИТАНОВ, ПИРОФОРЕН	2441		282739
ТРИХЛОРИД, ТИТАНОВ, СМЕС	2869		282739
ТРИХЛОРИД, ТИТАНОВ, СМЕС, ПИРОФОРЕН	2441		282739
ТРИХЛОРИД, ФОСФОРЕН	1809		281210
ТРИХЛОРИЗОЦИАНУРОВА КИСЕЛИНА, СУХА	2468		293369
Трихлорнитрометан	1580		290490
ТРИХЛОРОЦЕТНА КИСЕЛИНА	1839		291540
ТРИХЛОРОЦЕТНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР	2564		291540
ТРИХЛОРСИЛАН	1295		285100
Тропилиден	2603		290219
ТЪКАНИ ОТ ЖИВОТИНСКИ или РАСТИТЕЛЕН или СИНТЕТИЧЕН ПРОИЗХОД, импрегнирани с масло, о.у.о.	1373		+++++
ТЪКАНИ, ИМПРЕГНИРАНИ С ЛЕКО НИТРИРАНА НИТРОЦЕЛУЛОЗА, о.у.о.	1353		391220 590700
УНДЕКАН	2330		290110
УСКОРИТЕЛИ без детонатор	0042		360300
УСКОРИТЕЛИ без детонатор	0283		360300
УСКОРИТЕЛИ С ДЕТОНАТОР	0225		360300
УСКОРИТЕЛИ С ДЕТОНАТОР	0268		360300
УСТРОЙСТВА ЗА ЗАСТОПОРЯВАНЕ НА ПРЕДПАЗНИ КОЛАНИ, пиротехнически	0503		8708++
УСТРОЙСТВА ЗА ЗАСТОПОРЯВАНЕ НА ПРЕДПАЗНИ КОЛАНИ, пиротехнически	3268		8708++
УСТРОЙСТВА ЗА ЗАСТОПОРЯВАНЕ НА ПРЕДПАЗНИ КОЛАНИ, СЪС СГЪСТЕН ГАЗ	3353		8708++
УСТРОЙСТВА ЗА НАДУВАНЕ НА НАДУВАЕМИ САКОВЕ пиротехнически	3268		8708++
Устройства, действащи се с вода, с разпръсквач, изтласкващ или метателен заряд	0248		930690
Устройства, действащи се с вода, с разпръсквач, изтласкващ или метателен заряд	0249		930690
Устройства, действащи се с вода, с разпръсквач, изтласкващ или метателен заряд	0248		930690
Устройства, действащи се с вода, с разпръсквач, изтласкващ или метателен заряд	0249		930690
Устройства, действащи се с вода, с разпръсквач, изтласкващ или метателен заряд	0248		930690
Устройства, действащи се с вода, с разпръсквач, изтласкващ или метателен заряд	0249		930690
Устройства, действащи се с вода, с разпръсквач, изтласкващ или метателен заряд	0248		930690
Устройства, действащи се с вода, с разпръсквач, изтласкващ или метателен заряд	0249		930690

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
УСТРОЙСТВО ЗА НАДУВАНЕ НА НАДУВАЕМИ САКОВЕ пиротехнични	0503		8708++
Устройство, задвижвано от акумулатори (с течен електролит)	3171	Освободен	+++++
ФЕНАЦИЛБРОМИД	2645		291470
ФЕНЕТИДИНИ	2311		292229
Фенил-1 бутан	2709		290290
Фенил-2 бутан	2709		290290
Фенил-2 пропен	2303		290290
ФЕНИЛАЦЕТИЛ ХЛОРИД	2577		291639
ФЕНИЛАЦЕТОНИТРИЛ, ТЕЧЕН	2470		292690
ФЕНИЛЕНДИАМИНИ (o-, m-, p-)	1673		292151
ФЕНИЛЖИВАЧЕН АЦЕТАТ	1674		293100
ФЕНИЛЖИВАЧЕН ХИДРОКСИД	1894		293100
Фенилживачно съединение, n.s.a	2026		293100
ФЕНИЛИЗОЦИАНАТ	2487		292910
ФЕНИЛКАРБИЛАМИН ХЛОРИД	1672		292520
ФЕНИЛМЕРКАПТАН	2337		293090
Фенилмеркуронитрат	1895		293100
Фенилметилен	2055		290250
ФЕНИЛТРИХЛОРСИЛАН	1804		293100
ФЕНИЛХИДРАЗИН	2572		292800
ФЕНИЛХЛОРФОРМИАТ	2746		291590
ФЕНОЛ, РАЗТВОР	2821		290711 270760
ФЕНОЛ, СТОПЕН	2312		290711
ФЕНОЛ, ТВЪРД	1671		290711
ФЕНОЛАТИ, ТВЪРДИ	2905		290810
ФЕНОЛАТИ, ТЕЧНИ	2904		290810
ФЕНОЛСУЛФОНОВА КИСЕЛИНА, ТЕЧНА	1803		290410
ФЕРОСИЛИЦИЙ съдържащ 30% (маса) най-много, но по-малко от 90%	1408		720221
ФЕРОЦЕРИЙ	1323		360690
Фероцерий	1323		360690
ФИБРИ ОТ ЖИВОТИНСКИ, РАСТИТЕЛЕН ИЛИ СИНТЕТИЧЕН ПРОИЗХОД,	1373		+++++
ФИБРИ ОТ СЛАБА НИТРИРАНА НИТРОЦЕЛУЛОЗА, о.у.о.	1353		391220 590700
ФИЛМИ С НИТРО-ЦЕЛУЛОЗНА ОСНОВА с желатинов слой	1324		391290
Филми, освободени от желатин; филмови отпадъци	2002		391590
ФЛУОРАНИЛИНИ	2941		292142
ФЛУОРБЕНЗОЛ	2387		290369
Флуоретан	2453		290330
ФЛУОРОБОРНА КИСЕЛИНА	1775		281119
ФЛУОРОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА	1790		281111
ФЛУОРОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА И СЯРНА КИСЕЛИНА, СМЕС	1786		281119
Флуорометан	2454		290330
ФЛУОРОСИЛИКАТИ, о.у.о.	2856		282690
ФЛУОРОСУЛФОНОВА КИСЕЛИНА	1777		281119
ФЛУОРОТОЛУЕНИ	2388		290369
Флуороформ	1984		290330
ФЛУОРОФОСФОРНА КИСЕЛИНА, БЕЗВОДНА	1776		281119
ФЛУОРОЦЕТНА КИСЕЛИНА	2642		291590
Флуосиликати о.у.о.	2856		282690
ФОЙЕРВЕРКИ, УВЕСЕЛИТЕЛНИ	0333		360410
ФОЙЕРВЕРКИ, УВЕСЕЛИТЕЛНИ	0334		360410
ФОЙЕРВЕРКИ, УВЕСЕЛИТЕЛНИ	0035		360410
ФОЙЕРВЕРКИ, УВЕСЕЛИТЕЛНИ	0336		360410
ФОЙЕРВЕРКИ, УВЕСЕЛИТЕЛНИ	0337		360410
Формалдехид (метанал)	1198		291211
Формалдехид (метанал)	2209		291211
ФОРМАЛДЕХИД В РАТВОР ЗАПАЛИМ	1198		291211
ФОРМАЛДЕХИД В РАТВОР съдържащ най-малко 25% формалдехид	2209		291211

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
Формалин	1198		291211
Формалин	2209		291211
ФОСГЕН	1076		281210
Фосген	1076		281210
ФОСФАТ, КИСЕЛ, АМИЛ	2819		291900
ФОСФАТ, КИСЕЛ, БУТИЛ	1718		291900
ФОСФАТ, КИСЕЛ, ДИИЗООКИЛ	1902		291900
ФОСФАТ, КИСЕЛ, ИЗОПРОПИЛ	1793		291900
Фосфат, толил	2574		291900
ФОСФАТ, трикрезил с над 3% изомер орто	2574		291900
ФОСФАТ-9 БИЦИКЛОНОНАНИ	2940		293100
ФОСФИД, АЛУМИНИЕВ	1397		284800
ФОСФИД, КАЛИЕВ	2012		284800
ФОСФИД, КАЛЦИЕВ	1360		284800
ФОСФИД, МАГНЕЗИЕВ	2011		284800
ФОСФИД, МАГНЕЗИЕВО-АЛУМИНИЕВ	1419		284800
ФОСФИД, НАТРИЕВ	1432		284800
ФОСФИД, СТРОНЦИЕВ	2013		284800
ФОСФИД, ЦИНКОВ	1714		284800
ФОСФИДИ, КАЛАЕНИ	1433		284800
ФОСФИН	2199		285000
Фосфит, етилов	2323		291900
Фосфит, метилов	2329		292090
ФОСФИТ, ОЛОВЕН, ДВУОСНОВЕН	2989		283510
ФОСФИТ, ТРИЕТИЛОВ	2323		291900
ФОСФИТ, ТРИМЕТИЛОВ	2329		292090
ФОСФОР, АМОΡФЕН	1338		280470
ФОСФОР, БЯЛ, РАЗТОПЕН	2447		280470
ФОСФОР, БЯЛ, СУХ или ПОКРИТ С ВОДА или РАЗТВОР	1381		280470
ФОСФОР, ЖЪЛТ, РАЗТОПЕН	2447		280470
ФОСФОР, ЖЪЛТ, СУХ или ПОКРИТ С ВОДА или РАЗТВОР	1381		280470
ФОСФОР, ПЕНТАСУЛФИД, без жълт и бял фосфор	1340		281390
Фосфор, червен	1338		280470
ФОСФОРЕН ОКСИБРОМИД	1939		281290
ФОСФОРЕН ОКСИБРОМИД, СТОПЕН	2576		282759
ФОСФОРЕН ОКСИХЛОРИД	1810		281210
ФОСФОРЕН ПЕНТАБРОМИД	2691		281290
ФОСФОРЕН ПЕНТАФЛУОРИД, СГЪСТЕН	2198		281290
ФОСФОРЕН ПЕНТАХЛОРИД	1806		281210
ФОСФОРЕН ХЕПТАСУЛФИД без бял или жълт фосфор	1339		281390
Фосфорилхлорид	1810		281210
ФОСФОРИСТА КИСЕЛИНА	2834		281119
ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, ТВЪРДА	1805		280920
ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, ТЕЧНА	1805		280920
Фосфороводород	2199		285000
ФТАЛОВ АНХИДРИД, с над 0,05% малеинов анхидрид	2214		291735
Фулмипамук	0340		391220
Фулмипамук	0341		391220
ФУМАРИЛХЛОРИД	1780		291590
Фуражи (сено, слама и др. под.)	1327	Освободен	
ФУРАЛДЕХИДИ	1199		293212
ФУРАН	2389		293219
ФУРФУРИЛАМИН	2526		292250
ФУРФУРИЛОВ АЛКОХОЛ	2874		293213
ХАЛОГЕНИДИ НА АЛКИДНИ МЕТАЛИ, о.у.о.	3049		293100
ХАЛОГЕНИДИ НА АРИЛНИ МЕТАЛИ, о.у.о.	3049		293100
ХАРТИЯ, ТРЕТИРАНА С НЕНАСИТЕНИ МАЗНИНИ, несъвсем изсушена	1379		481140
ХАФНИЙ В ПРАХООБРАЗЕН ОВЛАЖНЕН ВИД с най-малко 25% вода	1326		811291
ХАФНИЙ ПРАХООБРАЗЕН СУХ	2545		811291

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
HEKCADECIJITPRIXJOPPOZIJAH	1781		293100
HEKCAJIEHИ	2458		290129
HEKCAJAJEХИД	1207		291219
HEKCAMEIJIEHJIAМИH B PAЗTBOP	1783		292122
HEKCAMEIJIEHJIAМИH TBЪPД	2280		292122
HEKCAMEIJIEHJИЗОЦИAHAT	2281		292910
HEKCAMEIJIEHEЙМИH	2493		292520
HEKCAMEIJIEHTETPAМИH	1328		293390
Hexaamin	1328		293390
Hexan (neo)	1208		290110
HEKCAHИ	1208		290110
Hexani	1208		290110
HEKCAHИTPOДИФEHИJAMИH	0079		292144
HEKCAHИTPOCTИJБEH	0392		360200
Hexanoba kиceлиHa	2829		291590
HEKCAHОJИ	2282		290519
HEKCAФJYOPACETOH	2420		291470
HEKCAФJYOPACETOH XИДPAT	2552		291470
HEKCAФJYOPETAH ПOДHAJЯГAHE	2193		290330
HEKCAФJYOPИД HА TYHГCTEHИЙ	2196		282619
HEKCAФJYOPOΠPOΠИJEH	1858		290330
HEKCAФJYOPOΦOCOPHA KИCEJИHA	1782		281119
HexaxиdpoKpeзол	2617		290619
HexaxиdpoMeTиJфeHол	2617		290619
HexaxиdpoΠиpaзин	2579		293390
HEKCAХJOPACETOH	2661		291470
HEKCAХJOPOБEHЗOJ	2729		290362
HEKCAХJOPOБYTAJИEH	2279		290329
HexaxлopoбyTaдиeн-1,3	2279		290329
HEKCAХJOPOФEH	2875		290810
HEKCAХJOPOЦИKJOPEHTAJИEH	2646		290359
HEKCIJ	0079		292144
HexиJов алkoхoл (hexaнoл)	2282		290519
HEKCIJTPIXJOPЗИJAH	1784		293100
HEKCOГEH B CMEC C ЦИKJOTETPAMEIJIEHE TPИHИTPAMИH (HMX, OKTOГEH) OBJAJHEH c Hай-мaлko 15% (oбeмнo) вoдa иJи ДECAHСИБИJИЗИPAH c Hай-мaлko 10% (oбeмнo) флeгмaтизaнт	0391		360200
HEKCOГEH ДECAHСИБИJИЗИPAH	0483		360200
HEKCOГEH OBJAJHEH, c Hай-мaлko 15% (oбeмнo) вoдa	0072		360200
HEKCOJИT, cyx иJи oBJajheH, c Hай-мaлko 15% (oбeмнo) вoдa	0118		360200
HEKCOTOJ, cyx иJи oBJajheH, c Hай-мaлko 15% (oбeмнo) вoдa	0118		360200
HEKCOTOHAJ	0393		360200
HexcoToHaj, oTлят	0393		360200
HEJИЙ ПOДHAJЯГAHE	1046		280429
HEJИЙ TEЧEH OХJADEH	1963		280429
HEΠTAHИ	1206		290110
HeπaHон-4	2710		291419
HEΠTAFJYOPOΠPOΠAH	3296		290330
XИДPАЗИH AHXИДPИPAH	2029		282510
XИДPАЗИH BЪB BODEH PAЗTBOP c Hай-мнoгo 37% (oбeмнo) xиdpaзин	3293		282510
XИДPАЗИH BЪB BODEH PAЗTBOP c Hай-мнoгo 37% и Hай-мнoгo 64 % xиdpaзин oбeмнo	2030		282510
XИДPАЗИHXИДPAT	2030		282510
XИДPOAKTИBHИ PAKETИ, c paзπpъcквaщ ce, изxвърлящ, иJи peакTиBен зapaд	0248		930690
XИДPOAKTИBHИ PAKETИ, c paзπpъcквaщ ce, изxвърлящ, иJи peакTиBен зapaд	0249		930690
Xиdpoлит	1404		285000
XИДPOXИHON	2662		290722
XИMИЧECKA ΠPOБA, TOKCИЧHA Tвърдa иJи TeчHa	3315		+++++
XИHОJИH	2656		293340
XиHон, oбикHовeн	2587		291469

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
ХИПОХЛОРИД СУХ, СМЕСЫ С НАД 39% активен хлор (8,8%наличен хлор)	1748		282810
ХИПОХЛОРИТЕН РАЗТВОР	1791		282890
ХИПОХЛОРИТИ, НЕОГРАНИЧЕНИ, о.у.о..	3212		282890
ХЛОР	1017		280110
ХЛОРАЛ, БЕЗВОДЕН, СТАБИЛИЗИРАН	2075		291300
ХЛОРАНИЗИДИНИ	2233		292229
ХЛОРАНИЛИНИ, ТВЪРДИ	2018		292142
ХЛОРАНИЛИНИ, ТЕЧНИ	2019		292142
ХЛОРАТ И БОРАТ, СМЕС	1458		284290
ХЛОРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	1461		282919
ХЛОРАТИ, НЕОРГАНИЧНИ, ВОДЕН РАЗТВОР, о.у.о.	3210		282919
ХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД	1752		291590
ХЛОРАЦЕТОН, СТАБИЛИЗИРАН	1695		291470
ХЛОРАЦЕТОНИТРИЛ	2668		292690
Хлорацетонитрил	2668		292690
ХЛОРАЦЕТОФЕНОН	1697		291470
ХЛОРБЕНЗЕН (ХЛОРБЕНЗОЛ)	1134		290361
ХЛОРБЕНЗИЛ ХЛОРИДИ	2235		290369
Хлорбензол	1134		290361
ХЛОРБУТАНИ	1127		290319
ХЛОРДИНИТРОБЕНЗЕНИ, ТВЪРДИ	1577		290490
ХЛОРДИНИТРОБЕНЗЕНИ, ТЕЧНИ	1577		290490
Хлордифлуорбромметан	1974		290346
ХЛОРДИФЛУОРМЕТАН	1018		290349
ХЛОРДИФЛУОРМЕТАН И ХЛОРПЕНТАФЛУОРЕТАН, СМЕС с фиксирана точка на кипене	1973		382471
Хлордифлуорметан и хлорпентафлуоретан, смес с фиксирана точка на кипене, с прил. 49% хлордифлуорметан	1973		382471
Хлоретан (етилхлорид)	1037		290311
Хлоретилов окис	1916		290919
ХЛОРИТЕН РАЗТВОР	1908		282890
ХЛОРИТИ, НЕОРГАНИЧНИ, о.у.о.	1462		282890
ХЛОРКРЕЗОЛИ	2669		290810
Хлорметан	1063		290311
ХЛОРМЕТИЛ ХЛОРФОРМИАТ	2745		291590
Хлорметиленов етер	2354		290919
Хлорметилов цианид	2668		292690
ХЛОРНА КИСЕЛИНА, ВОДЕН РАЗТВОР, съдържащ до 10% хлорна киселина	2626		281119
ХЛОРНИТРОАНИЛИНИ	2237		292142
ХЛОРНИТРОБЕНЗЕНИ (ХЛОРНИТРОБЕНЗОЛИ)	1578		290490
Хлорнитробензол	1578		290490
ХЛОРНИТРОТОЛУЕНИ (ХЛОРНИТРОТОЛУОЛИ), ТВЪРДИ	2433		290369
ХЛОРНИТРОТОЛУЕНИ (ХЛОРНИТРОТОЛУОЛИ), ТЕЧНИ	2433		290369
ХЛОРОБЕНЗИЛИДИН ФЛУОРИДИ	2234		290369
ХЛОРОВОДОРОД, БЕЗВОДЕН	1050		280610
Хлороводород, течен, охладен	2186	Забранен	
Хлоридифлуорметан	1018		290349
ХЛОРОМЕТИЛ ЕТИЛ ЕТЕР	2354		290919
Хлорометилметил етер	1239		290919
ХЛОРОПЛАТИНОВА КИСЕЛИНА	2507		281119
ХЛОРОПРЕН, СТАБИЛИЗИРАН	1991		290319
ХЛОРОФОРМ	1888		290313
Хлороцеталдехид	2232		291300
Хлороцетна киселина	1750		291540
Хлороцетна киселина	1751		291540
Хлороцетна киселина	3250		291540
ХЛОРОЦЕТНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР	1750		291540
ХЛОРОЦЕТНА КИСЕЛИНА, СТОПЕНА	3250		291540
ХЛОРОЦЕТНА КИСЕЛИНА, ТВЪРДА	1751		291540

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
ХЛОРПЕНТАФЛУОРЕТАН	1020		290344
Хлорпентафлуоретан	1020		290344
ХЛОРПЕНТАФЛУОРИД	2548		281290
ХЛОРПИКРИН	1580		290490
Хлорпикрин и метилбромид, смес	1581		294200
Хлорпикрин и метилхлорид, смес	1582		294200
ХЛОРПИКРИНОВА СМЕС, о.у.о.	1583		290490
ХЛОРСИЛАНИ, ВОДРЕАГИРАЩИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о.	2988		293100
ХЛОРСИЛАНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о.	2985		293100
ХЛОРСИЛАНИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о.	2987		293100
ХЛОРСИЛАНИ, КОРОЗИВНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.	2986		293100
ХЛОРСУЛФОНОВА КИСЕЛИНА, съдържаща или не серен триоксид	1754		280620
ХЛОРТОЛУЕНИ (ХЛОРТОЛУОЛИ)	2238		290369
ХЛОРТОЛУИДИНИ	2239		292143
Хлортолуол изоцианат	2236		292910
ХЛОРТРИФЛУОРМЕТАН	1022		290345
ХЛОРТРИФЛУОРМЕТАН И ТРИФЛУОРМЕТАН В АЗЕОТРОПНА СМЕС, съдържаща около 60% хлортрифлуорметан	2599		382471
ХЛОРФЕНИЛ ТРИХЛОРСИЛАН	1753		293100
ХЛОРФЕНОЛАТИ, ТВЪРДИ	2905		290810
ХЛОРФЕНОЛАТИ, ТЕЧНИ	2904		290810
ХЛОРФЕНОЛИ, ТВЪРДИ	2020		290810
ХЛОРФЕНОЛИ, ТЕЧНИ	2021		290810
ХЛОРФОРМИАТИ, ТОКСИЧНИ, КОРОЗИВНИ, о.у.о.	3277		291590
ХЛОРФОРМИАТИ, ТОКСИЧНИ, КОРОЗИВНИ, ЗАПАЛИМИ, о.у.о.	2742		291590
ХЛОРЦИАН, СТАБИЛИЗИРАН	1589		285100
Хризотил	2590		252400
Хромен анхидрид	1463		281910
Хромен анхидрид, твърд	1463		281910
Хромена киселина, безводна	1463		281910
ХРОМЕНА КИСЕЛИНА, РАЗТВОР	1755		281910
Хромена киселина, твърда	1463		281910
ХРОМИЛХЛОРИД	1758		282749
ХРОМНИТРАТ	2720		283429
Хромнитрат (III)	2720		283429
Хромодиоксихлорид (VI)	1758		282749
ХРОМОФЛУОРИД III В РАЗТВОР	1757		282619
ХРОМОФЛУОРИД III твърд	1756		282619
ХРОМСЯРНА КИСЕЛИНА	2240		340290
Цветове	1263		3208++ 3205++
Цветове	3066		3208++ 3205++
ЦЕЗИЕВ НИТРАТ	1451		283429
ЦЕЗИЕВ ХИДРОКСИД	2682		282590
ЦЕЗИЕВ ХИДРОКСИД В РАЗТВОР	2681		282590
ЦЕЗИЙ	1407		280519
ЦЕЛОЛУИДНИ ОТПАДЪЦИ	2002		391590
ЦЕЛУЛОИД (на блокчета, пръчки, ролки, плаки, тръбички и т.н.)	2000		391290
Целулоидни отпадъци	2002		391590
ЦЕРИЙ, плочки, пръчки, слитъци	1333		280530
ЦЕРИЙ, стружки или абразивен прах	3078		280530 284610
Цианацетонитрил	2647		292690
ЦИАНИД В РАЗТВОР, N.S.A	1935		283719
ЦИАНОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА, ВОДЕН РАЗТВОР	1613		281119
ЦИАНОГЕН	1026		292690
ЦИАНУРХЛОРИД	2670		293369
ЦИКЛООСТАДИЕНФОСФИНИ	2940		293100

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
ЦИКЛОБУТАН	2601		290219
ЦИКЛОБУТИЛ ХЛОРФОРМИАТ	2744		291590
ЦИКЛОДОДЕКАТРИЕН-1,5,9	2518		290219
ЦИКЛОНИТ В СМЕС С ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИН (НМХ, ~0391 ОКТОГЕН) ОВЛАЖНЕН с най-малко 15% (маса) вода или ДЕСАНСИБИЛИЗИРАН с по-малко от 10% (маса) флегматизант	0391		360200
ЦИКЛООКТАТЕТРАЕН	2358		290219
ЦИКЛОПЕНТАЕН	1146		290219
ЦИКЛОПЕНТАНОЛ	2244		290619
ЦИКЛОПЕНТАНОН	2245		291429
ЦИКЛОПЕНТЕН	2246		290219
ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИН (НМХ, ОКТОГЕН) ОВЛАЖНЕН			
ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНИТРАМИН ОВЛАЖНЕН с най-малко 15 %	0226		360200
ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИН (ЦИКЛОНИТ; ХЕКСОГЕН; RDX)	0483		360200
ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИН В СМЕС	0391		360200
ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИН ДЕСАНСИБИЛИЗИРАН	0483		360200
ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИН, ОВЛАЖНЕН с най-малко 15% (маса)	0072		360200
ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИН, ОВЛАЖНЕН, с най-малко 15% (маса) вода	0072		360200
ЦИКЛОХЕКАНИЛТРИХЛОРОЗИЛАН	1762		293100
Циклохексадиендион -1,4	2587		291469
ЦИКЛОХЕКСАН	1145		290211
Циклохексанетиол	3054		293090
ЦИКЛОХЕКСАНОН	1915		291422
ЦИКЛОХЕКСЕН	2256		290219
ЦИКЛОХЕКСИЛ ИЗОЦИАНАТ	2488		292910
ЦИКЛОХЕКСИЛ МЕРКАПТАН	3054		293090
ЦИКЛОХЕКСИЛАМИН	2357		292130
ЦИКЛОХЕКСИЛАЦЕТАТ	2243		291539
ЦИКЛОХЕКСИЛТРИХЛОРОЗИЛАН	1763		293100
ЦИКЛОХЕПТАН	2241		290219
ЦИКЛОХЕПТАТРИЕН	2603		290219
ЦИКЛОХЕПТЕН	2242		290219
ЦИКПРООСТАДИЕНИ	2520		290219
ЦИМЕНИ	2046		290290
Цимол	2046		290290
ЦИНК НА ПРАХ	1436		790390
ЦИНК НА ПУДРА	1436		790390
Цинк, диетил	1366		293100
Цинк, диметил	1370		293100
Цинк, пепел от	1435		262019
ЦИНКОВ АМОНИЕВ НИТРИТ	1512		283410
ЦИНКОВ АРСЕНАТ	1712		284290
ЦИНКОВ АРСЕНАТ И ЦИНКОВ АРСЕНИТ, СМЕС	1712		284290
ЦИНКОВ АРСЕНИТ	1712		284290
ЦИНКОВ БРОМАТ	2469		282990
ЦИНКОВ ДИТИОНИТ	1931		283220
ЦИНКОВ НИТРАТ	1514		283429
ЦИНКОВ ФЛУОРОСИЛИКАТ	2855		282690
Цинков флуосиликат	2855		282690
Цинков хексафлуоросиликат	2855		282690
ЦИНКОВ ХИДРОСУЛФИТ	1931		283220
ЦИНКОВ ХЛОРАТ	1513		282919
ЦИНКОВ ХЛОРИД, БЕЗВОДЕН	2331		282736
ЦИНКОВ ХЛОРИД, РАЗТВОР	1840		282736
ЦИНКОВ ЦИАНИД	1713		283719
ЦИНКОВА ПЕПЕЛ	1435		262019
ЦИРКОНИЕВ НИТРАТ	2728		283429
ЦИРКОНИЕВ ХИДРИД	1437		285000
ЦИРКОНИЙ НА ОВЛАЖНЕНА ПУДРА с най-малко 25% вода	1358		810910

Наименование/описание на товарите	№ ООН	Забележка	NHM
ЦИРКОНИЙ НА СУХА ПУДРА	2008		810910
Цирконий, отпадъци от	1932		810910
ЦИРКОНИЙ, СУСПЕНЗИЯ В ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ	1308		810910
ЦИРКОНИЙ, СУХ, листове, ленти или жица	2009		810910
ЦИРКОНИЙ, СУХ, навити жици, метални плочки, ленти (с дебелина под 254 микрона, но не по-малко от 18 микрона)	2858		810910
Цитрен (лимонен), вж.	2052		290219
Шеллакове	1263		3208++ 3205++
Шеллакове	3066		3208++ 3205++
ШЛАКА, ЖЕЛЯЗНА, ОТПАДЪЧНА, от пречистване на светилен газ	1376		282110
ШНУР (ФИТИЛ)Ы БАВНОГОРЯЩ	0105		360300
ШНУР БИКФОРТ	0105		360300
ШНУР, БЕЗОПАСЕН, ОГНЕПРОВОДЕН	0105		360300
ШНУР, БЪРЗОГОРЯЩ	0066		360300
ШНУР, НЕДЕТОНИРАЩ	0101		360300

Глава 3.3

Специални разпоредби, приложими за определено вещество или предмет

- 3.3.1** В настоящата глава са изложени специалните разпоредби, съответстващи на номерата, посочени в колона (6) на таблица А от глава 3.2. по отношение на веществата или предметите, за които тези разпоредби се прилагат.
- 16** Мострите от нови или съществуващи взривни вещества или предмети могат да бъдат превозвани съгласно инструкциите на компетентните органи (виж 2.2.1.1.3) с цели като изпробване, класификация, научно изследване и развитие, контрол върху качеството или като търговски проби. Масата на взривните вещества, които не са овлажнени с вода или не са с понижена чувствителност, е ограничена до 10 кг в малки колети, съгласно предписанията на компетентните органи. Масата на напоените с вода или десенсибилизирани взривни проби е ограничена до 25 кг.
- 23** Това вещество създава риск за запалимост, но той се проявява само в случай на много големи пожари в затворени пространства.
- 32** Това вещество не подлежи на предписанията на RID, когато е под друга форма.
- 37** Това вещество не подлежи на предписанията на RID, ако има покритие.
- 38** Това вещество не подлежи на предписанията на RID, ако съдържа максимум 0,1% калциев карбид.
- 39** Това вещество не подлежи на предписанията на RID, ако съдържа по-малко от 30% или не по-малко от 90% силиций.
- 43** Когато са предоставени за превоз като пестициди, тези вещества трябва да са превозват съгласно съответната рубрика за пестициди и свързаните с пестицидите разпоредби, приложими за случая (виж 2.2.61.1.10 и 2.2.61.1.11).
- 45** Сулфидите и амониевите оксиди, които не съдържат повече от 0,5% арсеник спрямо общата маса, не са подложени на предписанията на RID.
- 47** Ферицианидите и ферицианидите не подлежат на предписанията на RID.
- 48** Това вещество не се допуска за превоз, ако съдържа над 20% циановодородна киселина.
- 59** Тези вещества не подлежат на предписанията на RID, ако не съдържат над 50% магнезий.
- 60** Това вещество не се допуска за превоз, ако концентрацията надхвърля 72%.
- 61** Техническото наименование, което трябва да допълни официалното транспортно наименование, трябва да бъде общоприетото название, одобрено от ISO (виж също ISO 1750:1981 “Продукти за растителна защита и сходни - общи наименования”, с измененията), другите наименования, включени в “Препоръчителна класификация на пестицидите по риск, препоръчана от СЗО”, или наименованието на активното вещество (виж също 3.1.2.8.1. и 3.1.2.8.1.1.).
- 62** Това вещество не подлежи на предписанията на RID, ако не съдържа над 4% натриев хидроксид.
- 65** Водните разтвори на водороден пероксид, съдържащи под 8% от това вещество, не подлежат на предписанията на RID.
- 103** Превозът на амониеви нитрити и на смеси, съдържащи един неорганичен нитрит и една амониева сол, е забранен.
- 105** Нитроцелулозата, съответстваща на описанията в номера по ООН 2556 или 2557 може да бъде отнесена към клас 4.1.

- 113 Превозът на химически нестабилни смеси е забранен.
- 119 Хладилните машини включват машините или други съоръжения, разработени целенасочено с цел да съхраняват хранителни или други продукти при ниска температура във вътрешно отделение, както и климатични инсталации. Хладилните машини и елементите от хладилни машини не подлежат на предписанията на RID, ако съдържат по-малко от 12 кг газ от клас 2, група А или О съгласно 2.2.2.1.3, или под 12 л амонячен разтвор (№ по ООН 2672).
- 122 Вторичните рискове и номерът по ООН (колективна рубрика) за всеки един от органичните пероксидни препарати, които вече са упоменати, са посочени в 2.2.52.4.
- 127 Други инертни материали или други смеси от инертни материали могат да бъдат използвани, стига тези инертни материали да имат същите забавящи свойства.
- 131 Флегматизиращото вещество*) трябва да бъде значително по-малко чувствително, отколкото сухия PTEN**).
- *) Вещество, което забавя реагиращата способност на друго вещество. Бел. ред.
- **) PETN - взривното вещество с № по ООН 0150 Пентаеритрит тетранитрат. Бел. ред.
- 135 Дехидратираната натриева сол на дихлоризоциануровата киселина не подлежи на предписанията на RID.
- 138 p-бромобензил цианид не подлежи на предписанията на RID.
- 141 Продуктите, претърпели достатъчна термична обработка и не представляващи никаква опасност при превоза, не подлежат на предписанията на RID.
- 142 Брашното от соеви семена, подложено на извличане чрез разтворител, съдържащо най-много 1,5% масленост и с максимална влажност 11%, което не съдържа на практика запалим разтворител, не подлежи на предписанията на RID.
- 144 Воден разтвор, несъдържащ над 24% алкохол (обем), не подлежи на предписанията на RID.
- 145 Спиртните напитки от група опаковки III, когато се превозват в съдове с вместимост, ненадхвърляща 250 л, не подлежат на предписанията на RID.
- 152 Класирането на това вещество ще зависи от размера на частиците и от опаковката, но граничните стойности не са определени експериментално. Подходящите класирания трябва да бъдат извършени съгласно 2.2.1.
- 153 Тази рубрика е приложима единствено, ако е доказано пробно, че тези вещества при контакт с вода не са запалими и не проявяват склонност към спонтанно запалване и че отделяната газова смес не е запалима.
- 162 За смесите с пламна точка, ненадвишаваща 61°C, се изисква етикет, съгласно образец №3.
- 163 Вещество, поименно посочено в таблица А от глава 3.2, не трябва да бъде превозвано според тази рубрика. Веществата, превозвани според тази рубрика могат да съдържат до 20% нитроцелулоза при условие, че нитроцелулозата не съдържа азот (суха маса) над 12,6%.
- 168 Потопен във вода азбест или фиксиран с естествен или изкуствен свързващ разтвор (цимент, пластмаса, асфалт, смола, минерал и др.) по начин, че да не може да има освобождаване на опасни за вдишване азбестови влакна по време на превоза, не подлежи на предписанията на RID. Предмети, изработени от материали, съдържащи азбест, които не отговарят на тази разпоредба, също не подлежат на предписанията на RID за превоз, ако са опаковани по такъв начин, че да не може да има възможност за освобождаване на опасни за вдишване азбестови влакна по време на превоза.
- 169 Фталовият анхидрид в твърдо състояние и тетрахидрофталовите анхидриди, несъдържащи повече от 0,05% малеинов анхидрид, не подлежат на предписанията на RID за превоз. Фталовият анхидрид, стопен при температура над неговата пламна точка, който не съдържа над 0,05% малеинов анхидрид, трябва да бъде отнесен към № по ООН 3256.
- 172 За радиоактивните вещества, които представляват вторичен риск:
- а) колетите трябва да носят етикетите, отговарящи на всеки вторичен риск, съдържащ се във веществата; съответните табели-етикети трябва да бъдат положени върху вагоните или големите контейнери съгласно изискванията на разпоредбите, указани в 5.3.1;

b) веществата трябва да бъдат отнесени към групи опаковки I, II, III, според случая, съгласно критериите за класиране по групи, посочени в част 2, съответстващи на характера на преобладаващия вторичен риск;

Описанието, предписано в 5.4.1.2.5.1 е), трябва да включва тези вторични рискове (например: “ВТОРИЧЕН РИСК: 3, 6.1”), името на съставките, които най-много допринасят за този/тези вторичен/вторични риск/рискове и в случай на нужда, групата опаковки.

177 Бариевият сулфат не подлежи на предписанията на RID.

178 Това наименование трябва да бъде използвано само, когато не съществува друго подходящо наименование в таблица А от глава 3.2, и единствено с одобрението на компетентните органи на изпращащата страна (виж 2.2.1.1.3).

181 Колетите, съдържащи това вещество, трябва да носят етикет съгласно образец № 1, освен ако компетентните органи на изпращащата страна не разпоредят отмяна за специфична опаковка, за която преценяват, че според изпитателните резултати, веществото в тази опаковка няма взривно поведение (виж 5.2.2.1.9).

182 Групата на алкалните метали включва литий, натрий, калий, рубидий и цезий.

183 Групата на алкалоземните метали включва магнезий, калций, стронций и барий.

186 За да се определи съдържанието на амониев нитрат, всички нитратни йони, за които в сместа съществува молекулен еквивалент на амониеви йони, трябва да бъдат изчислени като амониево-нитратна маса.

188 Литиевите клетки и батерии, предоставени за превоз, не подлежат на предписанията на RID, в случай че отговарят на по-долу посочените разпоредби:

- a) За клетка с метален литий или литиева сплав, съдържанието на литий не трябва да надвишава 1 г, а за клетка с йонов литий съдържанието на литиевия еквивалент не трябва да надвишава 1,5 г;
- b) За батерия с метален литий или литиева сплав общото съдържание на литий не трябва да надвишава 2 г, а за батерия с йонов литий, общото съдържание в литиев еквивалент не трябва да надвишава 8 г;
- c) Доказано е, че типът на всяка литиева клетка или батерия отговаря на предписанието за всяко изпитание от подраздел 38.3 от третата част на Наръчника за изпитания и критерии;
- d) Клетките и батериите да са изолирани така, че да се избягва напълно каквото и да е късо съединение и да са поставени в яки опаковки, с изключение на случаите, когато са монтирани в съоръжения; и
- e) С изключение на случаите, когато са монтирани в съоръжения, всеки колет, съдържащ над 24 литиеви клетки или 12 литиеви батерии, трябва да отговаря на следните предписания:
- f) всеки колет трябва да носи надпис, посочващ, че съдържа литиеви батерии и че специални процедури трябва да бъдат приложени, ако той бъде повреден;
- g) Всяка пратка трябва да бъде придружена от документ, в който се посочва, че колетите съдържат литиеви батерии и че специални процедури трябва да бъдат приложени, ако един колет бъде повреден;
- h) Всеки колет трябва да може да издържа на изпитание при падане от височина от 1,2 м, независимо от посоката, без съдържащите се в него клетки и батерии да бъдат повредени и без съдържанието му да бъде изместено така, че батериите (или клетките) да се допират, както и без да се получи освобождаване на съдържание;
- i) С изключение на колетите, съдържащи литиеви батерии, опаковани със съоръжение, колетите не могат да надхвърлят брутна маса от 30 кг.

В горепосочената част и на други места в RID изразът “съдържание на литий” указва наличната литиева маса в анода на клетка от метален литий или литиева сплав. В случаите с клетка от йонов литий “съдържанието в литиев еквивалент” в грамове е фиксирано на 0,3 пъти от номиналния капацитет в ампер-часа.

190 Аерозолните спрейове трябва да са снабдени със защитно устройство срещу случайно изпразване. Аерозолните спрейове със съдържание, ненадвишаващо 50 мл, които съдържат само нетоксични вещества, не подлежат на предписанията на RID.

191 Съдовете с малък капацитет и вместимост, ненадхвърлящ 50 мл, които съдържат само нетоксични вещества, не подлежат на предписанията на RID.

- 193 Торовете от амониев нитрат, които имат този състав и тези граници на съдържание, не подлежат на предписанията на RID, ако резултатите от изпитанията в резервоари (виж подраздел 38.2 от третата част на Наръчника за изпитания и критерии) показват, че не са предмет на самостоятелно разлагане и при условие, че не съдържат излишък от нитрати над 10% (маса, изчислена в калиев нитрат).
- 194 Номерът по ООН (генерична рубрика) на всички понастоящем включени самореагиращи вещества са посочени в 2.2.41.4.
- 196 Препарат, който при лабораторни изпитания не детонира в шуплесто състояние, не се възпламенява, не реагира на нагряване при задържане и на никаква експлозивна сила, може да бъде превозвано съгласно тази рубрика. Препаратът трябва да е и термично устойчив [т.е. да има температура на самоускорен разпад (TDAA), равна или по-висока от 6°C за пакет от 50 кг]. Препарат, неотговарящ на тези критерии, трябва да бъде превозван съгласно разпоредбите, приложими за клас 5.2 (виж 2.2.52.4).
- 198 Нитроцелулозните разтвори, които не съдържат над 20% нитроцелулоза, могат да се превозват като бои или печатарски мастила, според случая (виж номера по ООН 1210, 1263 и 3066).
- 199 Оловните съединения, които, смесени в съотношение 1:1000 с 0,07M солна киселина и разклащани в продължение на един час на 23°C ± 2°C, проявяват най-малко 5% разтворимост, се считат за неразтворими. Виж норма ISO 3711:1990 "Оловно-хроматни и оловно-хроматно-молибдатни багрилни вещества - спецификации и методи за изпробване".
- 203 Тази рубрика не трябва да бъде използвана за полихлорирани дифенили (№ по ООН 2315).
- 204 Предметите, съдържащи корозивно(и) димно(и) вещество(а) според критериите на клас 8, трябва да носят етикет съгласно образец № 8.
- 205 Тази рубрика не трябва да бъде използвана за пентахлорфенол (№ по ООН 3155).
- 207 Пластмасовите гранули и смеси за смилане могат да са от полистирол, от поли(метилов метакрилат) или друг полимерен материал.
- 208 Торовете от калциев нитрат с търговско качество, които се състоят основно от двойни соли (калциев нитрат и амониев нитрат) и които не съдържат над 10% амониев нитрат, нито под 12% кристализационна вода, не подлежат на предписанията на RID.
- 210 Токсините от растителен, животински или бактериален произход, които съдържат инфекциозни вещества, или токсините, които се съдържат в инфекциозните вещества, трябва да се отнасят към клас 6.2.
- 215 Тази рубрика се прилага само за технически чистото вещество или за производни препарати, на които TDAA е над 75°C и следователно не се прилага за препаратите от самореагиращи вещества (за самореагиращи вещества виж 2.2.41.4).
- 216 Смесите от твърди вещества, неподлежащи на предписанията на RID, с течни запалителни вещества могат да се превозват съгласно тази рубрика, без да им се прилагат първоначално критериите за класиране от клас 4.1 при условие, че никаква излишна течност не е видима в момента на товарене или при затварянето на опаковката, вагона или контейнера. Херметически затворените пакети, съдържащи под 10 мл запалима течност от групи опаковки II или III, абсорбирана в твърд материал, не подлежат на предписанията на RID, при условие, че пакетът не съдържа свободна течност.
- 217 Смесите твърди вещества, неподлежащи на предписанията на RID, с течни токсични вещества могат да се превозват съгласно тази рубрика, без да им се прилагат критериите за класиране от клас 6.1 при условие, че никаква излишна течност не е видима в момента на товарене или при затварянето на опаковката, вагона или контейнера. Тази рубрика не трябва да се използва за твърдите вещества, които съдържат течност от група опаковки I.
- 218 Смесите от твърди вещества, неподлежащи на предписанията на RID, и корозионните течности могат да бъдат превозвани съгласно тази рубрика, без да се прилагат към тях критериите за класиране от клас 8, при условие, че никаква излишна течност не е видима в момента на товарене на стоката или при затваряне на опаковката, вагона или контейнера.
- 219 Генетично изменените микроорганизми, които са инфекциозни, могат да се превозват под номера по ООН 2814 или 2900.
- 220 Само техническото наименование на запалимата течност, която е част от този разтвор или тази смес, трябва да бъде посочено в скоби, непосредствено след официалното транспортно наименование.
- 221 Веществата, които са част от тази рубрика, не трябва да принадлежат към група опаковки I.

- 224** Веществото трябва да остане течно при нормални условия на превоз, освен ако може да се докаже при изпитанията, че веществото не е по-чувствително в замразено състояние, отколкото в течно. То не трябва да се замразява при температури над - 15°C.
- 225** Пожарогасителите, посочени в тази рубрика, могат да бъдат снабдени с патрони, осигуряващи тяхното действие (патрони за пиромеханизми с класификационен код 1.4.C или 1.4 S), без промяна на класификацията в клас 2, група А или О според 2.2.2.1.3, ако общото количество на изхвърлящия експлозив не надвишава 3,2 г за пожарогасител.
- 226** Съединенията на това вещество, които съдържат не по-малко от 30% нелетлив и незапалим флегматизатор, не подлежат на предписанията на RID.
- 227** Когато флегматизирането е с вода и неорганичен инертен материал, съдържанието на карбамиден нитрат не трябва да надхвърля 75% (маса) и сместа да не трябва да бъде в състояние да бъде детонирана при изпитанията от тип а) на серия 1 от първата част на Наръчника за изпитания и критерии.
- 228** Смесите, които не отговарят на критериите за запалими газове (виж 2.2.2.1.5), трябва да се превозват под номер по ООН 3163.
- 230** Настоящата рубрика се отнася за клетките и батериите, съдържащи литий под каквато и да е форма, включително и литий с полимерна мембрана или йонов литий.

Литиевите клетки и батерии могат да се превозват съгласно тази рубрика, ако отговарят на следните разпоредби:

- а) Доказано е, че типът на всяка клетка или батерия отговаря на предписанията на всяко изпитание от подраздел 38.3 на трета част от Наръчника за изпитания и критерии;
 - б) Всяка клетка или батерия е снабдена с предпазна клапа или е разработена така, че да изключва каквото и да е силно разрушаване при нормални условия на превоз;
 - в) Всяка клетка или батерия е снабдена с ефективна система за предотвратяване на външни къси съединения;
 - д) Всяка батерия, съставена от клетки-елементи или от серия клетки-елементи, свързани паралелно, трябва да е снабдена с ефективни средства за предпазване от реверсивен токов удар (например диоди, стопяеми предпазители и др.)
- 235** Тази рубрика обхваща експлозивни предмети, които се отнасят към клас 1 и могат да съдържат опасни товари, отнасящи се към други класове. Тези предмети се използват в превозните средства като газ-генератори за предпазни надуваеми възглавници или модули от предпазни надуваеми възглавници, или предпазни колани в превозните средства.
- 236** Пакетите от полиестерна смола се състоят от два елемента - основен продукт (клас 3, група опаковки II или III) и активизиращо вещество (органичен пероксид). Органичният пероксид трябва да бъде от типове D, E или F, неизискващи температурна регулация. Групата опаковки е II или III, съгласно критериите на клас 3, приложени за основния продукт. Ограничението за количеството, посочено в колона (7) на таблица А от глава 3.2, се прилага за основния продукт.
- 237** Мембранните филтри, така както са представени за превоз (например хартиените прегради, покриващите или укрепващите материали) не трябва да могат да предават детонация при подлагане на едно от изпитанията от серия 1, тип а) от първата част на Наръчника за изпитания и критерии.

От друга страна въз основа на резултатите от подходящите изпитания за скорост на изгаряне, като се имат предвид стандартните изпитания от подраздел 33.2.1 от третата част на Наръчника за изпитания и критерии, компетентният орган може да реши, че нитроцелулозните мембранни филтри, така както са представени за превоз, не подлежат на приложимите предписания за запалими твърди вещества от клас 4.1.

- 238** а) Акумулаторите могат да бъдат считани за нетечащи, ако могат да издържат на посочените по-долу изпитания чрез вибрации и налягане, без изтичане на течността им.

Изпитания чрез вибрации: Акумулаторът е здраво прикрепен върху основата на вибрационната машина, която е подложена на просто хармонично разклащане с амплитуда 0,8 мм (или 1,6 мм за крайно преместване). Честотата се променя със скорост 1 Hz/мин между 10 Hz и 55 Hz. Цялата гама от честоти е изпълнена в двете посоки за 95 ± 5 минути за всяко положение на монтаж на акумулатора (т.е. за всяка посока на вибрациите). Изпитанията се извършват върху акумулатор, поставен в три взаимно перпендикулярни положения (и по-специално в положение, при което отворите за пълнене и отдушниците, ако има такива, са в преобърнато положение) през периоди с еднаква продължителност.

Изпитания чрез диференциално налягане: След приключване на изпитанията чрез вибрация, акумулаторът е подложен в продължение на 6 часа на $24^{\circ}\text{C} \pm 4^{\circ}\text{C}$ на диференциално налягане от най-малко 88 кРа. Изпитанията се извършват върху акумулатор, поставен в три взаимно перпендикулярни положения (и по-специално в положение, при което отворите за пълнене и отдушниците, ако има такива, са в преобърнатото положение) в продължение най-малко на 6 часа за всяко положение.

- b) Нетечащите акумулатори не подлежат на предписанията на RID, ако от една страна при температура от 55°C електролитът не изтича в случай на скъсване или спукване на корпуса, при което не е установено наличието на течност, която може да изтече, и ако от друга, изводите са защитени от късо съединение, когато акумулаторите са опаковани за превоз.

- 239** Акумулаторите или акумулаторните елементи не трябва да съдържат никакво друго опасно вещество освен натрий, сяра и/или полисулфиди. Тези акумулатори или елементи не трябва да бъдат представяни за превоз при такава температура, при която съдържащият се елементарен натрий може да се окаже в течно състояние, освен ако има разрешение от компетентен орган на изпращащата страна и според условията, предписани от този орган. Ако изпращащата страна не е държава член на COTIF, разрешението и определените условия трябва да са признати от компетентните органи на първата държава член на COTIF, до която достигне пратката.

Елементите трябва да включват херметически запечатани метални обвивки, в които опасните вещества да са напълно затворени. Обвивките трябва да са изработени и затворени така, че да не допускат никакво изтичане на тези вещества при нормални условия на превоз.

Акумулаторите трябва да бъдат съставени от неподвижно закрепени елементи във вътрешността на метален корпус, изграден и затворен по начин, че да не се допуска никакво изтичане на опасни вещества при нормални условия на превоз.

- 241** Препаратът трябва да бъде такъв, че да остане хомогенен и да няма разделяне на фази по време на превоза. Препаратите с ниско съдържание на нитроцелулоза, които не проявяват опасни свойства, докато са подложени на изпитания за определяне възможността да детонират, да се възпламенят или да се взривят при загряване от престоя им в затворено пространство съгласно изпитанията от тип а) от серия 1 или типове b) съответно от серия 2, предписани в първата част от Наръчника за изпитания и критерия и които нямат свойства на запалимо вещество, докато са подложени на изпитание №1 от подраздел 33.2.1.4 от третата част на Наръчника за изпитания и критерии (за това изпитание, веществото на плочки трябва в случай на необходимост да е стрито и пресято, за да бъде сведено до размер на частиците от 1,25 мм), не подлежат на предписанията на RID.

- 242** Сярата не подлежи на предписанията на RID, когато е в особена форма (например перли, гранули, хапчета или люспи).

- 244** Тази рубрика обхваща например алуминиеви отпадъци, алуминиева стопилка, употребявани катоди, употребявана облицовка на резервоари и шлаки от алуминиеви соли.

- 247** Спиртните напитки, които съдържат над 24% алкохол в обем, но не надхвърлят 70%, докато са обект на превоз, извършван в рамките на производствения процес, могат да бъдат превозвани в дървени бъчви, които не отговарят на разпоредбите от глава 6.1, с вместимост до 500 л, при условие, че:

- a) непропускливостта на бъчвите е установена преди напълване;
- b) Има предвидено достатъчно свободно пространство при напълване (най-малко 3%) за разширението на течността;
- c) По време на превоза чепове на бъчвите са насочени нагоре;
- d) Бъчвите се превозват в контейнери, които отговарят на разпоредбите на CSC. Всяка бъчва трябва да е поставена върху специално легло и закрепена с помощта на подходящи средства така, че да не може по никакъв начин да се измества по време на превоза.

- 249** Стабилизиращият против корозия фероцерий с минимално съдържание на желязо 10% не подлежи на предписанията на RID.

- 250** Тази рубрика не засяга пробите от химичните вещества, отделени с цел да бъдат изследвани във връзка с приложението на Конвенцията за забрана на разработката, производството, натрупването и използването на химическите оръжия и тяхното унищожаване. Превозът на вещества или проби от тази рубрика трябва да се извършва съгласно веригата от процедури за защита и сигурност, предписани от Организацията за забрана на химическите оръжия.

Химическата проба може да бъде превозвана само, след като е издадено разрешение от компетентния орган или от генералния директор на организацията за забрана на химическите оръжия и при условие, че тази проба отговаря на следните разпоредби:

- a) трябва да бъде опакована съгласно инструкцията за опаковки 623 (виж Таблица S-2-8 от притурката) на техническите инструкции на ОСАО; и
- b) по време на превоза един екземпляр от разрешителния документ за превоз трябва да е прикрепен към товарителницата.

- 251** Рубриката пакет с химически препарати или пакет за първа помощ обхваща кутии, касетки и др., съдържащи малки количества различни опасни товари, използвани за медицински цели, за анализи или изпитания. Тези пакети не могат да съдържат опасни товари, за които кодът "LQ 0" фигурира в колона 7 на таблица А от глава 3.2.

Техните съставки не трябва да могат да реагират опасно едни с други (виж под "опасна реакция" в 1.2.1). Общото количество на опасни товари в пакет не трябва да надхвърля 1 литър или 1 кг. Групата опаковки, към която се отнася общото съдържание на пакета, трябва да бъде отговарящата на съдържашото се в пакета вещество, което се отнася към групата опаковки с най-строги изисквания.

Пакети, превозвани с вагони, за оказване на първа помощ или извършване на операции, не подлежат на предписанията на RID. Пакетите с химически препарати или за първа помощ, съдържащи опасни товари, поставени във вътрешни опаковки, които не надвишават количествените граници на приложимите въпросни вещества така, както са посочени в колона (7) на Таблица А от глава 3.2 съгласно код LQ, определен в 3.4.6, могат да бъдат превозвани съгласно разпоредбите от глава 3.4.

- 252** Водните разтвори на амониев нитрат, които не съдържат над 0,2% горивни вещества и чиято концентрация не надхвърля 80%, не подлежат на предписанията на RID, стига амониевият нитрат да остане в разтвор при всички условия на превоза.
- 266** Това вещество, ако съдържа по-малко алкохол, вода или флегматизатор от предписаното, може да бъде превозвано само със специално разрешение на компетентния орган (виж 2.2.1.1).
- 267** Минни експлозивни тип С, които съдържат хлорати, трябва да бъдат отделени от експлозивите, съдържащи амониев нитрат или други амониеви соли.
- 270** Водните разтвори на твърдите неорганични нитрати от клас 5.1 се считат като неотговарящи на критериите на клас 5.1, ако концентрацията на веществата в разтвора при минималната температура, която може да бъде достигната по време на превоза, не надхвърля 80% от границата на насищане.
- 271** Лактозата, глюкозата и аналоговите вещества могат да бъдат използвани като флегматизатори при условие, че съдържат най-малко 90% (маса) флегматизатор. Компетентните органи могат да разрешат причисляването на тези смеси към клас 4.1 въз основа на изпитания от тип с) от серия 6 на раздел 16 от първата част на Наръчника за изпитания и критерии, извършени върху най-малко три опаковки, подготвени за превоз. Смесите, съдържащи най-малко 98% (маса) флегматизатор, не подлежат на предписанията на RID. Не е необходимо да се залепя етикет съгласно образец № 6.1 върху колетите, напълнени със смеси, съдържащи най-малко 90% (маса) флегматизатор.
- 272** Това вещество не трябва да бъде превозвано според разпоредбите на клас 4.1, освен ако това не е изрично разрешено от компетентните органи (виж № по ООН 0143).
- 273** Не е необходимо да се отнася към клас 4.2 стабилизираният срещу самонагриване манеб и препаратите от стабилизирани манеб, ако може да бъде доказано чрез изпитания, че обем от 1 m³ вещество не се запалва спонтанно или че температурата в центъра на пробата не надхвърля 200°C, докато пробата е държана при температура не по-малко от 75°C ± 2°C в продължение на 24 часа.
- 274** Прилагат се разпоредбите от 3.1.2.8.1.
- 278** Тези вещества не трябва нито да се класират, нито да се превозват, освен ако няма разрешение от компетентния орган, като се имат предвид резултатите от изпитанията от серия 2 и тип с) от серия 6 на първата част от Наръчника за изпитания и критерии, извършени върху колетите, подготвени за превоз (виж 2.2.1.1). Компетентният орган трябва да посочи групата опаковки, като се базира на критериите от 2.2.3 и типа опаковка, използван за изпитание 6 с).
- 279** Това вещество е класирано или отнесено към група опаковки, като се има предвид по-скоро неговото известно въздействие върху човека, отколкото стриктното прилагане на класирането, определено в RID.

- 280** Тази рубрика се прилага за предметите, които се използват в превозните средства с цел индивидуална защита като газгенератори за въздушни възглавници или модули от въздушни възглавници или застопоряващи устройства на предпазни колани и които съдържат опасни товари, отнасящи се към клас 1 или други класове, когато се превозват като съставни части и когато тези предмети при представяне за превоз са изпитани съгласно изпитателна серия 6 с) от първа част на Наръчника за изпитания и критерии, без да е наблюдавана експлозия на устройството, разкъсване на опаковката на устройството или на съда под налягане, нито опасност от изстрелване или от термичен ефект, които биха могли да затруднят сериозно противопожарните дейности или друга спешна намеса в непосредствена близост.
- 282** Диспергираните вещества с пламна точка, ненадхвърляща 61°C, трябва да носят етикет съгласно образец № 3.
- 283** Предметите, съдържащи газ, предназначени да действат като амортизатори, включително и устройствата за поглъщане на енергията в случай на удар или пневматичните пружини не подлежат на предписанията на RID, при условие че:
- a) всеки предмет има газово отделение с вместимост не по-голяма от 1,6 литра и зареждащо налягане, ненадвишаващо 280 бара, когато производението от умножаването на съдържанието (в литри) по зареждащото налягане (в бара) не надхвърля 80 (т.е. газово съдържание от 0,5 литра и зареждащо налягане от 160 бара или газово съдържание от 1 литър и зареждащо налягане от 80 бара, или газово съдържание от 1,6 литра и зареждащо налягане от 50 бара, или газово съдържание от 0,28 литра и зареждащо налягане от 280 бара);
 - b) всеки предмет има минимално налягане при избухване четири пъти по-високо от зареждащото налягане при 20°C, когато вместимостта на газовото отделение не надхвърля 0,5 литра, и пет пъти по-високо от зареждащото налягане, когато тази вместимост е над 0,5 литра;
 - c) всеки предмет е изработен от материал, който не се раздробява в случай на счупване;
 - d) всеки предмет е изработен съгласно приемлива от компетентния орган норма за осигуряване на качеството; и
 - e) типовият образец е подложен на изпитание за излагане на огън, което доказва, че предметът е ефективно защитен от вътрешни свръхналягания чрез стопяем предпазител или устройство за освобождаване на налягането така, че да не може нито да се пръсне на парчета, нито да се изстреля.
- Виж също 1.1.3.2 d) за използваното оборудване за експлоатацията на превозните средства.
- 284** Един химически кислороден генератор, съдържащ окисляващи вещества, трябва да отговаря на следните условия:
- a) ако е снабден с експлозивно задвижващо устройство, генераторът трябва да бъде превозван съгласно тази рубрика само, ако е изключен от клас 1 съгласно разпоредбите на ЗАБЕЛЕЖКА под 2.2.1.1.1 b);
 - b) Генераторът трябва да може да издържа без опаковката си на изпитание за падане от 1,8 м върху твърда, инертна, плоска и хоризонтална плоскост в положението, при което е най-вероятно да се получи повреда от падането, без да загуби от съдържанието си, нито да се задейства;
 - c) Когато един генератор е снабден със задвижващо устройство, трябва да има най-малко две ефективни системи за сигурност, които да го предпазват срещу всякакво неволно задвижване.
- 286** Когато масата им не надхвърля 0,5 г, нитроцелулозните мембранни филтри от тази рубрика не подлежат на предписанията на RID, ако са включени поотделно в предмет или в запечатан пакет.
- 288** Тези вещества не трябва да бъдат класирани и превозвани, освен ако няма разрешение от компетентния орган на базата на резултатите от изпитанията от серия 2 и изпитание от серия 6 с) от първата част на Наръчника за изпитания и критерии върху колетите, готови за превоз (виж 2.2.1.1).
- 289** Въздушните възглавници или предпазните колани, монтирани в превозните средства, или в отделни възли на превозните средства, като конзолата на волана, панелите на вратите, седалките и др., не подлежат на предписанията на RID.
- 290** Когато това вещество отговаря на определенията и критериите на други класове, така както са дефинирани в част 2, трябва да бъдат класирани съгласно преобладаващия вторичен риск. Това вещество трябва да бъде обявено с официалното си транспортно наименование и със своя № по ООН в преобладаващия клас, към който трябва да се добави и наименованието на това вещество съгласно колона 2 на таблица А от глава 3.2; то трябва да бъде превозвано съгласно приложимите разпоредби за този № по ООН. Прилагат се и всички останали предписания, указани в 2.2.7.9.1, с изключение на 5.2.1.7.2 и 5.4.1.2.5.1 a).

- 291** Запалимите втечнени газове трябва да се съдържат в компонентите на хладилната машина; те трябва да бъдат разработени така, че да издържат изпитание за налягане, което е най-малко три пъти по-голямо от работното налягане на машината. Хладилните машини трябва да бъдат разработени и конструирани за съдържание на втечен газ и да изключват опасност от избухване или пропукване на поддържащите нормално налягане компоненти при нормални условия на превоз. Когато съдържат под 12 кг газ, хладилните машини и компонентите на хладилните машини не подлежат на предписанията на RID.
- 292** Под тази рубрика могат да бъдат превозвани само смесите, съдържащи най-много 23,5% кислород. За концентрациите, ненадвишаващи тази граница, използването на етикет съгласно образец № 5.1. не е необходимо.
- 293** Посочените по-долу определения се отнасят за кибрит:
- a) Устойчивият на вятър кибрит се състои от клечки, главичките на които са напоени със запалително съединение, чувствително на триене, и с пиротехнично съединение, което гори слабо или без пламък, но отделя силна топлина;
 - b) Безопасен кибрит е кибрит, клечките на който са събрани в кутийка или са закрепени към сгънато или несгънато картонче и могат да бъдат запалени само чрез триене върху подготвена повърхност;
 - c) Небезопасен кибрит е кибрит, клечките са такива, които могат да бъдат запалени чрез триене върху твърда повърхност;
 - d) Восъчни домакински кибритени клечки са такива, които могат да бъдат запалени чрез триене както върху подготвена, така и върху твърда повърхност.
- 295** Не е необходимо да се маркират, нито да се етикетират поотделно акумулаторите, ако палетата носи подходящото маркиране и етикет.
- 296** Тези предмети могат да съдържат следните елементи:
- a) сгъстени газове от клас 2, група А или О, съгласно 2.2.2.1.2;
 - b) сигнални устройства (клас 1), които могат да включват димни осветителни сигнални ракети;
 - c) електрически акумулатори;
 - d) комплекти за първа помощ; или
 - e) небезопасни кибритени клечки
- 298** Разтворите с пламна точка, равна или по-ниска от 61°C, трябва да носят етикет, съответстващ на етикет № 3.
- 300** Рибното брашно или рибните отпадъци не трябва да бъдат товарени, ако температурата им в момента на товарене е над 35°C или с 5°C над температурата на околната среда, за която е приета най-високата стойност.
- 302** В официалното транспортно наименование думата “СЪОРЪЖЕНИЕ” означава:
- вагон;
 - контейнер; или
 - цистерна
- Фумигираните вагони, контейнери и цистерни подлежат само на разпоредбите от 5.5.2.
- 303** Класирането на тези съдове (№ по ООН 2037) трябва да бъде извършено в зависимост от газовете, които съдържат, и съгласно разпоредбите от 2.2.2.
- 304** Сухите батерии и акумулатори, съдържащи корозионен електролит, който не може да изтече, ако външната им опаковка се пропука, не подлежат на предписанията на RID при условие, че са подобаващо опаковани и защитени срещу късо съединение. Примери за такива батерии и акумулатори: алкални батерии с манган, батерии с цинк-въглерод и акумулатори с метален никел-хирид и никел-кадмий.
- 305** Тези вещества не подлежат на предписанията на RID, когато концентрациите им не надхвърлят 50 мг/кг.
- 306** Тази рубрика се прилага само за веществата, които нямат експлозивни свойства, отнасящи се към клас 1, когато са подложени на изпитания от серии 1 и 2 от клас 1 (виж Наръчник за изпитания и критерии, първа част).

- 307** Тази рубрика трябва да бъде използвана само за хомогенни смеси, съдържащи като основна съставка амониев нитрат в следните граници:
- а) Най-малко 90% амониев нитрат с най-много 0,2% тотални горивни вещества/органични вещества, изразени във въглероден еквивалент, и в случай на нужда, с всяко друго неорганично химически инертно вещество по отношение на амониевия нитрат; или
 - б) Под 90%, но не повече от 70% амониев нитрат с други неорганични вещества или повече от 80%, но по-малко от 90% амониев нитрат в смес с калциев карбонат и/или доломит и с най-много 0,4% тотални горивни вещества/органични вещества, изразени във въглероден еквивалент; или
 - с) Амониевонитратен тор от азотиран тип, съдържащ смеси от амониев нитрат и амониев сулфат с над 45%, но под 70% амониев нитрат и с най-много 0,4% тотални горивни вещества/органични вещества, изразени във въглероден еквивалент така, че сумата от съставките в процентно изражение на амониевия нитрат и амониевия сулфат да е над 70%.
- 309** Тази рубрика се прилага за несенсибилизирани емулсии, суспензии и гелове, състоящи се предимно от смес от амониев нитрат и една горивна фаза, преди да послужат за производството на минни експлозивни от тип Е, само след като са били подложени на допълнително третиране преди използване. Тази смес има обикновено следния състав: между 60 и 85% амониев нитрат, 5 и 30% вода, 2 и 8% гориво, 0,5 и 4% емулсиращо вещество или съгъстващ агент и между 0 и 10% инхибиращ разтворим агент за пламък и следи от добавки. Други неорганични соли могат да заменят отчасти амониевия нитрат. Тези вещества могат да бъдат класирани и превозвани само с разрешение на компетентния орган.
- 310** Предписанията за изпитания от подраздел 38.3 от Наръчника за изпитания и критерии не се прилагат за производствените серии, съдържащи над 100 литиеви клетки и батерии или прототипи за предварително производство на литиеви клетки и батерии, когато тези прототипи са превозвани за изпитания, ако:
- а) клетките и материите се превозват във варели от метал, пластмаса или шперплат, или в каса от дървесина, метал или пластмаса като външна опаковка, отговаряща на критериите за група опаковки I; и
 - б) всяка клетка или батерия е опакована поотделно във вътрешна опаковка, поставена във външна опаковка и обвита с уплътняващ материал, който не е проводник и е огнеупорен.
- 500** Номер по ООН 3064 нитроглицерин в алкохолен разтвор, съдържащ повече от 1% и не повече от 5% нитроглицерин, опакован съгласно инструкцията за опаковки Р300 от 4.1.4.1, е вещество от клас 3.
- 501** За разтопения нафталин, виж № по ООН 2304.
- 502** № по ООН 2006 пластмасови материали на базата на нитроцелулоза, самозагряващи се, п.с.а. и № по ООН 2002 целулоиден скраб, са вещества от клас 4.2.
- 503** За разтопения бял или жълт фосфор виж № по ООН 2447.
- 504** № по ООН хидратиран калиев сулфид, съдържащ най-малко 30% кристализационна вода, № по ООН 1849 хидратиран натриев сулфид, съдържащ най-малко 30% кристализационна вода и № по ООН 2949 натриев хидросулфид, съдържащ най-малко 25% кристализационна вода, са вещества от клас 8.
- 505** № по ООН 1947 магнезиев диамид е вещество от клас 4.2.
- 506** Алкалоземните метали и сплавите от алкалоземни метали в запалима (пирофорна) форма са вещества от клас 4.2.
- № по ООН 1869 магнезий или магнезиеви сплави, съдържащи над 50% магнезий под формата на гранули, стружки или ленти са вещества от клас 4.1.
- 507** № по ООН 3048 пестициди с алуминиеви фосфиди, съдържащи добавки, които не позволяват освобождаването на токсични запалими газове, са вещества от клас 6.1.
- 508** № по ООН 1871 титанов хидрид (титановодород) и № по ООН 1437 циркониев хидрид (цирконоводород) са вещества от клас 4.1. № по ООН 2870 алуминиев борохидрид е вещество от клас 4.2.
- 509** № по ООН 1908 разтвор на хлорит е вещество от клас 8.
- 510** № по ООН 1755 разтвор на хромов киселина е вещество от клас 8.

- 511** № по ООН 1625 живачен нитрат II, № по ООН 2976 твърд ториев нитрат, № по ООН 2980 разтвор на нитратен уранилов хексахидрат и № по ООН 2981 твърд уранилов нитрат са вещества от клас 7.
- 512** № по ООН 1730 антимонов пентахлорид, течен, № по ООН 1731 Антимонов пентахлорид, разтвор, № по ООН 1732 антимонов пентафлуорид и № по ООН 1733 антимонов трихлорид са вещества от клас 8.
- 513** № по ООН 1571 овлажнена бариева сол на азотоводородната киселина е вещество от клас 4.1. № по ООН 1445 бариев хлорат, № по ООН 1446 бариев нитрат, № по ООН 1447 бариев перхлорат, № по ООН 1448 бариев перманганат и № по ООН 1449 бариев пероксид са вещества от клас 5.1.
- 514** № по ООН 2464 берилиев нитрат е вещество от клас 5.1.
- 515** № по ООН 1581 смес от метилов хлорид и хлорпикрин и № по ООН 1582 смес от метилов хлорид и хлорпикрин са вещества от клас 2.
- 516** № по ООН 1912 смес от метилов хлорид и метиленов хлорид е вещество от клас 2.
- 517** № по ООН 1690 натриев флуорид, № по ООН 1812 калиев флуорид, № по ООН 2505 амониев флуорид, № по ООН 2674 натриев флуоросиликат и № по ООН 2856 флуоросиликати n.s.a са вещества от клас 6.1.
- 518** № по ООН 1463 безводен хромов триоксид (твърда хромов киселина) е вещество от клас 5.1.
- 519** № по ООН 1048 безводен водороден бромид е вещество от клас 2.
- 520** № по ООН 1050 безводен водороден хлорид е вещество от клас 2.
- 521** Твърдите хлорити и хипохлорити са вещества от клас 5.1.
- 522** № по ООН 1873 перхлорна киселина във воден разтвор, съдържаща в маса повече от 50%, но не повече от 72% чиста киселина (в маса), е вещество от клас 5.1. Разтворите на перхлорна киселина, съдържащи в маса над 72% чиста киселина, или смесите от перхлорна киселина, съдържаща течност, която не е вода, не могат да се приемат за превоз.
- 523** № по ООН 1382 безводен калиев сулфид и № по ООН 1385 безводен натриев сулфид, както и техните хидрати, съдържащи под 30% кристализационна вода, както и № по ООН 2318 натриев хидросулфид, съдържащ под 25% кристализационна вода, са вещества от клас 4.2.
- 524** № по ООН 2858 крайни циркониеви продукти с дебелина най-малко равна на 18 µm са вещества от клас 4.1.
- 525** Разтворите на неорганичен цианид, които имат общо съдържание на цианови йони над 30% , са класирани в група за опаковки I, разтворите, чието общо съдържание на цианови йони е над 3%, без да надхвърля 30%, се причисляват към група опаковки II и разтворите, чието съдържание на цианови йони е над 0,3%, се отнасят към група опаковки III.
- 526** № по ООН целулоид е причислен към клас 4.1. (№ по ООН 2000).
- 527** Органометалните съединения и техните разтвори, които не са спонтанно запалими, но които при съприкосновение с вода, отделят запалими газове, са вещества от клас 4.3 № по ООН 3207. Запалимите разтвори, съдържащи органометални съединения, които не са спонтанно запалими и които при допир с водата не отделят запалими газове, са вещества от клас 3.
- 528** № по ООН 1353 влакна или тъкани, напоени със слабо нитрирана нитроцелулоза, и не са самозагряващи, са вещества от клас 4.1.
- 529** № по ООН 0135 овлажнен живачен фулминат - маса със съдържание най-малко 20% вода или със смес от алкохол и вода, не се допуска за превоз с железопътен транспорт. Живачният хлорид (каломел) е вещество от клас 9. (№ по ООН 3077)
- 530** № по ООН 3293 хидразин във воден разтвор, масата на който не съдържа над 37% хидразин, е вещество от клас 6.1.
- 531** Смесите, чиято пламна точка е под 23°C и които съдържат над 55% нитроцелулоза, независимо от съдържанието на азот в нея, или не съдържат над 55% нитроцелулоза, съдържаща азот над 12,6% (суха маса) са вещества от клас 1 (виж № по ООН 0340 или 0342) или от клас 4.1.

- 532 № по ООН 2672 амоначен разтвор, съдържащ между 10% и 35% амонак, е вещество от клас 8.
- 533 № по ООН 1198 разтвори на запалим формалдехид са вещества от клас 3. Незапалимите формалдехиди, които съдържат по 25% формалдехид, не подлежат на предписанията на RID.
- 534 Независимо, че № по ООН 1203 бензин може при известни климатични обстоятелства да има парно налягане при 50°C над 110 кПа (1,10 бара), без да надхвърля 150 кПа (1,50 бара), трябва да остане класиран под тази рубрика.
- 535 № по ООН 1469 меден нитрат и № 1470 меден перхлорат са вещества от клас 5.1.
- 536 За твърдия нафталин виж № по ООН 1334.
- 537 № по ООН 2869 титанов трихлорид - смес, непирофорна, е вещество от клас 8.
- 538 За сярата (в твърдо състояние) виж № по ООН 1350.
- 539 Изоцианатните разтвори, пламното число на които най-малко е равно на 23°C, са вещества от клас 6.1.
- 540 № по ООН 1326 хафниев прах, № по ООН 1352 титанов прах и № по ООН 1358 циркониев прах - овлажнени, съдържащи най-малко 25% вода, са вещества от клас 4.1.
- 541 Смесите от нитроцелулоза, водното, алкохолното и пластификационното съдържание на които е под предписаните граници, са вещества от клас 1.
- 542 Талк, съдържащ тремолит и/или актинолит, попада в тази рубрика.
- 543 № по ООН безводен амонак, № по ООН 3318 амоначен разтвор, съдържащ над 50% амонак и № по ООН 2973 амоначен разтвор, съдържащ над 35%, но не повече от 50% амонак, са вещества от клас 2. Амоначните разтвори, които не съдържат повече от 10% амонак, не подлежат на предписанията на RID.
- 544 № по ООН 1032 безводен диметиламин, № по ООН 1036 етиламин, № по ООН 1061 безводен метиламин и № по ООН 1083 безводен триметиламин са вещества от клас 2.
- 545 № по ООН 0401 овлажнен дипикрилсулфид, съдържащ като маса най-малко 10% вода, е вещество от клас 1.
- 546 № по ООН 2009 сух цирконий във вид на листове, ленти или жица с дебелина под 18 µm е вещество от клас 4.2. Сухият цирконий във вид на листове, ленти или жица с дебелина 254 µm или повече, не подлежи на предписанията на RID.
- 547 № по ООН 2210 манеб или № по ООН 2210 препарати от манеб в тип на самозагриващи се, са вещества от клас 4.2.
- 548 Хлорсиланите, които при съприкосновение с вода отделят запалими газове, са вещества от клас 4.3.
- 549 Хлорсиланите, чиято пламна точка е под 23°C, и които при съприкосновение с вода не отделят запалими газове, са вещества от клас 3.
- Хлорсиланите, чиято пламна точка е равна или над 23°C, и които при съприкосновение с вода не отделят запалими газове, са вещества от клас 8.
- 550 № по ООН 1333 церий във вид на плочи, слитъци или пръчки, е вещество от клас 4.1.
- 551 Разтвори на изоцианати, чиято пламна точка е под 23°C, са вещества от клас 3.
- 552 Металите и металните сплави в прахообразна или друга запалима форма, чувствителни към спонтанно запалване, са вещества от клас 4.2. Металите и металните сплави в прахообразна или друга запалима форма, които при съприкосновение с вода отделят запалими газове, са вещества от клас 4.3.
- 553 По време на лабораторните изпитания (виж Наръчника за изпитания и критерии, втора част, раздел 20 тази смес от водороден пероксид и пероксиоцетна киселина не трябва нито да детонира в шуплесто състояние, нито да се възпламенява, нито да реагира на затопляне в затворено пространство, нито да има експлозивна мощност. Препаратът трябва да бъде термично стабилен (т.е. да има температура на разпадане при ускорени стойности от най-малко 60°C за пакет от 50 кг) и десенсибилизиран

посредством течност, съвместима с пероксиоцетната киселина. Препаратите, които не отговарят на тези критерии, трябва да бъдат считани като вещества от клас 5.2 [виж Наръчника за изпитания и критерии, втора част, параграф 20.4.3. g)].

- 554** Металните хидриди, които при съприкосновение с вода, отделят запалими газове, са вещества от клас 4.3. № по ООН 2870 алуминиев борхидрид или № по ООН 2870 алуминиев борхидрид, съдържащ се в съоръженията, е вещество от клас 4.2.
- 555** Металните прахове и пудри в спонтанно незапалима форма, които не са токсични, но все пак при съприкосновение с вода отделят запалими газове, са вещества от клас 4.3.
- 556** Спонтанно запалимите органометални съединения и техните разтвори са вещества от клас 4.2. Запалимите разтвори, съдържащи органометални съединения в концентрации, които не отделят запалими газове в опасни количества при съприкосновение с вода, нито се запалват спонтанно, са вещества от клас 3.
- 557** Металните прахове и пудри от пирофорен тип са вещества от клас 4.2.
- 558** Металите и металните сплави от пирофорен тип са вещества от клас 4.2. Металите и металните сплави, които при съприкосновение с вода не отделят запалими газове и не са нито пирофорни, нито самозагряващи се, но са лесно запалими, са вещества от клас 4.1.
- 559** Смесите от хипохлорит и амониева сол не се допускат за превоз. № по ООН 1791 хипохлоритен разтвор е вещество от клас 8.
- 560** № по ООН 3257 течност с повишена температура n.s.a., загрята до най-малко 100°C, и вещество с пламна точка при по-ниска температура от пламната ѝ точка (включително разтопеният метал и разтопената сол) е вещество от клас 9.
- 561** Хлороформиатите, които имат предимно корозионни свойства, са вещества от клас 8.
- 562** Спонтанно запалимите органометални съединения са вещества от клас 4.2.
- Запалимите водореагиращи органометални съединения са вещества от клас 4.3.
- 563** № по ООН селенова киселина е вещество от клас 8.
- 564** № по ООН 2443 ванадиев окситрихлорид, № по ООН 2444 ванадиев тетрахлорид и № по ООН 2475 ванадиев трихлорид са вещества от клас 8.
- 565** Неуточнените отпадъци от медицинско/ветеринарно лечение, прилагано на хора или животни, или получени в резултат от биологични изследвания и несъдържащи вероятно вещества от клас 6.2., трябва да бъдат причислени към тази рубрика. Обеззаразените болнични или получените от биологични изследвания отпадъци, които преди това са съдържали инфекциозни вещества, не подлежат на предписанията на клас 6.2.
- 566** № по ООН 2030 хидразин във воден разтвор, съдържащ повече от 37% (маса), е вещество от клас 8.
- 567** Смесите, съдържащи като обем повече от 21% кислород, се считат за окисляващи вещества.
- 568** Бариевите соли на азотоводородната киселина с водно съдържание под предписаната граница, се причисляват към № по ООН 0224 и не се допускат за железопътен превоз.
- 569-**
- 579** (запазени)
- 580** Вагон-цистерните, специалните вагони и специално оборудваните вагони за насипни товари трябва да имат от двете си страни маркировката, упомената в 5.3.3. Контейнер-цистерните, подвижните цистерни, специалните контейнери и контейнерите, специално оборудвани за насипни товари, трябва да имат тази маркировка на всяка една от страните си.
- 581-**
- 583** (запазени)

- 584** В газова фаза, когато не съдържа повече от 0,5% въздух в металните капсули (sodors, sparklets) от инструкцията за опаковки P200(I) от 4.1.4.1., особено предписание n, и не повече от 25 г въглероден двуокис или 25 г двуазотен окис и когато на см³ вместимост се съдържат не повече от 0,75 г въглероден двуокис или двуазотен окис, този газ не подлежи на предписанията на RID.
- 585** Цинобърът не подлежи на предписанията на RID.
- 586** Прахообразните хафний, титаний и циркон трябва да съдържат видим излишък от вода. Овлажнените хафниеви, титанови и цирконови прахове, произведени механично, с размер на частиците най-малко от 53 µm, или произведени химично, с размер на частиците най-малко от 840 µm, не подлежат на предписанията на RID.
- 587** Бариевият стеарат и бариевият титанат не подлежат на предписанията на RID.
- 588** Твърдите хидратирани форми на алуминиев бромид и алуминиев хлорид не подлежат на предписанията на RID.
- 589** Смесите от калциев хипохлорит, сухи, несъдържащи над 10% активен хлор, не подлежат на предписанията на RID.
- 590** Хексахидратът на желязния хлорид не подлежи на предписанията на RID.
- 591** Оловният сулфат, несъдържащ над 3% свободна киселина, не подлежи на предписанията на RID.
- 592** Празните опаковки, включително и празните GRV, празните големи опаковки, празните вагон-цистерни, празните сменяеми цистерни, празните подвижни цистерни, празните контейнер-цистерни и празните контейнери, които съдържат това вещество, не подлежат на предписанията на RID.
- 593** Този газ, получен за охлаждането например на медицински или биологични проби, когато се съдържа в съдове с двойни стени, отговарящи на разпоредбите от инструкцията за опаковки P203 (11) на 4.1.4.1., не подлежи на предписанията на RID.
- 594** Посочените по-долу предмети, ако са произведени и напълнени съгласно правилата на държавата, където са произведени, или са поставени в твърди външни опаковки, не подлежат на предписанията на RID:
- № по ООН 1044 пожарогасител, снабден със защита срещу ненавременно разпадане.
 - № по ООН 3164 предмети под пневматично или хидравлично налягане, разработени, за да издържат на по-високи напрежения от вътрешното налягане на газа, който съдържат, посредством силова предавка, поради присъщата си устойчивост или по конструкция.
- 596** Кадмиеви багрилни вещества като кадмиеви сулфиди, кадмиеви сулфоселениди и кадмиеви соли, извлечени от висши мастни киселини (например кадмиев стеарат) не подлежат на предписанията на RID.
- 597** Разтвори на оцетна киселина с не повече от 10% чиста киселина не подлежат на предписанията на RID.
- 598** Долупосочените акумулатори не подлежат на предписанията на RID:
- а) Нови акумулатори, ако:
- са закрепени така, че да не могат да се плъзгат, падат и да се повреждат;
 - са снабдени със средства за захващане, с изключение на случаите на стифиране, например върху палети;
 - предметите нямат външно проявена никаква опасна следа от основи или киселини;
 - са защитени срещу късо съединение;
- б) Употребявани акумулатори, ако:
- няма установени никакви повреди по касетките им;
 - са закрепени така, че да не могат да се изплъзват, пързаят, падат, и да се повреждат, например при стифиране върху палети;
 - предметите нямат проявена външно опасност от основи или киселини;
 - са защитени срещу късо съединение:
- Под "употребявани акумулатори" се разбира акумулатори, превозвани с цел да бъдат рециклирани в края на нормалното им използване.
- 599** Произведените предмети или инструменти, които не съдържат повече от един килограм живак, не подлежат на предписанията на RID.

- 600** Ванадиевият пентоксид, разтопен и втвърден, не подлежи на предписанията на RID.
- 601** Готовите за използване фармацевтични продукти, например козметика и медикаменти, произведени и опаковани в опаковки, предназначени за продажба на дребно или за дистрибуция за лично или семейно ползване, не подлежат на предписанията на RID.
- 602** Фосфорните сулфиди, които съдържат жълт или бял фосфор, не се допускат за превоз.
- 603** Безводен водороден цианид, неотговарящ на описанието в № по ООН 1051 или в № по ООН 1614, не се допуска за превоз. Водородният цианид (циановодородна киселина), съдържащ под 3% вода, е стабилен, ако неговото рН е равно $2,5 \pm 0,5$ и ако течността е светла и безцветна.
- 604** Амониевият бромат и неговите водни разтвори, както и смесите от бромат и амониева сол, не се допускат за превоз.
- 605** Амониевият хлорат и неговите водни разтвори, както и смесите от хлорат и амониева сол, не се допускат за превоз.
- 606** Амониевият хлорид и неговите водни разтвори, както и смесите от хлорид и амониева сол, не се допускат за превоз.
- 607** Смесите от калиев нитрат и натриев нитрит, съдържащи амониева сол, не се допускат за превоз.
- 608** Амониевият перманганат и водните му разтвори, както и смесите от перманганат с амониева сол, не се допускат за превоз.
- 609** Тетранитрометан, съдържащ горивни примеси, не се допуска за превоз.
- 610** Превозът на това вещество е забранен, когато то съдържа над 45% циановодород.
- 611** Амониевият нитрат, съдържащ над 0,2% горивни вещества (включително извлечени органични вещества като въглероден еквивалент) не се допускат за превоз, с изключение на случаите, когато е съставка от вещество или предмет от клас 1.
- 612** (запазено)
- 613** Разтвор на хлорна киселина, съдържащ над 10% хлорна киселина и смесите от хлорна киселина с всякаква друга течност, освен вода, не се допускат за превоз.
- 614** 2,3,7,8-тетрахлордибензо-р-диоксин (TCDD) в концентрации, считани като високо токсични според критериите, посочени в 2.2.61.1, не се допуска за превоз.
- 615** (запазено)
- 616** Веществата, съдържащи над 40% течни азотни естери, трябва да са преминали успешно изпитанията по избиване на влага, посочени в 2.3.1.
- 617** Като допълнение към типа на взрива, търговското име на въпросния взрив трябва да е маркиран върху колета, и трябва да бъде указан в товарителницата.
- 618** В съдове, съдържащи 1,2-бутадиен, съдържанието на кислород в газообразна фаза не трябва да надхвърля 50 мл/м³.
- 619-**
- 622** (запазени)
- 623** № по ООН 1829 серен триоксид трябва да бъде стабилизирен чрез добавянето на инхибитор. Серният триоксид с минимална чистота от 99,95%, без инхибитор (нестабилизиран), не се допуска до железопътен превоз; трябва да бъде превозван без стабилизатор, в цистерни, по шосе, при положение, че температурата му се поддържа до минимум 32,5°C.
- 625** Колетите, съдържащи тези предмети, трябва да носят ясно изписан следния надпис:
“UN 1950 AEROSOLS” (№ ПО ООН 1950 АЕРОЗОЛИ)
- 626-**
- 627** (запазени)

- 632** Вещество, считано като спонтанно запалващо се (пирофорно).
- 633** Колетите и малките контейнери, съдържащи това вещество, трябва да носят следния надпис: “ДА СЕ ДЪРЖИ ДАЛЕЧ ОТ ВСЯКАКЪВ ЗАПАЛИТЕЛЕН ИЗТОЧНИК”. Този надпис трябва да е на официалния език на изпращащата страна. От друга страна, ако този език не е френски, немски, италиански или английски, на френски, на немски, на италиански или на английски, в случай че международните тарифи или сключените между железопътните администрации споразумения не разпореждат нещо друго.
- 634** Колетите, съдържащи вещества, превозвани в охладен течен азот, трябва да носят и етикет съгласно образец № 2.2.
- 635** Колетите, съдържащи тези предмети, няма да носят етикет съгласно образец № 9, освен ако предметът е напълно прикрит от опаковката или сандъка или по друг начин, който не позволява да се разпознае типът им.
- 636** а) При наличие на разрешение от компетентните органи на изпращащата страна количеството на литий или литиева сплав във всяка клетка може да достига до 60 г, а един колет може да съдържа до 2 500 г литий или литиева сплав; компетентните органи трябва да определят точно условията за превоз, както и типа и продължителността на изпитанието. Ако страната на произхода не е член на COTIF, това разрешение трябва да бъде гарантирано от компетентните органи на първата страна член на COTIF, до която достигне пратката. В този случай един екземпляр от това разрешение, посочващо условията за превоз, трябва да бъде прикрепено към товарителницата. Това разрешение трябва да бъде написано на официалния език на страната, от която започва превозът, а от друга страна, ако този език не е френски, немски, италиански или английски, на френски, на немски, на италиански и на английски, в случай че международните тарифи или сключените между железопътните администрации споразумения не разпореждат нещо друго;
- б) Клетките, вградени в съоръженията, не трябва да могат да се разреждат по време на превоз до степен, при която напрежението в отворената верига пада под 2 волта или под две трети от напрежението на клетките в неразредено състояние, като се има предвид по-ниската стойност;
- с) Колетите, съдържащи използвани клетки или батерии в необозначени опаковки, трябва да носят надпис “ИЗПОЛЗВАНИ ЛИТИЕВИ КЛЕТКИ”;
- д) Предметите, които не отговарят на предписанието на тази специална разпоредба и/или на специални разпоредби 188, 230, 287 при необходимост не се допускат за превоз.
- 637** Генетично изменени микроорганизми са тези, които не са опасни за човека и животните, но могат да изменят животните, растенията, микробиологичните вещества и екосистемите по начин, който не се случва в природата.
- Генетично изменените микроорганизми, които са получили разрешение за доброволно разпространение в околната среда^{*)}, не подлежат на предписанията от клас 9.
- Живите гръбначни и безгръбначни животни не трябва да бъдат използвани за превоз на вещества, отнасящи се към този № по ООН, освен ако е невъзможно те да бъдат превозвани по друг начин.
- ^{*)} Виж по-специално част С от Директива 90/220/ЕО (Държавен вестник на европейските общности, № L, 8 май 1990 г. с.18-20), която определя разрешителните процедури за Европейската общност.
- 638** Вещества, отнасящи се до самореагиращи вещества (виж 2.2.41.1.19).
- 639** Виж 2.2.2.3, класификационен код 2F, № по ООН, Забележка 2.
- 640** Физическите и технически характеристики, указани в колона 2 на таблица А от глава 3.2 определят различни условия за превоз за една и съща група опаковки.

За да се установят тези условия за превоз, към описанията, които трябва да бъдат включени в товарителницата, необходимо е да бъдат добавени следните указания:

“Специална разпоредба 640X”, където “X” е главната буква, която се появява след отнасянето към специална разпоредба 640 в колона 6 на таблица А от глава 3.2.

При условие, че гореспоменатите характеристики не изискват различен идентификационен номер за опасност в колона 20, възможно е това упоменаване да бъде избегнато в следните случаи:

- товари, опаковани съгласно инструкция за опаковки Р 001;
- вещества и препарати от номер по ООН 2015, опаковани съгласно инструкция за опаковки Р 501;
- превоз в подвижни цистерни;

- превоз в тип цистерна, отговарящ като минимум на най-високите изисквания за дадена група опаковки от даден номер по ООН.
- 645** Класификационният код, упоменат в колона 3b на таблица А от глава 3.2, трябва да бъде използван само със съгласието на компетентния орган на държава членка на COTIF, получено преди превоза.
- 646** Превозът на оцет и оцетна киселина с хранителни качества, съдържащи не повече от 25% (маса) чиста киселина, трябва да отговаря само на следните предписания:
- а) Опаковките, включително и IBC, и големите опаковки, както и цистерните, трябва да бъдат от неръждаема стомана или пластмаса с постоянна устойчивост на корозия от оцет или оцетна киселина с хранителни качества.
 - б) Опаковките, трябва да са обект на визуален контрол от собственика в продължение най-малко на една година. Резултатите от този контрол трябва да бъдат отбелязани и запазени в продължение най-малко на една година. Повредените опаковки, включително и IBC, и големите опаковки, както и цистерните, не трябва да бъдат пълнени.
 - в) Опаковките, включително и IBC, и големите опаковки, както и цистерните, трябва да бъдат пълнени така, че съдържанието да не прелива, нито да се полепва върху външната повърхност.
 - г) Уплътненията и затварящите устройства трябва да са устойчиви на оцета и оцетната киселина с хранителни качества. Опаковките, включително и IBC, и големите опаковки, както и цистерните, трябва да са херметически запечатани от отговорното за опаковката и/или пълненето лице така, че при нормални условия на превоз да не се получи никакъв теч.
 - е) Разрешена е комбинираната опаковка с вътрешна опаковка от стъкло или пластмаса (виж инструкция за опаковки P001 от 4.1.4.1), отговаряща на общите предписания за опаковки от 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.1.5, 4.1.1.16, 4.1.1.7 и 4.1.1.8.

Останалите предписания на RID не се прилагат.

Глава 3.4

Ограничени количества

- 3.4.1** Използваните опаковки, съгласно по-долу посочените раздели от 3.4.3 до 3.4.6, трябва да отговарят само на общите разпоредби от 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.14.
- 3.4.2** Когато кодът "LQ 0" е изписан в колона 7 от таблица А на глава 3.2 за дадено вещество или предмет, това вещество или този предмет не е освободено от никое от приложимите предписания на RID, в случай че е опаковано в ограничени количества, освен ако няма противоположни уточнения.
- 3.4.3** С изключение на случаите на противоположни разпоредби в настоящата глава, когато един от кодовете "LQ 1" или "LQ 2" е изписан в колона 7 на таблица А от глава 3.2 за дадено вещество или предмет, предписанията от другите глави на RID не се прилагат за превоза на споменатото вещество или споменатия предмет при условие, че:
- a) предписанията от 3.4.5 а) до с) са спазени; що се касае до тези предписания, предметите се считат за вътрешни опаковки;
 - b) вътрешните опаковки отговарят на условията от 6.2.1.2, ако е посочен кодът "LQ 1", и на условията от 6.2.1.2, 6.2.4.1 и 6.2.4.2, ако е посочен кодът "LQ 2".
- 3.4.4** С изключение на случаите на противоположни разпоредби, предвидени в настоящата глава, когато един от кодовете "LQ 3", "LQ 20", "LQ 21" или "LQ 29" е изписан в колона 7 на таблица А от глава 3.2 за дадено вещество, предписанията от другите глави на RID не се прилагат за превоза на споменатото вещество или споменатия предмет при условие, че:
- a) веществото се превозва в комбинирани опаковки, като външните разрешени опаковки са следните:
 - стоманени или алуминиеви варели с отваряща се горна част,
 - стоманени или алуминиеви бидони (туби) с отваряща се горна част,
 - варели от шперплат или картон,
 - варели или бидони (туби) от пластмаса с отваряща се горна част,
 - каси от естествена дървесина, шперплат, възстановена дървесина, картон, пластмаса, стомана или от алуминий;
 - b) максималните количества за вътрешна опаковка и за колет, предписани за съответния код във втората или третата колони на таблицата от раздел 3.4.6, не бъдат надхвърляни;
 - c) маркировките трябва да се изписват на повърхност във формата на ромб, заобиколен от линия с размери най-малко от 100 x 100 мм. Широчината на линията, открояваща ромба, трябва да бъде най-малко от 2 мм; номерът трябва да се състои от цифри с височина най-малко от 6 мм. Ако пакетът съдържа няколко вещества с различни номера по ООН, ромбът трябва да е достатъчно голям, за да може да побере всички номера. Ако големината на пакета позволява, размерите могат да бъдат намалени при условие, че маркировките останат отчетливо видими.
- 3.4.5** С изключение на случаите на противоположни разпоредби, предвидени в настоящата глава, когато един от кодовете от "LQ 4" до "LQ 19" и от "LQ 22" до "LQ 28" е указан в колона 7 на таблица А от глава 3.2 за дадено вещество, предписанията на другите глави от RID не се прилагат за превоза на споменатото вещество при условие, че:
- a) Веществото се превозва:
 - в комбинирани опаковки, отговарящи на предписанията на 3.4.4 а), или
 - във вътрешни опаковки от метал или пластмаса, които не са застрашени от счупване или не могат лесно могат да бъдат пробити, разположени в подложки с гнезда със свиваща се или разтягаща се обвивка;
 - b) Максималното количество за вътрешна опаковка и за колет, предписана от кода, указан в таблицата на раздел 3.4.6 (втора и трета колони в случай на комбинирани опаковки и четвърта и пета колони в случай на опаковки, разположени в подложки с гнезда със свиваща се или разтягаща се обвивка) не е надвишено;
 - c) Всеки колет трябва да носи отчетливо и трайно прикрепена маркировката, посочена в 3.4.4 c).
- 3.4.6** Сврхоопаковките, съдържащи пакети съгласно 3.4.3, 3.4.4 или 3.4.5, трябва да бъдат етикетирани съгласно предписанията в 3.4.4 а) за всеки опасен товар, който се съдържа в сврхоопаковката, освен ако етикетите на всички опасни товари в сврхоопаковката не са ясно видими.

Таблица

Код	Комбинирани опаковки		Вътрешни опаковки, поставени в подложки с гнезда със свиваща се и разтягаща се обвивка	
	Вътрешна опаковка	Коleti	Вътрешна опаковка	Коleti
	Максимално съдържание	Максимална брутна маса (кг)/ съдържание (л)	Максимално съдържание	Максимална брутна маса (кг)/ съдържание (л)
LQ 0	Няма освобождавания в условията на 3.4.2			
LQ 1	120 мл	30 кг	120 мл	20 кг
LQ 2	1 000 мл	30 кг	1 000 мл	20 кг
LQ 3^{a)} LQ 4	500 мл 3 л	1 л 12 л	не е разрешено 1 л	не е разрешено 12 л и 20 кг
LQ 5	5 л	(няма посочена стойност)	1 л	20 кг
LQ 6^{a)}	5 л	20 л	1 л	20 л и 20 кг
LQ 7^{a)}	5 л	45 л	5 л	20 кг
LQ 8	3 кг	12 кг	500 г	12 кг
LQ 9	6 кг	24 кг	3 кг	20 кг
LQ 10	500 мл	30 кг	500 мл	20 кг
LQ 11^{b)}	500 г	30 кг	500 г	20 кг
LQ 12	1 кг	30 кг	1 кг	20 кг
LQ 13	1 л	30 кг	1 л	20 кг
LQ 14^{b)}	25 мл	30 кг	25 мл	20 кг
LQ 15^{b)}	100 г	30 кг	100 г	20 кг
LQ 16^{b)}	125 мл	30 кг	125 мл	20 кг
LQ 17	500 мл	2 л	100 мл	2 л
LQ 18	1 кг	4 кг	500 г	4 кг
LQ 19	3 л	12 л	1 л	12 л и 20 кг
LQ 20	100 мл	400 мл	не е разрешено	не е разрешено
LQ 21	500 г	2 кг	не е разрешено	не е разрешено
LQ 22	1 л	4 л	500 мл	4 л и 20 кг
LQ 23	3 кг	12 кг	1 кг	12 кг
LQ 24	6 кг	24 кг	2 кг	20 кг
LQ 25	1 кг	4 кг	1 кг	20 кг
LQ 26	500 мл	2 л	500 мл	2 л
LQ 27	6 кг	24 кг	6 кг	20 кг
LQ 28	3 л	12 л	3 л	12 л и 20 кг
LQ 29	500 мл (за апарат), ако се превозва в херметизирани опаковки и единствено съгласно 3.4.4 с)	2 л, ако се превозва в херметизирани опаковки единствено съгласно 3.4.4 с)	не е разрешено	не е разрешено

^{a)} В случая с хомогенните смеси от клас 3, съдържащи вода, уточнените количества посочват единствено веществото от клас 3, което се съдържа в споменатите смеси.

^{b)} За клас 5.2, тези количества вещество могат да бъдат превозвани в пакети с други предмети или вещества, при условие че не реагират опасно помежду си или с другите в случай на изтичане.

Глава 4.1

Използване на опаковките, големите съдове за материали в насипно състояние (IBC) и големите опаковки

4.1.1 Общи разпоредби, свързани с опаковането на опасни товари в опаковките, включително и в IBC и големите опаковки

Забележка: Общите разпоредби от настоящия раздел се прилагат за опаковките от класове 2, 6.2 и 7 само при условията, посочени в 4.1.8.2 (клас 6.2), 4.1.9.1.5 (клас 7) и в съответните инструкции за опаковане от раздел 4.1.4 (инструкции за опаковане P201 и P202 за клас 2 и P621, IBC620 и LP621 за клас 6.2).

4.1.1.1 Опасните товари трябва да бъдат опаковани в доброкачествени опаковки, включително и IBC и големите опаковки. Тези опаковки трябва да са достатъчно устойчиви, за да издържат на удари и на обичайните изисквания по време на превоза, по-специално при прехвърляне между транспортни съоръжения или между транспортни съоръжения и складове, както и при вдигане от палета или от свръхопаковка с оглед по-нататъшна ръчна или механична обработка. Опаковките, включително и IBC и големите опаковки, трябва да бъдат изработени и затворени, когато се подготвят за изпращане, по начин че да бъде изключена всякаква загуба на съдържание, която би могла да се получи при нормални условия за превоз, при вибрации, изменения на температурата, промени в степента на влажност или на налягане (дължащи се например на височината). Опаковките, включително и IBC и големите опаковки, трябва да бъдат затворени съгласно информацията, предоставена от производителя. По време на превоза не трябва да има от външната страна на колетите, IBC и големите опаковки полепване на опасни отпадъци. Настоящите разпоредби се прилагат според случая както за новите опаковки, така и за повторно използваните, пригодените и възстановените, и за новите и повторно използвани IBC и големите опаковки.

4.1.1.2 Частите от опаковките, включително и IBC и големите опаковки, които не са в пряк контакт с опасните товари:

- a) не трябва да подлежат на изменение или да бъдат видимо отслабени от тях;
- b) не трябва да реагират опасно с тях, например като изпълняват ролята на катализатор на реакция или като влизат в реакция с тях.

При необходимост трябва да имат вътрешно покритие или подходяща вътрешна обработка.

4.1.1.3 С изключение на случаи на противоположни разпоредби, посочени другаде в ADR, всяка опаковка, включително и IBC и големите опаковки, с изключение на вътрешните опаковки, трябва да отговаря на типа конструкция, която да е издържала изпитанията съгласно предписанията от раздели 6.1.5, 6.3.2, 6.5.4 или 6.6.5, в зависимост от случая. Опаковките, които не подлежат на изпитания, са посочени в 6.1.1.3.

4.1.1.4 При пълнене с течности на опаковките, включително IBC и големите опаковки, трябва да се остави достатъчно свободно пространство (кухина), за да се изключи каквото и да е изтичане на съдържанието и каквато и да е трайна деформация на опаковката в резултат от разширяването на течността под въздействието на температурните промени, възникнали по време на превоза. С изключение на специално предписание, опаковките не трябва да бъдат пълнени докрай с течности при температура от 55°C. Достатъчно пространство трябва да бъде оставено в IBC, за да се гарантира, че при средна температура на съдържанието от 50°C, то няма да бъде напълнено над 98% от водната му вместимост. С изключение на случаи на противоположни разпоредби, предвидени в различните класове, процентът на максимално пълнене при температура на напълване от 15°C, не трябва да надвишава:

или

a)	Точка на кипене (начало на кипене) на веществото в °C	< 60	i 60 < 100	i 100 < 200	i 200 < 300	i 300
	Степен на напълване в % от вместимостта на опаковката	90	92	94	96	98

или

$$b) \text{ степен на пълнене} = \frac{98}{1 + \alpha(50 - t_F)} \quad \% \text{ от капацитета на опаковката}$$

В тази формула α представлява средният коефициент на кубично разширяване на течността между 15°C и 50°C и, т.е. за максимално изменение на температурата от 35°C.

$$\alpha \text{ е изчислено съгласно формулата: } \alpha = \frac{d_{15} - d_{50}}{35 \times d_{50}}$$

d_{15} и d_{50} представляват относителните плътности¹⁾ на течността при 15°C и 50°C и t_F - средната температура на течността при пълнене.

- 4.1.1.5** Вътрешните опаковки трябва да бъдат опаковани във външните така, че при нормални условия на превоз да се избягва възможността да се счупят, да бъдат пробити или да изпускат съдържанието си във външните опаковки. Чупливите или лесно пробиваемите вътрешни опаковки, като стъклени, порцеланови или глинени съдове, или някои пластмасови такива и др., трябва да бъдат прикрепени във външните опаковки с поставянето помежду им на подходящи уплътнителни материали. Изтичането на съдържанието не трябва да води до никакво значимо изменение на защитните свойства на уплътнителните материали или на външната опаковка.
- 4.1.1.6** Опасните товари не трябва да бъдат опаковани в една и съща външна опаковка или в големи опаковки с други товари - опасни или не, ако те реагират опасно с първите (виж определение "опасна реакция" в 1.2.1).
- 4.1.1.7** Затварящите приспособления на опаковките, съдържащи овлажнени или разтворени вещества, трябва да са такива, че процентът течност (вода, разтворител или флегматизатор) да не пада по време на превоза под предписаните граници.
- 4.1.1.7.1** Ако две или повече системи за затваряне са монтирани серийно върху IBC, тази, която е най-близо до превозваното вещество, трябва да бъде затворена първо.
- 4.1.1.8** Течностите трябва да бъдат товарени във вътрешни опаковки само ако тези опаковки са достатъчно устойчиви на вътрешното налягане, което може да се развие при нормални условия на превоз. Ако има опасност да се появи налягане в опаковката по причина на отделяне на газ от превозваното вещество (поради повишаване на температурата или по други причини), опаковката може да бъде снабдена с вентил, при условие че изпусканият газ не създава никаква опасност, например поради токсичност, запалимост или отделено количество. Ако съществува риск от свръхналягане, причинено от естественото разлагане на веществата, трябва да бъде инсталирано вентилационно устройство. Вентилът трябва да е разработен така, че да не допуска изтичането на течности и проникването на вещества отвън по време на превоза, осъществяван при нормални условия, когато опаковката е поставена в предвиденото положение за превоз.
- 4.1.1.9** Новите, възстановени или повторно използвани опаковки, включително и IBC и големите опаковки или пригодените опаковки и ремонтираните IBC, трябва да са издържали успешно изпитанията, предписани в раздели 6.1.5, 6.3.2, 6.5.4 и 6.6.5 в зависимост от случая. Преди да бъдат напълнени и представени за превоз, всяка опаковка, включително IBC и големите опаковки, трябва да бъде проверена и призната за неподлежаща на корозия, замърсяване или други дефекти и всеки IBC трябва да бъде подложен на контрол, за да се гарантира доброто действие на евентуалното експлоатационно съоръжение. Всяка опаковка, проявяваща признаци на влошаване в сравнение с приложения типов образец, трябва да престане да бъде използвана или да бъде така пригодена, че да може да издържа на изпитанията, прилагани върху типовия образец. Всеки IBC, проявяващ признаци на влошаване в сравнения с одобрения типов образец, трябва да престане да бъде използван или да бъде ремонтиран така, че да може да издържи на изпитанията, прилагани върху типовия образец.
- 4.1.1.10** Течностите трябва да бъдат товарени само в опаковки, включително и IBC, достатъчно устойчиви на вътрешното налягане, което може да се развие при нормални условия на превоз. Опаковките и IBC, върху които е изписано хидравличното изпитателно налягане, предписано съответно в 6.1.3.1 d) и 6.5.2.2.1, трябва да бъдат пълнени с течност само с парно налягане или:
- a) такова, че общото манометрично налягане в опаковката или IBC (т.е. парното налягане на съдържашото се вещество плюс частичното въздушно налягане или това на други инертни газове, и по-малко от 100 kPa) при 55°C, определено на базата на максимална степен на пълнене съгласно подраздел 4.1.1.4 и температура на пълнене 15°C, да не надвишава две трети от изписаното изпитателно налягане;

¹⁾ Изразът "относителна плътност" d) се счита за синоним на "плътност"/"обемна маса" и се използва навсякъде в настоящата глава.

- b) при 50°C е под четири седми от сумата на изписаното изпитателно налягане плюс 100 кPa;
 c) при 55°C - под две трети от сумата от изписаното изпитателно налягане плюс 100 кPa.

Металните IBC, предназначени за превоз на течности, не трябва да бъдат използвани за превоз на течности с парно налягане над 110 кPa (1,1 бара) при 50°C или 130 кPa (1,3 бара) при 55°C.

Примери за изпитателно налягане, което трябва да бъде изписано върху опаковката, включително и IBC - стойности, изчислени съгласно 4.1.1.10 c)

№ по ООН	Име	Клас	Група опаковки	Vp ₅₅ (кPa)	(Vp ₅₅ × 1,5) (кPa)	(Vp ₅₅ × 1,5) под 100 (кPa)	Изисквано минимално изпитателно налягане (манометрично) съгласно 6.1.5.5.4 c) (кPa)	Минимално изпитателно налягане (манометрично) за изписване върху опаковката (кPa)
2056	Тетрахидро-фуран	3	II	70	105	5	100	100
2247	n-Декан	3	III	1,4	2,1	-97,9	100	100
1593	Дихлорометан	6.1	III	164	246	146	146	150
1155	Диетилов етер	3	I	199	299	199	199	250

- Забележка:**
- В случая с чистите течности, парното налягане при 55°C (Vp₅₅) може да бъде определено от таблиците, публикувани в научната литература.
 - Минималните изпитателни налягания, посочени в таблицата, са тези, които са получени единствено в резултат от прилагането на указанията в 4.1.1.10 c), което означава, че изписаното изпитателно налягане трябва да бъде един път и половина по-високо от парното налягане при 55°C (Vp₅₅) може да бъде определено от таблиците, публикувани в научната литература.
 - В случая с диетиловия етер изискваното минимално изпитателно налягане според 6.1.5.5.5 е 250 кPa.

4.1.1.11 Празните опаковки, включително и IBC и големите празни опаковки, съдържали опасен товар, са подложени на същите изпитания, като пълните опаковки, освен ако не са били взети подходящи мерки, за да се изключи този риск.

4.1.1.12 Всяка опаковка или IBC, предназначена за течности, трябва да отговаря на подходящо изпитание за херметичност и трябва да може да издържи на степента на изпитание, посочено в 6.1.5.4.3 или 6.5.4.7 за различните видове IBC:

- преди първото му използване за превоз;
- след преработване или пригаждане за опаковка, преди да бъде използвано отново за превоз;
- след ремонт или преустройство на IBC, преди повторно използване за превоз.

За това изпитание не е необходимо опаковката или IBC да е снабдена със собствени затварящи се устройства. Вътрешният съд на съставните опаковки или IBC може да бъде изпробван без външна опаковка при условие, че резултатите от изпитанията не са нарушени. Това изпитание не е необходимо за вътрешните опаковки на комбинирани и големите опаковки.

4.1.1.13 Опаковките, включително и IBC, използвани за твърди вещества, които могат да се превърнат в течни при температури, можещи да се получат по време на превоза, също трябва да могат да съдържат веществото в течно състояние.

4.1.1.14 Опаковките, включително и IBC, използвани за прахообразни или гранулирани вещества, трябва да бъдат непронепропускливи за прахообразните вещества или да бъдат снабдени с подплата.

4.1.1.15 С изключение на отмяна, разпоредена от компетентните власти, допустимата продължителност на използване за превоз на опасни товари е 5 години, считано от датата на производство за пластмасовите варели, пластмасовите бидони и IBC от твърда пластмаса и съставните IBC с вътрешен пластмасов съд, когато по-малка продължителност на използване не е предписана като се има предвид превозваното вещество.

- 4.1.1.16** Опаковките, маркировката на които отговаря на 6.1.3, но са приети в държава, която не е договорна страна от ADR, също могат да бъдат използвани за превоз съгласно ADR.
- 4.1.1.17** **Експлозивни вещества и предмети, самореагиращи вещества и органични пероксиди**
- 4.1.1.17.1** С изключение на случаите на изрично указани в RID противоположни разпоредби, опаковките, включително и IBC и големите опаковки, използвани за товари от клас 1, самореагиращите вещества от клас 4.1 или органичните пероксиди от клас 5.2 трябва да отговарят на разпоредбите, приложими за групата средно опасни вещества (група опаковки II).
- 4.1.1.18** Използване на опаковки за повредени товари
- 4.1.1.18.1** Колетите, които са повредени, имат дефекти или течове, или не отговарят на изискванията, или опасните товари, които са се разпръснали, или са изтекли от опаковката си, могат да бъдат превозвани в опаковки за повредени товари, упоменати в 6.1.5.1.11. Това не изключва използването на опаковки с по-големи размери, издържали подходящи вид и степен на изпитания съгласно условията, посочени в 4.1.1.18.2.
- 4.1.1.18.2** Трябва да бъдат взети подходящи мерки, за да се предотврати прекалено голямото движение на колети, които имат течове или са повредени, във вътрешността на опаковката за повредени товари. При случая с течностите абсорбиращите инертни материали трябва да бъдат добавени в достатъчно количество, за да се премахне наличието на свободна течност.
- 4.1.2** **Общи допълнителни разпоредби, свързани с използването на IBC**
- 4.1.2.1** Когато IBC се използват за превоз на течности, чиято точка на възпламеняване не надхвърля 61°C (в затворен съд) или на прахообразни вещества, които могат да предизвикат прашни експлозии, трябва да бъдат взети мерки за избягването на какъвто и да е опасен електростатичен разряд.
- 4.1.2.2** В глава 6.5 се намират разпоредбите, свързани с периодичните изпитания и проверки на IBC. Един IBC не трябва да бъде пълнен и пускан за превоз след крайната дата на валидност на последното периодично изпитание, предписано в 6.5.4.14.3, или последната периодична проверка, предписана в 6.5.1.6.4. При все това един IBC, напълнен преди крайната дата на валидност на последното периодично изпитание или проверка, може да бъде превозен до три месеца след тази дата. От друга страна един IBC може да бъде превозен след крайната дата на последното периодично изпитание или проверка:
- а) след като е изпразнен, но преди да е почистен, за да бъде подложен на предписаното изпитание или проверка, преди да е отново напълнен; и
 - б) с изключение на отмяна, разпоредена от компетентния орган, в период най-много от шест месеца след крайната дата на валидност на последното периодично изпитание или проверка, за да се осигури връщането на опасните товари или отпадъци с оглед тяхното унищожаване или преработка според правилата.
- Забележка:** Що се касае до упоменаването в товарителницата, виж 5.4.1.1.12.
- 4.1.2.3** Напълването на IBC от вида 31HZ2 трябва да бъде най-малко 80% от обема на външната опаковка.
- 4.1.2.4** С изключение на случаите, когато редовната поддръжка на IBC от метал, твърда или съставна пластмаса е извършена от собственика на IBC, върху който името на държавата, която представлява, и одобреното наименование или символ са изписани трайно, страната, която извършва редовната поддръжка трябва да положи трайна маркировка върху IBC в близост до маркировката ООН на типовия образец на производителя, посочваща:
- а) държавата, в която е извършена редовната поддръжка; и
 - б) одобреното наименование или символ на страната, извършила редовната поддръжка.
- 4.1.3** **Общи разпоредби относно инструкциите за опаковане**
- 4.1.3.1** Инструкциите за опаковане, приложими за опасните товари от класове от 1 до 9 са уточнени в раздел 4.1.4. Те са групирани в три подраздела според вида на опаковката, за която се прилагат:
- подраздел 4.1.4.1 за опаковките, които на са IBC и големи опаковки; тези инструкции за опаковане са указани чрез буквено-цифров код, започващ с буквата "P" или "R", ако се отнася за специфична за RID и ADR опаковка;
- подраздел 4.1.4.2 за IBC; тези инструкции за опаковане са указани чрез буквено-цифров код, започващ с буквите "IBC";

подраздел 4.1.4.3 за големите опаковки; тези инструкции за опаковане са указани чрез буквено-цифров код, започващ с буквите "LP".

Най-общо инструкциите за опаковане посочват, че общите разпоредби от раздели 4.1.1, 4.1.2 и/или 4.1.3, според случая, са приложими. Те могат да предписват и съответствие със специалните разпоредби от раздели 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 или 4.1.9, според случая. Тези специални разпоредби за опаковане могат да бъдат уточнени и в инструкцията за опаковане, отнасяща се до някои вещества или предмети.

Те са посочени и чрез буквено-цифров код, започващ с буквите:

"PP"	за опаковки без IBC или големите опаковки или "RR", ако се касае за особени разпоредби, специфични за RID и ADR.
"B"	за IBC; и
"L"	за големите опаковки.

С изключение на противоположни уточнения, посочени другаде, всяка опаковка трябва да отговаря на предписанията от част 6. Най-общо инструкциите за опаковане не дават указания за съвместимост и потребителят не трябва да избира опаковка, без да е установил, че веществото е съвместимо с материала на избраната опаковка (например стъклените съдове не са подходящи за повечето флуориди). Когато стъклените съдове са разрешени в инструкциите за опаковане, същото важи и за опаковките от порцелан, фаянс и глина.

4.1.3.2 Колона 8 от таблица А на глава 3.2 посочва инструкцията или инструкциите за опаковане, които трябва да бъдат използвани за всеки предмет или вещество. В колона 9а са посочени специалните разпоредби за опаковане, приложими към специфичните вещества или предмети и в колона 9b - свързаните със смесените опаковки (виж 4.1.10).

4.1.3.3 Всяка инструкция за опаковане упоменава, където е необходимо, допустимите единични или комбинирани опаковки. За комбинираните опаковки са посочени допустимите външни и вътрешни опаковки, а където е необходимо, разрешеното максимално количество във всяка вътрешна или външна опаковка. Максималната чиста маса и максималната вместимост са определени в раздел 1.2.1.

4.1.3.4 Следните опаковки не трябва да бъдат използвани, ако превозваните вещества могат да се втечнат по време на превоза:

Опаковки:

Варели:	1 D и 1 G
Каси:	4A, 4B, 4C1, 4D, 4F, 4G, 4H1 и 4H2
Чували:	5L1, 5L2, 5L3, 5H1, 5H2, 5H 4, 5M1 и 5M2
Съставни опаковки:	6HC, 6HD2, 6HG1, 6HG2, 6HD1, 6PC, 6PD1, 6PD2, 6PG1, 6PG2 и 6PH1

IBC:

За веществата, отнесени към група опаковки I: всички видове IBC

За веществата, отнесени към група опаковки II и III:

Дървени:	11C, 11D и 11F
Картонени:	11G
Гъвкави:	13H1, 13H2, 13H3, 13H4, 13H5, 13L1, 13L2, 13L3, 13L4, 13M1 и 13M2
Съставни:	11HZ2 и 21HZ2

За целите на настоящия параграф веществата и смесите от вещества, чиято точка на топене е под или равна на 45°C, се смятат за твърди, склонни да се втечняват по време на превоза.

4.1.3.5 Когато инструкциите за опаковане от тази глава разрешават използването на определена външна опаковка за комбинирана опаковка (например 4G), опаковките, носещи същия код опаковка, следван от буквите "V", "U" или "W", отбелязани съгласно предписанията на част 6 (например "4GV", "4GU4 или "4GW") също могат да бъдат използвани, ако отговарят на същите условия и ограничения, които се прилагат за използването на този вид външна опаковка съгласно съответните инструкции за опаковане. Например комбинирана опаковка с надпис "4GV" може да бъде използвана, когато друга комбинирана опаковка с надпис "4G" е разрешена, при условие че са спазени предписанията от съответната инструкция за опаковане в областта на вида вътрешна опаковка и количествените ограничения.

- 4.1.3.6** Всички бутилки и всички тубуси, варели под налягане и каси за бутилки, съгласно инструкцията за опаковане Р200 и конструктивните предписания от глава 6.2, са разрешени за превоз на всяко твърдо или течено вещество, за които се прилагат инструкции за опаковане Р001 или Р002, с изключение на противоположна инструкция за опаковане или специална разпоредба, указана в колона 9а на таблица А от глава 3.2. Вместимостта на тубусите и касите за бутилки не трябва да надвишава 1000 литра.
- 4.1.3.7** Опаковките или ИВС, които не са изрично разрешени от приложимата инструкция за опаковане, не трябва да бъдат използвани за превоза на вещество или предмет, с изключение на случаите на временна отмяна на настоящите разпоредби, договорена между страните членки на COTIF съгласно раздел 1.5.1.
- 4.1.3.8** Неопаковани предмети извън предметите от клас 1
- 4.1.3.8.1** Когато едрогабаритните и яки предмети не могат да бъдат опаковани съгласно предписанията на 6.1 или 6.6, и трябва да бъдат превозвани празни, непочистени и неопаковани, компетентният орган от страната на произхода²⁾ може да одобри такъв превоз. За това разрешение тя трябва да има предвид факта, че:
- а) едрогабаритните и яки предмети трябва да са достатъчно устойчиви, за да издържат на удари и натоварвания, на които могат обикновено да бъдат подложени по време на превоз, включително и прехвърляния между две транспортни съоръжения или между транспортни съоръжения и складове, както и всяко повдигане на палета за понататъшна ръчна или механична обработка;
 - б) всички затварящи устройства и отвори трябва да са запечатани по начин, че да се изключва всякакво възможно изтичане на съдържание при нормални условия на превоз, вибрации или изменения на температура, влажност или налягане (например причинено от височината). Не трябва да има опасни полепнали отпадъци от външната страна на едрогабаритните и яки предмети;
 - в) Частите на едрогабаритните и яки предмети, които са в пряк контакт с опасните товари:
 - и) не трябва да бъдат засегнати или видимо отслабени от тези опасни товари; и
 - ii) не трябва да имат опасно въздействие, например, като катализират реакция или като реагират с опасните товари;
 - д) едрогабаритните и яки предмети, съдържащи течности, трябва да бъдат товарени и закрепвани така, че да се изключва всякакво изтичане на съдържанието или трайна деформация на предмета по време на превоз;
 - е) Тези предмети трябва да са фиксирани върху коритообразен държател или в рамка, или върху всякакво друго съоръжение за обработка, или фиксирани към вагона или контейнера така, че да не може да се движат при нормални условия на превоз.
- 4.1.3.8.2** Неопакованите предмети, одобрени от компетентния орган съгласно разпоредбите на 4.1.3.8.1, трябва да са подчинени на процедурите за изпращане от част 5. Изпращачът на тези предмети трябва да се увери, че копие на цялото разрешение е прикрепено към товарителницата.
- Забележка:** Едрогабаритен и як предмет може да бъде гъвкав резервоар за гориво, военно оборудване, машина или оборудване, съдържащо опасни товари в количества, които надхвърлят ограничените количества съгласно 3.4.6.
- 4.1.4** **Списък на инструкциите за опаковане**
- Забележка:** Макар използваната по-долу номерация на инструкциите за опаковане да е същата като в правилника IMDG и типовия регламент на ООН, може да има известни разлики в подробностите.

²⁾ Ако страната на произхода не е държава член на COTIF, компетентният орган на първата държава член на COTIF, до която достига пратката.

4.1.4.1 Инструкции относно използването на опаковките (без IBC и големите опаковки)

Р 001		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ (ТЕЧНИ ВЕЩЕСТВА)			Р 001
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби на раздели 4.1.1 и 4.1.3:					
Комбинирани опаковки:			Максимални чисти вместимост/маса (виж 4.1.3.3)		
Вътрешни опаковки		Външни опаковки	Група опаковки I	Група опаковки II	Група опаковки III
Стъклени	10 л	Варели стоманени (1A2) алуминиеви (1B2) метални, с изключение на стомана и алуминий (1N2) пластмасови (1H2) шперплатови (1D) картонени (1G)	250 кг	400 кг	400 кг
Пластмасови	30 л		250 кг	400 кг	400 кг
Метални	40 л		250 кг	400 кг	400 кг
			150 кг	400 кг	400 кг
			75 кг	400 кг	400 кг
		Каси стоманени (4A) алуминиеви (4B) от естествена дървесина (4C1, 4C2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) картонени (4G) от пенопласт (4H1) от твърда пластмаса (4H2)	250 кг	400 кг	400 кг
			250 кг	400 кг	400 кг
			150 кг	400 кг	400 кг
			150 кг	400 кг	400 кг
			75 кг	400 кг	400 кг
			75 кг	400 кг	400 кг
			60 кг	60 кг	60 кг
			150 кг	400 кг	400 кг
		Бидони (туби) стоманени (3A2) алуминиеви (3B2) пластмасови (3H2)	120 кг	120 кг	120 кг
			120 кг	120 кг	120 кг
			120 кг	120 кг	120 кг
Единични опаковки:					
Варели стоманени с несменяема горна част (1A1) стоманени със сменяема горна част (1A2) алуминиеви с несменяема горна част (1B1) алуминиеви със сменяема горна част (1B2) от метал, който не е стомана или алуминий, с несменяема горна част (1N1) от метал, който не е стомана или алуминий, със сменяема горна част (1N2) от пластмаса с несменяема горна част (1H1) от пластмаса със сменяема горна част (1H2)			250 л 250 л*) 250 л 250 л*) 250 л 250 л*) 250 л 250 л*)	450 л 450 л 450 л 450 л 450 л 450 л 450 л 450 л	450 л 450 л 450 л 450 л 450 л 450 л 450 л 450 л
Бидони (туби) стоманени с несменяема горна част (3A1) стоманени със сменяема горна част (3A2) алуминиеви с несменяема горна част (3B1) алуминиеви със сменяема горна част (3B2) пластмасови с несменяема горна част (3H1) пластмасови със сменяема горна част (3H2)			60 л 60 л*) 60 л 60 л*) 60 л 60 л*)	60 л 60 л 60 л 60 л 60 л 60 л	60 л 60 л 60 л 60 л 60 л 60 л
Съдове от пластмаса с външен варел от стомана или алуминий (6HA1, 6HB1)			250 л	250 л	250 л
Пластмасов съд с външен варел от картон, от пластмаса или от шперплат (6HG1, 6HH1, 6HD1)			120 л	250 л	250 л
Пластмасов съд с рамка или външна каса от стомана или алуминий, или с външна каса от естествена дървесина, от шперплат, от картон или от твърда пластмаса (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 или 6HH2)			60 л	60 л	60 л

*) Разрешени са само вещества с вискозност над 2 680 мм²/с.

Стъклен съд с външен варел от стомана, алуминий, картон, шперплат, твърда пластмаса или пенопласт (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 ou 6PH2) или с външна каса или рамка от стомана или алуминий, или външна каса от естествена дървесина или от картон или с външен кош от ракета (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 или 6PD2)		60 л	60 л	60 л
Допълнителни разпоредби:				
За веществата от клас 3, група опаковки III, които отделят малки количества въглероден или азотен двуокис, опаковките трябва да са снабдени с отдушник.				
Специални разпоредби за опаковане:				
PP1	За № по ООН 1133, 1210, 1263 и 1866 веществата от групи за опаковка II и III могат да бъдат опаковани в опаковки, ненадвишаващи 5 л в металните или пластмасови опаковки, които не отговарят на изпитанията от глава 6.1 при условие, че се превозвани, както следва: а) в палетизирани товари, в палетни каси или други товарни единици, например индивидуални опаковки, поставени или стифрани върху палета и закрепени с ремъци, със свиващи се или разтягащи се обвивки или по всякакъв друг подходящ начин; б) като вътрешни опаковки от комбинирани опаковки, чистата маса на които не надвишава 40 кг.			
PP2	За № по ООН ONU 3065 и 1170, могат да се използват дървени бъчви (2C1 и 2C2).			
PP4	За № по ООН 1774, опаковките трябва да отговарят на степента на изпитание на група опаковки II.			
PP5	За № по ООН 1204, опаковките трябва да са конструирани така, че да не допускат никаква възможност за експлозия поради увеличаване на вътрешното налягане. Бутилки, тубуси и варели под налягане не могат да бъдат използвани за тези вещества.			
PP6	За № по ООН 1851 и 3248, нетното количество за колет не трябва да надвишава 5 л.			
PP10	За № по ООН 1791, група опаковки II, опаковката трябва да е снабдена с отдушник.			
PP20	За № по ООН 2217, може да се използва херметизиран за прахообразните вещества и неразскъсваем съд.			
PP31	За № по ООН 1131, опаковките трябва да са херметически затворени.			
PP33	За № по ООН 1308, групи опаковки I и II, не се разрешават комбинирани опаковки на максимална брутна маса от 75 кг			
PP81	За № по ООН 1790, съдържащ над 60%, но не повече от 85% флуороводород, и за № по ООН 2031, съдържащ над 55% азотна киселина, използването на пластмасови варели и бидони в единични опаковки е разрешено за две години, считано от датата на производство.			
Специални разпоредби за опаковане, специфични за RID и ADR				
RR1	За № по ООН 1790, група опаковки II с или над 60% флуороводород и за № по ООН 2031 с над 55% чиста киселина продължителността на използване на пластмасовите варели и бидони е две години, считано от датата на производство.			
RR2	За № по ООН 1261, опаковките с подвижен капак не са разрешени.			

Р 002		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ (ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА)			Р 002	
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби на раздели 4.1.1 и 4.1.3:						
Комбиниранни опаковки:		Максимална чиста маса (виж 4.1.3.3)				
Вътрешни опаковки	Външни опаковки	Група опаковки I	Група опаковки II	Група опаковки III		
Стъклени 10 кг Пластмасови ¹⁾ 50 кг Метални 50 кг Хартиени ^{1),2),3)} 50 кг Картонени ^{1),2),3)} 50 кг	Варели стоманени (1A2) алуминиеви (1B2) от метал, който не е стомана и алуминий (1N2) пластмасови (1H2) от шперплат(1D) картонени (1G)	400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг	400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг	400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг		
¹⁾ Тези вътрешни опа- ковкитрябва да бъдат херметизирани за пра- хообразни вещества. ²⁾ Тези вътрешни опа- ковки не трябва да бъ- дат използвани, кога- то превозваните вещества са склонни към втечняване по време на превоза. (виж 4.1.3.4). ³⁾ Тези вътрешни опа- ковки не трябва да бъдат използвани за веществата от група опаковки I.	Каси стоманени (4A) алуминиеви (4B) от естествена дървесина (4C1) от естествена дървесина в херме- тизирани за прахообразни вещества стени (4C2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) картонени (4G) от пенопласт (4H1) от твърда пластмаса (4H2)	400 кг 400 кг 250 кг 250 кг 250 кг 125 кг 125 кг 60 кг 250 кг	400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 60 кг 400 кг	400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 60 кг 400 кг		
	Бидони (туби) стоманени (3A2) алуминиеви (3B2) пластмасови (3H2)	120 кг 120 кг 120 кг	120 кг 120 кг 120 кг	120 кг 120 кг 120 кг		
	Единични опаковки:					
	Варели стоманени (1A1 или 1A2 ⁴⁾) алуминиеви (1B1 или 1B2 ⁴⁾) от метал, който не е стомана, нито алуминий (1N1 или 1N2 ⁴⁾) пластмасови (1H1 или 1H2 ⁴⁾) картонени (1G) ⁵⁾ от шперплат (1D) ⁵⁾	400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг	400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг	400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг		
	Бидони (туби) стоманени (3A1 или 3A2 ⁴⁾) алуминиеви (3B1 или 3B2 ⁴⁾) пластмасови (3H1 или 3H2 ⁴⁾)	120 кг 120 кг 120 кг	120 кг 120 кг 120 кг	120 кг 120 кг 120 кг		
	Каси стоманени (4A) ⁵⁾ алуминиеви (4B) ⁵⁾ от естествена дървесина (4C1) ⁵⁾ от шперплат (4D) ⁵⁾ от възстановена дървесина (4F) ⁵⁾ от естествена дървесина в херметизирани за прахообразни стени (4C2) ⁵⁾ картонени (4G) ⁵⁾ от твърда пластмаса (4H2) ⁵⁾	не е разрешено не е разрешено не е разрешено не е разрешено не е разрешено не е разрешено не е разрешено не е разрешено	400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг	400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг		
	Чували Чували (5H3, 5H4, 5L3, 5M2) ⁵⁾	не е разрешено	50 кг	50 кг		
	⁴⁾ Тези опаковки не трябва да бъдат използвани за вещества от група опаковки I, склонни да се втечняват превоза (виж 4.1.3.4). ⁵⁾ Тези опаковки не трябва да бъдат използвани за вещества, склонни да се втечняват по време на превоза (виж 4.1.3.4).					

Р 002		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ (ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА) (продължение)		Р 002
Единични опаковки (продължение):				
Пластмасови съдове с външен варел от стомана, алуминий, шперплат, картон или пластмаса (6HA1, 6HB1, 6HG1 ⁵⁾ , 6HD1 ⁵⁾ или 6HH1)	400 кг	400 кг	400 кг	
Пластмасов съд с външна решетъчна касетка или каса от стомана или алуминий, или с външна каса от естествена дървесина, шперплат, картон или твърда пластмаса (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2 ⁵⁾ , 6HG2 ⁵⁾ или 6HH2)	75 кг	75 кг	75 кг	
Стъклен съд с външен варел от стомана, алуминий, шперплат или картон (6PA1, 6PB1, 6PD1 ⁵⁾) или 6PG1 ⁵⁾), или с външна каса или решетъчна касетка от стомана или алуминий, или с външна каса от естествена дървесина или от картон, или с външен кош от ракета (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 ⁵⁾ или 6PD2 ⁵⁾), или с външна опаковка от твърда пластмаса или от пенопласт (6PH2 или 6PH1 ⁵⁾).	75 кг	75 кг	75 кг	
⁵⁾ Тези опаковки не трябва да бъдат използвани за вещества, склонни да се втечняват по време на превоза (виж 4.1.3.4).				
Специални разпоредби за опаковане:				
РР6	За № по ООН 3249 нетното количество за колет не трябва да надхвърля 5 кг.			
РР7	За № по ООН 2000 целулоидът може да бъде превозван и без опаковка върху палети, обвит в пластмасово фолио и закрепен с подходящи средства, като стоманени ленти, пълен вагон/пълен товар в покрити вагони или в затворени контейнери. Никоя палета не трябва да надхвърля 1 000 кг брутна маса.			
РР8	За № по ООН 2002 опаковките трябва да бъдат изградени по начин, че да се избягва каквато и да е експлозия, причинена от увеличаване на вътрешното налягане. Бутилки, тубуси и варели под налягане не могат да бъдат използвани за тези вещества.			
РР9	За № по ООН 3175, 3243 и 3244 опаковките трябва да са от вид, подложен на изпитание за непроницаемост при изпитателна степен за група опаковки II.			
РР11	За № по ООН 1309, група опаковки III, и 1362, чувалите 5H1, 5L1 и 5M1 са разрешени, ако са поставени в пластмасови чували или са палетизирани под свиващо се или разтягащо се фолио.			
РР12	За № по ООН 1361, 2213 и 3077 чувалите 5H1, 5L1 и 5M1 са разрешени, ако се превозват в покрити превозни средства или в затворени контейнери.			
РР13	За предмети с № по ООН 2870 разрешени са само комбинираните опаковки, отговарящи на степен за изпитания от група опаковки I.			
РР14	За номера по ООН 2211, 2698 и 3314, опаковките не трябва да покриват задължително изискванията за глава 6.1.			
РР15	За номера по ООН 1324 и 2623, опаковките трябва да отговарят на степента на изискванията за група опаковки III.			
РР30	За № по ООН 2471 вътрешните опаковки от хартия или картон не са разрешени.			
РР34	За № по ООН 2969 (цели семена) чували 5H1, 5L1 и 5M1 са разрешени.			
РР37	За № по ООН 2590 и 2212 чували 5M1 са разрешени. Колетите трябва да бъдат превозвани в покрити вагони или в затворени контейнери, или като товарни единици в свиващо се или разтягащо се фолио.			
РР38	За № по ООН 1309, група опаковки II, чувалите са разрешени само в покрити вагони или затворени контейнери.			

Р 003	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 003
Опасните товари трябва да бъдат поставени в подходящи външни опаковки. Опаковките трябва да отговарят на разпоредбите от 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 до 4.1.1.8 и тези от раздел 4.1.3 и да бъдат разработени така, че отговарят на предписанията в раздел 6.1.4, отнасящи се до конструкцията. Трябва да се ползват външни опаковки, произведени от подходящ материал, които да са достатъчно устойчиви, и да са разработени в зависимост от тяхната вместимост и предназначение за използване. Когато тази инструкция за опаковки се прилага за превоз на предмети или вътрешни опаковки, съдържащи се в комбинирани опаковки, опаковката трябва да бъде разработена и произведена така, че да се избягва каквото и да е случайно изпразване на предметите при нормални условия за превоз.		
Специални разпоредби за опаковане:		
РР16	За № по ООН 2800, акумулаторите трябва да са защитени срещу късо съединение и да бъдат грижливо опаковани в здрави външни опаковки. Забележка: 1. Неразливащите се акумулатори, които са неразделна част от механично или електронно съоръжение, или са необходими за тяхното функциониране, трябва да бъдат здраво закрепени в резервоара за акумсектора за акумулатори на съоръжението и да бъдат защитени срещу повреди и късо съединение. 2. За използваните акумулатори (№ по ООН 2800), виж Р801а.	
РР18	За № по ООН 1845, опаковките трябва да бъдат разработени и произведени така, че въглеродният двуокис да се освобождава и по този начин да се избягва увеличаване на налягането, което може да разкъса опаковката.	
РР19	За веществата с номера по ООН 1364 и 1365 превозът в бали е разрешен.	
РР20	Веществата с номера по ООН 1363, 1386, 1408 и 2793 могат да бъдат превозвани във всякакъв херметизиран за прахообразните вещества и устойчив на разкъсване съд.	
РР32	Веществата с номера по ООН 2857 и 3358 могат да бъдат превозвани без опаковка, в рамки или в подходящи свръхопаковки.	

Р 099	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 099
Могат да се използват само опаковки, одобрени от компетентните власти.		

Р 101	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 101
Могат да се използват само опаковки, одобрени от компетентните власти на изпращащата страна. Ако изпращащата страна не е държава членка на COTIF, опаковката трябва да е одобрена от компетентните власти на първата държава членка на COTIF, в която навлиза пратката. Забележка: Що се касае до упоменаването в товарителницата, , виж под 5.4.1.2.1 е).		

Р 111	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 111
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и особените разпоредби от раздел 4.1.5.		
Вътрешни опаковки и разпределение	Междини опаковки и разпределение	Външни опаковки и разпределение
Чували от непромокаема хартия от пластмаса от гумиран текстил Листове от пластмаса от гумиран текстил	Не са необходими	Каси стоманени (4A) алуминиеви (4B) от обикновена естествена дървесина (4C1) от естествена дървесина с херметизирани за прахообразни вещества стени (4C2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) картонени (4G) от пенопласт (4H1) от твърда пластмаса (4H2) Варели от пластмаса стоманени, с подвижен капак (1A2) от гумиран текстил алуминиеви, с подвижен капак (1B2) от шперплат (1D) картонени (1G) пластмасови с подвижен капак (1H2)
Специални разпоредби за опаковане:		
РР43	За номера по ООН 0159 вътрешни опаковки не се изискват, когато като външна опаковка се използват варели от метал (1A2 и 1B2) или от пластмаса (1H2).	

Р 112а		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ		Р 112а
(твърди овлажнени вещества 1.1D)				
Следните опаковки са разрешени, ако са спазени общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и особените разпоредби от раздел 4.1.5.				
Вътрешни опаковки и разпределение		Междини опаковки и разпределение		Външни опаковки и разпределение
Чували от многопластова водоустойчива хартия пластмасови от текстил от гумиран текстил от тъкана пластмаса Съдове метални пластмасови		Чували пластмасови от текстил с пластмасово покритие или подплата Съдове метални пластмасови		Каси стоманени (4A) алуминиеви (4B) от обикновена естествена дървесина (4C1) от естествена дървесина схерметизирани за прахообразни вещества стени (4C2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) от картон (4G) от пенопласт (4H1) от твърда пластмаса (4H2) Варели стоманени с подвижен капак (1A2) алуминиеви с подвижен капак (1B2) картонени (1G) пластмасови с подвижен капак (1H2) от шперплат (1D)
Допълнителни разпоредби:				
Междинни опаковки не се изискват, ако херметизираните варели с подвижна горна част се използват като външни опаковки.				
Специални разпоредби за опаковане:				
PP26	За номера по ООН 0004, 0076, 0078, 0154, 0219 и 0394, опаковките не трябва да съдържат олово.			
PP45	За номера по ООН 0072 и 0226, междинни опаковки не се изискват.			

Р 112б		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ		Р 112б
(вещество 1.1D, твърдо, сухо, непрахообразно)				
Следните опаковки са разрешени, ако са изпълнени общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и особените разпоредби от раздел 4.1.5.				
Вътрешни опаковки и разпределение		Междини опаковки и разпределение		Външни опаковки и разпределение
Чували от крафт хартия от многопластова водоустойчива хартия от пластмаса от текстил от гумиран текстил от тъкана пластмаса		Чували (само за № по ООН 0150) от пластмаса от текстил с пластмасово покритие или подплата		Каси от тъкана пластмаса, непронепускава прахообразни вещества (5H2) от тъкана водоустойчива пластмаса (5H3) от пластмасово фолио (5H4) от непронепусклив за прахообразни вещества текстил (5L2) от водоустойчив текстил (5L3) от водоустойчива многопластова хартия (5M2) Каси стоманени (4A) алуминиеви (4B) от обикновена естествена дървесина (4C1) от естествена дървесина с херметизирани за прахообразни вещества стени (4C2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) от картон (4G) от пенопласт (4H1) от твърда пластмаса (4H2) Варели стоманени, с подвижен капак (1A2) алуминиеви, с подвижен капак (1B2) от картон (1G) от пластмаса с подвижна горна част (1H2) от шперплат (1D)
Специални разпоредби за опаковане:				
РР26	За номера по ООН 0004, 0076, 0078, 0154, 0216, 0219 и 0386 опаковките не трябва да съдържат олово.			
РР46	За № по ООН 0209 херметизирани за прахообразни вещества чували (5H2) се препоръчват за TNT в сухо състояние под формата на люспи или гранули, както и чиста максимална маса от 30 кг.			
РР47	За номер по ООН 0222 вътрешни опаковки не се изискват, ако външната опаковка е чувал.			

Р 112с		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ		Р 112с
(вещество 1.1D, твърдо, сухо, прахообразно)				
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 на особените разпоредби от раздел 4.1.5.				
Вътрешни опаковки и разпределение		Междини опаковки и разпределение		Външни опаковки и разпределение
Чували от многопластова водоустойчива хартия от пластмаса от тъкана пластмаса		Чували от водоустойчива многопластова хартия с вътрешно пластмасово покритие		Каси стоманени (4A) от обикновена естествена дървесина (4C1) от естествена дървесина с херметизирани за прахообразни вещества стени (4C2) от шперплат(4D) от възстановена дървесина (4F) от картон (4G) от твърда пластмаса (4H2) алуминиеви (4B)
Съдове картонени метални пластмасови дървени		Съдове метални пластмасови		Варели стоманени с подвижен капак (1A2) алуминиеви с подвижен капак (1B2) пластмасови с подвижен капак (1H2) от шперплат (1D)
Допълнителни разпоредби:				
1. Не се изискват вътрешни опаковки, ако варелите се използват като външни опаковки.				
2. Опаковките трябва да са херметизирани за прахообразни вещества.				
Специални разпоредби за опаковане:				
PP26	За номера по ООН 0004, 0076, 0078, 0154, 0216, 0219 и 0386, опаковките не трябва да съдържат олово.			
PP46	За № по ООН 0209, херметизираните за прахообразни вещества чували (5H2) се препоръчват за TNT в сухо състояние във вид на люспи или гранули, както и за максимална нетна маса 30 кг.			
PP48	За № по ООН 0504, не трябва да се използват метални опаковки.			

Р 113		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 113
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и особените разпоредби от раздел 4.1.5.			
Вътрешни опаковки и разпределение		Междини опаковки и разпределение	Външни опаковки и разпределение
Чували хартини пластмасови от гумиран текстил Съдове картонени метални пластмасови дървени		Не са необходими	Каси стоманени (4А) от обикновена естествена дървесина (4С1) от естествена дървесина с непропускливи за прахообразни вещества стени (4С2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) картонени (4G) от твърда пластмаса(4Н2) алуминиеви (4В) Варели стоманени с подвижен капак (1А2) алуминиеви с подвижен капак (1В2) пластмасови с подвижен капак (1Н2) картонени (1G) от шперплат (1D)
Допълнителни разпоредби: Опаковките трябва да са непропускливи за прахообразни вещества.			
Специални разпоредби за опаковане:			
РР49	За номера по ООН 0094 и 0305 една вътрешна опаковка не трябва да съдържа над 50 г вещество.		
РР50	За № по ООН 0027 вътрешни опаковки не са необходим, ако варелите са използвани като външни опаковки.		
РР51	За № по ООН 0028, листове от хартия крафт или парафинова хартия могат да се използват като вътрешни опаковки.		

P 114a		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ (твърдо овлажнено вещество)		P 114a
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и особените разпоредби от раздел 4.1.5.				
Вътрешни опаковки и разпределение		Междини опаковки и разпределение		Външни опаковки и разпределение
Чували пластмасови от текстил от тъканна пластмаса Съдове метални пластмасови		Чували пластмасови от текстил с пластмасово покритие или подплата Съдове метални пластмасови		Каси стоманени (4A) от обикновена естествена дървесина (4C1) от естествена дървесина с непропускливи за прахообразни вещества стени (4C2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) картонени (4G) от твърда пластмаса(4H2) Варели стоманени с подвижен капак (1A2) алуминиеви с подвижен капак (1B2) от шперплат (1D) (1H2) картонени (1G) пластмасови с подвижен капак (1H2)
Допълнителни разпоредби:				
Междинни опаковки се изискват, ако херметизираните варели с подвижен капак се използват като външни опаковки.				
Специални разпоредби за опаковане:				
PP26	За номера по ООН 0077, 0132, 0234, 0235 и 0236 опаковките не трябва да съдържат олово.			
PP43	За № по ООН 0342, вътрешни опаковки не се изискват, ако металните варели (1A2 или 1B2) или пластмасовите варели (1H2) са използвани като външни опаковки.			

Р 114б		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ		Р 114б	
(твърдо сухо вещество)					
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и особените разпоредби от раздел 4.1.5.					
Вътрешни опаковки и разпределение		Междини опаковки и разпределение		Външни опаковки и разпределение	
Чували от крафт хартия от пластмаса от непропусклив за прахообразни вещества текстил от тъкана пластмаса, непропусклива за прахообразните вещества Съдове картонени метални хартиени пластмасови от тъкана пластмаса, непропусклива за прахообразните вещества		Не са необходими		Каси от обикновена естествена дървесина (4C1) от естествена дървесина с непропускливи за прахообразни вещества стени (4C2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) картонени (4G) Варели стоманени с подвижен капак (1A2) алуминиеви с подвижен капак (1B2) от шперплат (1D) картонени (1G) пластмасови с подвижен капак (1H2)	
Специални разпоредби за опаковане:					
РР26	За номера по ООН 0077, 0132,0234, 0235 и 0236 опаковките не трябва да съдържат олово.				
РР50	За номера по ООН 0160 и 0161 вътрешни опаковки не се изискват, ако варелите са използвани като външни опаковки.				
РР52	За номера по ООН 0160 и 0161, ако металните варели (1A2 или 1B2) са използвани като външни опаковки, металните опаковки трябва да бъдат конструирани така, че да се избягва риск от експлозия поради увеличение на вътрешното налягане, породено от външни или вътрешни причини.				

Р 115		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ		Р 115
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и особените разпоредби от раздел 4.1.5.				
Вътрешни опаковки и разпределение		Междини опаковки и разпределение		Външни опаковки и разпределение
Съдове пластмасови		Чували пластмасови в метални съдове Варели метални		Каси от обикновена естествена дървесина (4C1) от естествена дървесина с непропускливи за прахообразни вещества стени (4C2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) Варели стоманени с подвижен капак (1A2) алуминиеви с подвижен капак (1B2) пластмасови с подвижен капак (1H2) от шперплат (1D) картонени (1G)
Специални разпоредби за опаковане:				
PP45	За номера по ООН 0144 междинни опаковки не са необходими.			
PP53	За номера по ООН 0075, 0143, 0495 и 0497, ако касите са използвани като външни опаковки, вътрешните опаковки трябва да бъдат затворени от закрепени с винтове капаци или запушалки и да бъдат с максимална вместимост от 5 л. Вътрешните опаковки трябва да са обвити с абсорбиращи и огнеупорни уплътнения. Количеството на абсорбиращите материали за уплътнение трябва да е достатъчно, за да абсорбира цялата съдържаща се течност. Металните съдове трябва да отделени едно от друго с материал за уплътнение. Чистото тегло пропергол е ограничено до 30 кг за колет, когато външните опаковки са каси.			
PP54	За номера по ООН 0075, 0143, 0495 и 0497, ако като външни опаковки са използвани каси, а междинните опаковки са варели, те трябва да бъдат обвити от уплътнителен огнеупорен материал в достатъчно количество, за да абсорбира цялата съдържаща се влага. Съставна опаковка, състояща се от пластмасов съд в метално буре, може да бъде използвана вместо вътрешни и междинни опаковки. Чистият обем на пропергол не трябва да надхвърля 120 л за колет.			
PP55	За № по ООН 0144 трябва да бъде включен абсорбиращ уплътнителен материал.			
PP56	За № по ООН 0144 металните съдове могат да бъдат използвани като вътрешни опаковки .			
PP57	За номера по ООН 0075, 0143, 0495 и 0497, чувалите трябва да бъдат използвани като междинни опаковки, ако касите служат за външни опаковки.			
PP58	За номера по ООН 0075, 0143, 0495 и 0497, варелите трябва да бъдат използвани като междинни опаковки, ако варели се използват и за външни опаковки.			
PP59	За № по ООН 0144, картонените каси (4G) могат да бъдат използвани като външни опаковки.			
PP60	За № по ООН 0144, не трябва да се използват алуминиеви варели с подвижен капак (1B2).			

Р 116	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 116
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и особените разпоредби от раздел 4.1.5.		
Вътрешни опаковки и разпределение	Междини опаковки и разпределение	Външни опаковки и разпределение
Чували от хартия, устойчива на вода и масла от пластмаса от текстил с покритие или подплата от пластмаса от непроницава за прахообразните вещества тъкана пластмаса Съдове картонени, водоустойчиви метални пластмасови от непроницава за прахообразните вещества дървесина Листове от водоустойчива хартия от парафинова хартия пластмасови	Не са необходими	Чували от тъкана пластмаса (5Н1) от многопластова водоустойчива хартия (5М2) от пластмасово фолио (5Н4) от непроницава за прахообразните вещества текстил (5L2) от водоустойчив текстил (5L3) Каси стоманени (4А) алуминиеви (4В) от обикновена естествена дървесина (4С1) от естествена дървесина с непроницави за прахообразни вещества стени (4С2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) картонени (4G) от твърда пластмаса (4Н2) Варели стоманени с подвижен капак (1А2) алуминиеви с подвижен капак (1В2) картонени (1G) пластмасови с подвижен капак (1Н2) от шперплат (1D) Бидони стоманени с подвижен капак (3А2) пластмасови с подвижен капак (3Н2)
Специални разпоредби за опаковане:		
РР61	За номера по ООН 0082, 0241, 0331 и 0332 вътрешните опаковки не са необходими ако за външни опаковки се използват непроницави варели с подвижен капак.	
РР62	За номера по ООН 0082, 0241, 0331 и 0332 външни опаковки не се изискват, ако експлозивът е опакован в непромокаем за течности материал.	
РР63	За номер по ООН 0081 вътрешни опаковки не се изискват, ако е опакован в непромокаема за азотни естери твърда пластмаса.	
РР64	За № по ООН 0331 вътрешни опаковки не се изискват, когато като външни опаковки се използват чували (5Н2 или 5Н3).	
РР65	За номера по ООН 0082, 0241, 0331 и 0332 чувалите (5Н2 или 5Н3) могат да бъдат използвани като външни опаковки	
РР66	За номер по ООН 0081 чувалите не трябва да се използват като външни опаковки.	

Р 130		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ		Р 130
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и особените разпоредби от раздел 4.1.5.				
Вътрешни опаковки и разпределение		Междини опаковки и разпределение		Външни опаковки и разпределение
Не са необходими		Не са необходими		Каси стоманени (4А) алуминиеви (4В) от обикновена естествена дървесина (4С1) от естествена дървесина с непропускливи за прахообразни вещества стени (4С2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) картонени (4G) от пластмаса пенопласт (4Н1) твърда пластмаса (4Н2) Варели стоманени с подвижен капак (1А2) алуминиеви с подвижен капак (1В2) от шперплат (1D) картонени (1G) пластмасови с подвижен капак (1Н2) от шперплат (1D)
Специални разпоредби за опаковане:				
РР67	Следните разпоредби се прилагат за номера по ООН 0006, 0009, 0010, 0015, 0016, 0018, 0019, 0034, 0035, 0038, 0039, 0048, 0056, 0137, 0138, 0168, 0171, 0181, 0182, 0183, 0186, 0221, 0243, 0244, 0245, 0246, 0254, 0280, 0281, 0286, 0287, 0297, 0299, 0300, 0301, 0303, 0321, 0328, 0344, 0345, 0346, 0347, 0362, 0370, 0412, 0424, 0425, 0434, 0437, 0438, 0451, 0488 и 0502: Едрогабаритните и яки избухливи предмети, предвидени обикновено за военно ползване, които са без задействащи устройства или задействащите устройства, на които са снабдени най-малко с две действащи защитни системи, могат да бъдат превозвани без опаковка. Когато тези предмети са с ракетен заряд или са самоизстрелващи се, системите им на запалване трябва да бъдат защитени срещу натоварвания, които е възможно да възникнат при нормални условия на превоз. Отрицателният резултат на изпитанията от серия 4, извършени върху неопакван предмет, позволяват да се предвиди превоз на предмета без опаковка. Подобни неопаквани предмети могат да бъдат закрепени върху коритообразен държател или поставени в кафези или във всяко друго пригодно за целта приспособление за обработка.			

Р 131		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ		Р 131
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и на особените разпоредби от раздел 4.1.5.				
Вътрешни опаковки и разпределение		Междини опаковки и разпределение		Външни опаковки и разпределение
Чували хартинени пластмасови Съдове картонени метални пластмасови дървени Рула		Не са необходими		Каси стоманени (4А) алуминиеви (4В) от обикновена естествена дървесина (4С1) от естествена дървесина с непропускливиза прахообразните вещества стени(4С2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) картонени (4G) Варели стоманени с подвижен капак (1А2) алуминиеви с подвижен капак (1В2) картонени (1G) пластмасови с подвижен капак (1Н2) от шперплат (1D)
Специални разпоредби за опаковане:				
РР68	За номера по ООН 0029, 0267 и 0455 чували и ролки не трябва да се използват като вътрешни опаковки.			

Р 132а		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ		Р 132а
(Предмети, съставени от затворени опаковки от метал, пластмаса или картон, съдържащи детониращо взривно вещество, или пластични детониращи експлозиви)				
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и на особените разпоредби от раздел 4.1.5.				
Вътрешни опаковки и разпределение		Междини опаковки и разпределение		Външни опаковки и разпределение
Не са необходими		Не са необходими		Каси пластмасови стоманени (4А) алуминиеви (4В) от обикновена естествена дървесина(4С1) от обикновена дървесина с непропускливи за прахообразните вещества стени (4С2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) картонени (4G) от твърда пластмаса (4Н2)

Р 132б ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ Р 132б		
(Предмети, невключващи затворени опаковки)		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и на особените разпоредби от раздел 4.1.5.		
Вътрешни опаковки и разпределение	Междини опаковки и разпределение	Външни опаковки и разпределение
Съдове картонени метални пластмасови Листове хартиени пластмасови	Не са необходими	Каси стоманени (4A) алуминиеви (4B) от обикновена естествена дървесина (4C1) от обикновена дървесина с непропускливи за прахообраз- ни вещества стени (4C2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) картонени (4G) от твърда пластмаса (4H2)

Р 133 ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ Р 133		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и на особените разпоредби от раздел 4.1.5.		
Вътрешни опаковки и разпределение	Междини опаковки и разпределение	Външни опаковки и разпределение
Съдове картонени метални пластмасови дървени Тави, снабдени с разделителни преградни стени картонени пластмасови дървени	Съдове картонени метални пластмасови дървени	Каси стоманени (4A) алуминиеви (4B) от обикновена естествена дървесина (4C1) от естествена дървесина с непропускливи за прахооб- разни вещества стени (4C2) от шперплат (4D) от възстановено дърво (4F) картонени (4G) от твърда пластмаса (4H2)
Допълнителни разпоредби: Съдове се изискват като междинни опаковки само, когато вътрешните опаковки са тави.		
Специални разпоредби за опаковане:		
РР69	За номера по ООН 0043, 0212, 0225, 0268 и 0306 тави не трябва да се използват като вътрешни опаковки.	

Р 134 ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ Р 134		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и на особените разпоредби от раздел 4.1.5.		
Вътрешни опаковки и разпределение	Междини опаковки и разпределение	Външни опаковки и разпределение
Чували водоустойчиви Съдове картонени метални пластмасови дървени Листове от велпапе Тръби картонени	Не са необходими	Каси стоманени (4А) алуминиеви (4В) от обикновена естествена дървесина (4С1) от естествена дървесина с непропускливи за прахообразни вещества стени (4С2) от шперплат (4D) от възстановено дърво (4F) картонени (4G) от пенопласт (4Н2) от твърда пластмаса (4Н2) Варели стоманени с подвижен капак (1А2) алуминиеви с подвижен капак (1В2) пластмасови с подвижен капак (1Н2) от шперплат (1D) картонени (1G)

Р 135 ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ Р 135		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и на особените разпоредби от раздел 4.1.5.		
Вътрешни опаковки и разпределение	Междини опаковки и разпределение	Външни опаковки и разпределение
Чували хартиени пластмасови Съдове картонени метални пластмасови дървени хартиени пластмасови	Не са необходими	Каси стоманени (4А) алуминиеви (4В) от обикновена естествена дървесина (4С1) от естествена дървесина с непропускливи за прахообразни вещества стени (4С2) от шперплат (4D) от възстановено дърво (4F) картонени (4G) от твърда пластмаса (4Н2) Варели стоманени с подвижен капак (1А2) алуминиеви с подвижен капак (1В2) картонени (1G) пластмасови с подвижен капак (1Н2) от шперплат (1D)

Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и на особените разпоредби от раздел 4.1.5.

Вътрешни опаковки и разпределение	Междини опаковки и разпределение	Външни опаковки и разпределение
Чували пластмасови от текстил Каси картонени пластмасови дървени алуминиеви (4В) Разделителни прегради във външната опаковка	Не са необходими	Каси стоманени (4А) от обикновена естествена дървесина (4С1) от естествена дървесина с непропускливи за прахооб- разни вещества стени (4С2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) картонени (4G) от пенопласт (4Н2) от твърда пластмаса (4Н2) Варели стоманени с подвижен капак (1А2) алуминиеви с подвижен капак (1В2) картонени (1G) пластмасови с подвижен капак (1Н) от шперплат (1D)

P 137		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ		P 137
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и на особените разпоредби от раздел 4.1.5.				
Вътрешни опаковки и разпределение		Междини опаковки и разпределение		Външни опаковки и разпределение
Чували пластмасови Каси картонени Тръби картонени метални пластмасови Разделителни прегради във външната опаковка		Не са необходими		Каси стоманени (4A) алуминиеви (4B) от обикновена естествена дървесина (4C1) от естествена дървесина с непропускливи за прахообразни вещества стени (4C2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) картонени (4G) Варели стоманени с подвижен капак (1A2) алуминиеви с подвижен капак (1B2) картонени (1G) пластмасови с подвижен капак (1H2)
Допълнителни разпоредби:				
Съдовете се изискват като междинни опаковки само, когато вътрешните опаковки са тави.				
Специални разпоредби за опаковане:				
PP70	За номера по ООН 0059, 0439 0440 и 0441, когато формираните заряди са опаковани един по един, коничната кухина трябва да бъде насочена надолу и колетът трябва да носи надпис "НАГОРЕ". Когато формираните заряди са опаковани по двойки, коничната кухина товари трябва да бъде насочена навътре, за да се намали максимално опасността от струен ефект при случайно задействане.			

Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и на особените разпоредби от раздел 4.1.5.

Вътрешни опаковки и разпределение	Междини опаковки и разпределение	Външни опаковки и разпределение
Чували пластмасови	Не са необходими	Каси стоманени (4А) алуминиеви (4В) от обикновена естествена дървесина (4С1) от естествена дървесина с непроницаеми за прахооб- разни вещества стени (4С2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) картонени (4G) от твърда пластмаса (4Н2) Варели стоманени с подвижен капак (1А2) алуминиеви с подвижен капак (1В2) пластмасови с подвижен капак (1Н2) от шперплат (1D) картонени (1G)

Допълнителни разпоредби:

Ако краищата на предметите са запечатани, вътрешни опаковки не са необходими.

Р 139		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ		Р 139
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и на особените разпоредби от раздел 4.1.5.				
Вътрешни опаковки и разпределение		Междини опаковки и разпределение		Външни опаковки и разпределение
Чували пластмасови Съдове картонени метални пластмасови дървени Ролки Листове от крафт хартия пластмасови		Не са необходими		Каси стоманени (4А) алуминиеви (4В) от обикновена естествена дървесина (4С1) от естествена дървесина с непропускливи за прахообразни вещества стени (4С2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) картонени (4G) от твърда пластмаса (4Н2) Варели стоманени с подвижен капак(1А2) (1А2) алуминиеви с подвижен капак (1В2) от шперплат (1GD) картонени (1G) пластмасови с подвижен капак (1Н2)
Специални разпоредби за опаковане:				
РР71	За номера по ООН 0065, 0102, 0104, 0289 и 0290 краищата на детонаторната корда трябва да бъдат запечатани, например с помощта на щифт, здраво закрепен така, че да не позволява изпускане на взривното вещество. Краищата на гъвкавата детонаторна корда трябва да бъдат здраво завързани.			
РР72	За номера по ООН 0065 и 0289 вътрешни опаковки не се изискват, когато предметите са в ролки.			

Р 140		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ		Р 140
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и на особените разпоредби от раздел 4.1.5.				
Вътрешни опаковки и разпределение		Междини опаковки и разпределение		Външни опаковки и разпределение
Чували пластмасови Ролки Листове от крафт хартия пластмасови		Не са необходими		Каси стоманени (4A) алуминиеви (4B) от обикновена естествена дървесина (4C1) от естествена дървесина с непропускливи за прахообразни вещества стени (4C2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) картонени (4G) от твърда пластмаса (4H2) Варели стоманени с подвижен капак (1A2) алуминиеви с подвижен капак (1B2) от шперплат (1GD) картонени (1G) пластмасови с подвижен капак (1H2) от шперплат (1D)
Специални разпоредби за опаковане:				
РР73	За номер по ООН 0150 не се изисква никаква вътрешна опаковка, ако краищата на предметите са запечатани.			
РР74	За номер по ООН 0101 опаковката трябва да е непропусклива за прахообразни вещества с изключение на случаите, когато фитилът е в хартиена тръба и двата края на тръбата са с подвижни obturatori.			
РР75	За номер по ООН 1010 стоманени или алуминиеви варели не трябва да се използват.			

Р 141 ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ Р 141		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и на особените разпоредби от раздел 4.1.5.		
Вътрешни опаковки и разпределение	Междини опаковки и разпределение	Външни опаковки и разпределение
Съдове картонени метални пластмасови дървени Тави, снабдени с разделителни преградни стени пластмасови дървени Разделителни прегради във външната опаковка	Не са необходими	Каси стоманени (4А) алуминиеви (4В) от обикновена естествена дървесина (4С1) от естествена дървесина с непропускливи за прахообразни вещества стени (4С2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) картонени (4G) от твърда пластмаса (4Н2) Варели стоманени с подвижен капак (1А2) алуминиеви с подвижен капак (1В2) картонени (1G) пластмасови с подвижен капак (1Н2) от шперплат (1D)

Р 142 ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ Р 142		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и на особените разпоредби от раздел 4.1.5.		
Вътрешни опаковки и разпределение	Междини опаковки и разпределение	Външни опаковки и разпределение
Чували картонени пластмасови Съдове картонени метални пластмасови дървени Листове хартиени Тави, снабдени с разделителни преградни стени пластмасови	Не са необходими	Каси стоманени (4А) алуминиеви (4В) от обикновена естествена дървесина (4С1) от естествена дървесина с непропускливи за прахообразни вещества стени (4С2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) картонени (4G) от твърда пластмаса (4Н2) Варели стоманени с подвижен капак 1А2) алуминиеви с подвижен капак (1В2) картонени (1G) пластмасови с подвижен капак (1Н2) от шперплат (1D)

Р 143		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ		Р 143
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и на особените разпоредби от раздел 4.1.5.				
Вътрешни опаковки и разпределение		Междини опаковки и разпределение		Външни опаковки и разпределение
Чували от крафт хартия пластмасови текстилни от гумиран текстил Съдове картонени метални пластмасови Тави, снабдени с разделителни преградни стени пластмасови дървени Разделителни прегради във външната опаковка		Не са необходими		Каси стоманени (4А) алуминиеви (4В) от обикновена естествена дървесина (4С1) от естествена дървесина с непропускливи за прахообразни вещества стени (4С2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) картонени (4G) Варели стоманени с подвижен капак (1А2) алуминиеви с подвижен капак (1В2) картонени (1G) пластмасови с подвижен капак (1Н2)
Допълнителни разпоредби:				
Вместо горепосочените вътрешни и външни опаковки могат да се използва съставна опаковка (6НН2) (пластмасов съд с външна каса от твърда пластмаса.				
Специални разпоредби за опаковане:				
РР76	За номера по ООН 0271, 0272 0414 и 0491, когато се използват метални опаковки, те трябва да бъдат изградени така, че да се избягва опасност от взривяване по причина на нарастване на вътрешното налягане, предизвикано от вътрешни или външни причини.			

Р 144		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ		Р 144
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и на особените разпоредби от раздел 4.1.5.				
Вътрешни опаковки и разпределение		Междини опаковки и разпределение		Външни опаковки и разпределение
Съдове картонени метални пластмасови Разделителни прегради във външната опаковка		Не са необходими		Каси стоманени (4A) алуминиеви (4B) от обикновена естествена дървесина (4C1) от шперплат (4D) с метална подплата от възстановена дървесина (4F) с метална подплата от пенопласт (4H1)
Специални разпоредби за опаковане:				
РР77	За номера по ООН 0248 и 0249 опаковките трябва да са защитени срещу каквото и да е проникване на вода. Когато водоактивиращите се устройства се превозват без опаковка, трябва да са снабдени най-малко с две независими осигурителни устройства, за да се избегне всякакъв достъп на вода.			

Вид опаковка: бутилка, тубус, варел под налягане и каси за бутилки

Бутилките, тубусите, варелите под налягане и касите за бутилки са разрешени при условие, че са спазени особените разпоредби от 4.1.6 и по-долу посочените разпоредби под точки от (1) до (9)

Общи положения

- (1) Съдовете трябва да са затворени и непропускливи за изтичане на газовете.
- (2) Съдовете под налягане, съдържащи токсични вещества с CL_{50} под или равно на 200 ml/m^3 (ppm), които са изброени в таблицата, не трябва да бъдат снабдени с устройства за освобождаване на налягането;
- (3) Трите посочени по-долу таблици се прилагат за сгъстени газове (таблица 1), втечнени и разтворени газове (таблица 2) и за веществата, които не принадлежат към клас две (таблица 3). Тези таблици указват:
 - a) номера по ООН, наименованието и описанието и класификационния код на веществото;
 - b) CL_{50} на токсичните вещества;
 - c) видовете съдове под налягане, разрешени за въпросното вещество, указани с буква "X";
 - d) максималната периодичност на изпитанията за периодичните проверки на съдовете под налягане;
 - e) минималното изпитателно налягане на съдовете под налягане;
 - f) максималното експлоатационно налягане на съдовете под налягане за сгъстени газове или максималната/максималните степен/степени на пълнене за втечнените и разтворени газове;
 - g) специалните разпоредби за опаковане, отнасящи се за дадено вещество.

Изпитателно налягане и степен на пълнене

- (4) Изискваното минимално налягане е 1MPa (10 бара)
- (5) В никакъв случай съдовете под налягане не трябва да бъдат пълнени над посочената по-долу разрешена граница:
 - a) За сгъстените газове експлоатационното налягане не трябва да надвишава две трети от изпитателното налягане на съдовете под налягане. Ограничения до тази най-висока граница на експлоатационното налягане са наложени от специална разпоредба за опаковане "o". В никакъв случай вътрешното налягане при 65°C не трябва да надвишава изпитателното налягане.
 - b) За втечнените газове под високо налягане, степента на пълнене трябва да бъде такава, че стабилизирани при 65°C налягане да не надвишава изпитателното налягане на съдовете под налягане.

Използването на изпитателни налягания и степени на пълнене, различни от тези, които са посочени в таблицата, е разрешено, ако отговаря на горния критерий, с изключение на случаите, когато се прилага специална разпоредба "o".

За втечнените газове под високо налягане, за които данните не фигурират в таблицата, максималната степен на пълнене (FR) трябва да се определи, както следва:

$$FD = 8,5 \times 10^{-4} \times d_g \times P_e$$

където:

FD = максимална степен на пълнене

d_g = обемната маса на газа (при 15°C и 1 бар) (в kg/m^3)

P_e = минималното изпитателно налягане (в бара)

Ако обемната маса на газа не е известна, максималната степен на пълнене трябва да бъде определена, както следва:

$$FD = \frac{P_e \times MM \times 10^{-3}}{R \times 338}$$

където:

FD = максимална степен на пълнене

P_e = минималното изпитателно налягане (в бара)

MM = моларна маса (в g/mol)

$R = 8,31451 \times 10^{-2} \text{ bar} \cdot l \cdot \text{mol}^{-1} \cdot K^{-1}$ (газова константа)

За газовите смеси като стойност трябва да се вземе средната моларна маса, като се имат предвид обемните концентрации на различните съставки.

- с) За втечените газове при ниско налягане максималната маса на съдържанието за капацитет литър вода (фактор на пълненето) трябва да е равна на 0,95 пъти обемната маса на течната фаза при 50°C; освен това течната фаза не трябва да пълни съда под налягане до 60°C. Изпитателното налягане на съда под налягане трябва най-малко да е равен на парното налягане (абсолютно) на течността при 65°C, под 100 kPa (1 бар).

За втечените газове при ниско налягане, за които данните за пълнене не фигурират в таблицата, максималната степен на пълнене трябва да бъде определена, както следва:

$$FD = (0,0032 \times BP - 0,24) \times d_l$$

FD = максимална степен на пълнене

BP = точка на кипене (в K)

d_l = обемна маса на течността при точката на кипене (в кг/л).

- d) За № по ООН 1001 разтворен ацетилен и № по ООН 3374 ацетилен без разтворител, виж под (9) специална разпоредба за опаковане "р".
- (6) Други изпитателни налягания и степени на пълнене могат да бъдат използвани, ако отговарят на общите предписания, посочени по-горе в точки (4) и (5).

Периодични прегледи

- (7) Съдовете под налягане, които могат да бъдат повторно натоварвани, трябва да се подлагат на периодични прегледи, съгласно разпоредбите на 6.2.1.6.
- (8) Ако специалните разпоредби за някои вещества не фигурират в приложените таблици, периодичните прегледи трябва да се провеждат :
- a) Всеки пет години за съдовете под налягане, предназначени за превоз на газове с класификационни кодове 1T, 1TF, 1TO, 1TC, 1TFC, 1TOC, 2T, 2TO, 2TF, 2TC, 2 TFC, 2TOC, 4A, 4 F и 4C; 2TF и 2TO и газовете с класификационни кодове 4A, 4F и 4C.
 - b) Всеки пет години за съдовете под налягане, предназначени за превоз на вещества от други класове;
 - c) Всеки 10 години за съдовете под налягане, предназначени за превоз на газове с класификационни кодове 1A, 1O, 1F, 2A, 2O и 2F.

За разлика от тези срокове периодичните прегледи на съдовете от съставен материал трябва да се извършват в периоди, определени от компетентните органи на държавата член на COTIF, която е одобрила техническият код за разработка и изграждане.

Специални разпоредби за опаковане

- (9) Легенда за колона "Специални разпоредби за опаковане":

Съвместимост с материала (за газовете виж стандарти ISO 11114-1:1997 и ISO 11114-2:2000)

- a: Съдове под налягане от алуминиева сплав не са разрешени;
- b: Медни вентили не могат да се използват;
- c: Металните части в контакт със съдържанието не трябва да съдържат над 65% мед.
- d: От стоманените съдове под налягане могат да се използват само тези, които издържат на отслабване, причинено от водород.

Разпоредби, приложими за токсични вещества CL_{50} по-нисък или равен на 200 мл/м³ (ppm)

- k: Изпускателните отвори на вентилите трябва да са снабдени със запушалки или капачки, за да се гарантира непроникливостта на съдовете под налягане, които трябва да са изработени от материал, устойчив за въздействие от съдържанието на съда под налягане.

Всички бутилки от една и съща връзка с колектор трябва да са снабдени с индивидуален вентил, който да бъде затворен по време на превоза. След пълнене, колекторната тръба трябва да е изпразнена, почистена и запушена. Съдовете под налягане трябва да бъдат снабдени с устройство за освобождаване на налягането. Отделните бутилки и свързаните с колекторна връзка бутилки трябва да имат максимална вместимост от 85 литра във вода. Вентилите трябва да са пряко закрепени с винт върху съда под налягане и да са в състояние да издържат изпитателното налягане на съда.

Вентилите трябва да са от тип без салник и с неперфорирана мембрана или от тип със салник, напълно непропусклив. Превозът в капсули не е разрешен.

След пълнене всички съдове под налягане трябва да бъдат изпитани за непропускливост.

Специфични разпоредби за някои газове

l: № по ООН 1040 етиленов окис може да бъде опакован и във вътрешни стъклени или металически опаковки, херметически запечатани, подходящо уплътнени в каси от картон, дървесина или метал и отговарящи на изискванията за степен на изпитания от група опаковки I. Максималното допустимо количество е 30 г за вътрешните стъклени опаковки и 200 г за вътрешните метални опаковки. След пълнене всяка вътрешна опаковка трябва да бъде подложена на изпитание за непропускливост във вана с топла вода; температурата и продължителността на изпитанието трябва да са такива, че вътрешното налягане да достигне степента на парното налягане на етиленовия окис при 55°C. Общото количество в една външна опаковка не трябва да надвишава 2,5 кг.

m: Съдовете под налягане трябва да бъдат пълнени при експлоатационно налягане, ненадвишаващо 5 бара.

n: Един съд под налягане не трябва да съдържа повече от 5 кг газ.

o: При никакви обстоятелства експлоатационното налягане или степента на пълнене, посочени в таблиците, не трябва да бъдат надхвърляни.

p: За № по ООН 1001 разтворен ацетилен и № по ООН 2273 ацетилен без разтворител бутилките трябва да са напълнени с хомогенна монолитна порьозна маса; експлоатационното налягане и количеството ацетилен не трябва да надхвърлят предписаните стойности в разрешителния сертификат или в стандартите на ISO 3807-1:2000 или 3807-2:2000, според случая.

За № по ООН 1001 разтворен ацетилен бутилките трябва да съдържат съответното количество ацетон или разтворител, определено в разрешението (виж стандартите на ISO 3807-1:2000 или 3807-2:2000, според случая); бутилките, снабдени с устройство за компресия или свързани помежду си посредством колекторна тръба, трябва да бъдат превозвани във вертикално положение. За № по ООН 1001 разтворен ацетилен бутилките, които не са съдове под налягане, удостоверени със знака "ООН", могат да бъдат пълнени с немонолитна порьозна маса; експлоатационното налягане, количеството ацетилен и количеството разтворител не трябва да надхвърлят предписаните стойности в разрешителния сертификат. Максималната периодичност на изпитанията за периодичните проверки не трябва да надхвърля 5 години. Изпитанието за налягане от 52 бара се прилага само за бутилките, отговарящи на стандарта на ISO 3807-2:2000.

q: Вентилите на съдовете под налягане, предназначени за превоз на пирофорни газове или запалими газови смеси, съдържащи над 1% пирофорни съединения, трябва да са снабдени с запушалки или капачки на винт, осигуряващи непропускливост до газовете в съдовете под налягане. Те трябва да са изработени от материал, който не може да бъде засегнат от съдържанието на съда под налягане. Ако съдовете под налягане са свързани в рамка, всеки от тях трябва да бъде снабден с индивидуален вентил, който трябва да е затворен по време на превоза, а вентилът на колекторната тръба трябва да е снабден със запушалка или винтова капачка, която да осигурява непропускливостта на газовете от съда под налягане. Превозът в капсули не е разрешен.

r: Условия, при които превозът в капсули е разрешен:

a) Масата на газа не трябва да надхвърля 150 г за капсула;

b) Капсулите трябва да са лишени от естествен недостатък, който може да доведе до отслабване на устойчивостта;

c) Непропускливостта на затварящото устройство трябва да е осигурена от допълнително приспособление (капак, чашковидна капачка, уплътнение, уплътняващ реборд, и др.), способно да предотврати всякакво изтичане от затварящото устройство по време на превоза;

d) Капсулите трябва да са поставени във външна опаковка с достатъчна устойчивост. Един колет не трябва да надхвърля 75кг.

s: Съдовете под налягане от алуминиева сплав трябва да бъдат:

- снабдени само с вентили от месинг или неръждаема стомана; и

- почистени от всякаква следа от въглеродороди и да не са замърсени с масло. Съдовете под налягане, одобрени със знак "ООН", трябва да бъдат почиствани съгласно стандарт на ISO 11621:1997.

t: (запазено)

Периодични прегледи

- u: Периодичните прегледи трябва да се извършват на интервали до 10 години за съдовете под налягане от алуминиева сплав. Това отклонение може да се прилага само за съдовете под налягане, одобрени със знак "ООН", ако сплавта на съда под налягане е била подложена на изпитания за корозия съгласно условията, указани в стандарта на ISO 7866:1999.
- v: Интервалът между периодичните прегледи на стоманените бутилки може да достига до 15 години:
 - a) със съгласието на компетентния/компетентните орган/органи или на страната/страните, в която/които е извършен периодичния преглед и превода;
 - b) съгласно предписанията на технически правилник или стандарт, признат/признати от компетентния орган или съгласно стандарт EN 1440:1996 "Стоманени заварени бутилки, превозими и годни за презареждане за втечен петролен газ (GPL) - Периодична преквалификация".

Предписания, приложими за рубриците о.у.о. и за смесите

- z: Материалите, от които са съставени съдовете под налягане и допълнителните им приспособления, трябва да са съвместими със съдържанието и не трябва да реагират с него, като образуват вредни или опасни съединения.

Изпитателното налягане и степента на пълнене трябва да бъдат изчислени съгласно съответните предписания, указани в (5).

Токсичните вещества с CL50 под или равно на 200 мл/м³ не могат да бъдат превозвани в тубуси или варели под налягане, или CGEM и трябва да отговарят на предписанията от специална разпоредба за опаковане "к".

Съдовете под налягане, съдържащи пирофорни газове или запалими газови смеси, съдържащи над 1% пирофорни съединения, трябва да отговарят на предписанията от специална разпоредба за опаковане "q".

Трябва да се вземат необходимите мерки, за да се избегне всякакъв риск от опасни реакции (например полимеризация или разпадане) по време на превода. Изисква се стабилизиране или добавяне на инхибитор, когато е необходимо.

За смесите, съдържащи № по ООН 1911 диборан, налягането на пълнене трябва да е такова, че в случай на пълно разпадане на диборана да не бъдат надхвърлени две трети от изпитателното налягане на съда под налягане.

Предписания, приложими за веществата, които не принадлежат към клас 2.

- a b Съдовете под налягане трябва да отговарят на следните условия:
 - i) изпитанието за налягане трябва да е придружено с вътрешен преглед на съдовете под налягане и проверка на допълнителните устройства;
 - ii) допълнително, на всеки две години, да се проверява устойчивостта към корозия посредством подходящите средства (например ултразвук), както и състоянието на допълнителните устройства.
 - iii) дебелината на стените не трябва да бъде под 3 мм.
- a c изпитанията и прегледите трябва да се извършват под наблюдението на експерт, признат от компетентния орган.
- a d съдовете под налягане трябва да отговарят на следните условия:
 - i) съдовете под налягане трябва да са разработени за разчетно налягане от най-малко 2,1 МПа (21 бара) (манометрично налягане);
 - ii) освен маркировките за съдовете за многократно пълнене, трябва да бъдат изписани четливо и трайно следните данни:
 - № по ООН и официалното транспортно наименование на веществото съгласно 3.1.2;
 - максималната допустима маса за пълнене и тарата на съда, включително и допълнителните устройства, които в момента на пълненето са били инсталирани, или брутната маса.

- (10) За спазени се считат приложените предписания на настоящата инструкция за опаковане, ако са налице следните норми:

Приложими предписания	Справка	Заглавие на документ
(9) р	EN 1801 : 1998	Превозими газови бутилки - Условия за пълнене на единични бутилки с ацетилен (включително и списък на допустнати порьозни маси)
(9) р	EN 12755 : 2000	Превозими газови бутилки - Условия за пълнене на връзки от ацетиленови бутилки

Таблица 1: СГЪСТЕНИ ГАЗОВЕ

№ по ОН	Наименование и описание	Класи- фика- ционен код	CL ₅₀ (в мл/ м ³)	Бу- тил- ки	Ту- буси	Ва- рели под- наля- гане	Бу- тил- ки - рам- ки	Пери- одич- ност на из- пита- нията (годи- ни) ^{a)}	Изпи- тател- но на- лягане (в ба- ра) ^{b)}	Екс- плоа- таци- онно наля- гане (в ба- ра) ^{b)}	Специ- ални разпо- редби за опа- коване
1002	СГЪСТЕН ВЪЗДУХ	1 A		X	X	X	X	10			
1006	СГЪСТЕН АРГОН	1 A		X	X	X	X	10			
1014	ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС И КИСЛОРОД- СГЪСТЕНА СМЕС	1 O		X	X	X	X	10			
1016	СГЪСТЕН ВЪГЛЕРОДЕН ОКИС	1 TF	3760	X	X	X	X	5			u
1023	СГЪСТЕН КАМЕНОВЪГЛЕН ГАЗ	1 TF		X	X	X	X	5			
1045	СГЪСТЕН ФЛУОР	1 TOC	185	X			X	5	200	30	a, k, n, o
1046	СГЪСТЕН ХЕЛИЙ	1 A		X	X	X	X	10			
1049	СГЪСТЕН ВОДОРОД	1 F		X	X	X	X	10			d
1056	СГЪСТЕН КРИПТОН	1 A		X	X	X	X	10			
1065	СГЪСТЕН НЕОН	1 A		X	X	X	X	10			
1066	СГЪСТЕН АЗОТ	1 A		X	X	X	X	10			
1071	СГЪСТЕН ПЕТРОЛЕН ГАЗ	1 TF		X	X	X	X	5			
1072	СГЪСТЕН КИСЛОРОД	1 O		X	X	X	X	10			s
1612	ХЕКСАЕТИЛ ТЕТРАФОСФАТ СГЪСТЕН ГАЗ - СМЕС	1 T		X	X	X	X	5			z
1660	АЗОТЕН МОНООКИС (АЗОТЕН ОКИС)- СГЪСТЕН	1 TOC	115	X			X	5	200	50	k, o
1953	ТОКСИЧЕН ЗАПАЛИМ СГЪСТЕН ГАЗ, о.у.о.	1 TF		X	X	X	X	5			z
1954	ЗАПАЛИМ СГЪСТЕН ГАЗ, о.у.о.	1 F		X	X	X	X	10			z
1955	ТОКСИЧЕН СГЪСТЕН ГАЗ, о.у.о.	1 T		X	X	X	X	5			z
1956	СГЪСТЕН ГАЗ, о.у.о.	1 A		X	X	X	X	10			z
1957	СГЪСТЕН ДЕУТЕРИЙ	1 F		X	X	X	X	10			d
1964	ГАЗООБРАЗНИ ВЪГЛЕВОДОРОДИ- СГЪСТЕНА СМЕС, о.у.о.	1 F		X	X	X	X	10			z
1971	СГЪСТЕН МЕТАН	1 F		X	X	X	X	10			
1971	или СГЪСТЕН ПРИРОДЕН ГАЗ (с високо съдържание на метан)										
1979	РЕДКИ ГАЗОВЕ В СГЪСТЕНА СМЕС	1 A		X	X	X	X	10			
1980	РЕДКИ ГАЗОВЕ И КИСЛОРОД В СГЪСТЕНА СМЕС	1 A		X	X	X	X	10			
1981	РЕДКИ ГАЗОВЕ И АЗОТ В СГЪСТЕНА СМЕС	1 A		X	X	X	X	10			
2034	ВОДОРОД И МЕТАН В СГЪСТЕНА СМЕС	1 F		X	X	X	X	10			d
2190	ДВУФЛУОРОЕН ОКИС - СГЪСТЕН	1 TOC	2,6	X			X	5	200	30	a, k, n, o
2600	ВЪГЛЕРОДЕН ОКИС И ВОДОРОД В СГЪСТЕНА СМЕС	1 TF		X	X	X	X	5			d, u
3156	ОКИСЛЯВАЩ СГЪСТЕН ГАЗ, о.у.о.	1 O		X	X	X	X	10			z
3303	СГЪСТЕН, ОКИСЛЯВАЩ, ТОКСИЧЕН ГАЗ, о.у.о.	1 TO		X	X	X	X	5			z
3304	ТОКСИЧЕН, КОРОЗИОНЕН ГАЗ ПОД НАЛЯГАНЕ, о.у.о.	1 TC		X	X	X	X	5			z
3305	ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ, КОРОЗИОНЕН СГЪСТЕН ГАЗ, о.у.о.	1 TFC		X	X	X	X	5			z
3306	ТОКСИЧЕН, ОКИСЛЯВАЩ, КОРОЗИОНЕН, СГЪСТЕН ГАЗ , о.у.о.	1 TOC		X	X	X	X	5			z

^{a)} Не се прилага за съдове от съставни материали.

^{b)} В празните графи експлоатационното налягане не трябва да надхвърля две трети от изпитателното

Таблица 2: ВТЕЧНЕНИ И РАЗТВОРЕНИ ГАЗОВЕ

№ по ОН	Наименование и описание	Класификационен код	CL ₅₀ (в мл/м³)	Бутилки	Варели под налягане	Бутилки - рамки	Тубуси	Периодичност на изпитанията (години) ^{b)}	Изпитателно налягане (в бара) ^{b)}	Степен на изпълнение	Специални разпоредби за опаковане
1001	СТОПЕН АЦЕТИЛЕН	4F		X		X		10	60		с, р
1005	БЕЗВОДЕН АМОНЯК	2 TC	4000	X	X	X	X	5	33	0,53	b, r
1008	БОРЕН ТРИФЛУОРИД	2TC	387	X	X	X	X	5	225 300	0,715 0,86	
1009	БРОМТРИФЛУОРМЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 13B1)	2 A		X	X	X	X	10	42 120 250	1,13 1,44 1,60	r r r
1010	1,2-БУТАДИЕН- СТАБИЛИЗИРАН	2F		X	X	X	X	10	10	0,59	r
1010	или 1,3-БУТАДИЕН- СТАБИЛИЗИРАН или	2F		X	X	X	X	10	10	0,55	r
1010	СМЕСИ ОТ 1,3-БУТАДИЕН И ВЪГЛЕВОДОРОДИ - СТАБИЛИЗИРАНИ	2F		X	X	X	X	10	10	0,50	r, z
1011	БУТАН	2F		X	X	X	X	10	10	0,51	r, v
1012	БУТИЛЕН - СМЕС или	2F		X	X	X	X	10	10	0,50	r, z
1012	1-БУТИЛЕН или	2F		X	X	X	X	10	10	0,53	
1012	ЦИС-2-БУТИЛЕН или	2F		X	X	X	X	10	10	0,55	
1012	ТРАНС-2-БУТИЛЕН	2F		X	X	X	X	10	10	0,54	
1013	ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС	2 A		X	X	X	X	10	190 250	0,66 0,75	r r
1015	ВЪХЛЕРОДЕН ДВУОКИС И АЗОТЕН ОКИС - СМЕС	2 A		X	X	X	X	10	250	0,75	r
1017	ХЛОР	2TC	293	X	X	X	X	5	22	1,25	a, r
1018	ХЛОРДИФЛУОРМЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 22)	2A		X	X	X	X	10	29	1,03	r
1020	ХЛОРПЕНТАФЛУОРЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 115)	2 A		X	X	X	X	10	25	1,08	r
1021	1-ХЛОР -1,2,2,2-ТЕТРАФЛУОРЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 124)	2 A		X	X	X	X	10	12	1,20	
1022	ХЛОРТРИФЛУОРМЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 13)	2 A		X	X	X	X	10	100 120 190 250	0,83 0,90 1,04 1,10	r r r r
1026	ЦИАНОГЕН	2TF	350	X	X	X	X	5	100	0,70	r, u
1027	ЦИКЛОПРОПАН	2F		X	X	X	X	10	20	0,53	r
1028	ДИХЛОРДИФЛУОРМЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 12)	2A		X	X	X	X	10	18	1,15	r
102 9	ДИХЛОРДИФЛУОРМЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 21)	2A		X	X	X	X	10	10	1,23	r
1030	1-ДИФЛУОРЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 152a)	2A		X	X	X	X	10	18	0,79	r
1032	ДИМЕТИЛАМИН - БЕЗВОДЕН	2F		X	X	X	X	10	10	0,59	b, r
1033	МЕТИЛОВ ЕТЕР	2F		X	X	X	X	10	18	0,58	r
1035	ЕТАН	2F		X	X	X	X	10	95 120 300	0,25 0,29 0,39	r r r
1036	ЕТИЛАМИН	2F		X	X	X	X	10	10	0,61	b, r
1037	ЕТИЛХЛОРИД	2F		X	X	X	X	10	10	0,80	a, r
1039	МЕТИЛЕТИЛОВ ЕТЕР	2F		X	X	X	X	10	10	0,64	r
1040 1040	ЕТИЛЕНОВ ОКСИД или ЕТИЛЕНОВ ОКСИД С АЗОТ с общо максимално налягане от 1 Мра (10 бара) при 50°C	2 TF	2900	X	X	X	X	5	15	0,78	l, r
1041	ЕТИЛЕНОВ ОКСИД И ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС - СМЕС, съдържаща над 9 % , но не повече от 87 % етиленов оксид	2F		X	X	X	X	10	190 250	0,66 0,75	r r

Таблица 2: ВТЕЧНЕНИ И РАЗТВОРЕНИ ГАЗОВЕ (продължение)

№ по ООН	Наименование и описание	Класи- фика- ционен код	CL ₅₀ (в мл/ м ³)	Бу- тил- ки	Ту- буси	Ва- рели под- наля- гане	Бу- тил- ки - рам- ки	Пери- одич- ност на из- пита- нията (годи- ни) ^{a)}	Изпи- тател- но на- лягане (в ба- ра) ^{b)}	Сте- пен на пъл- нене	Специ- ални разпо- редби за опа- коване
1043	ТОРОВЕ - РАЗТВОР, съдържащи несвързан амоняк	ПРЕВОЗЪТ Е ЗАБРАНЕН									
1048	ВОДОРОДЕН БРОМИД - БЕЗВОДЕН	2 TC	2860	X	X	X	X	5	60	1,54	a, d, r
1050	ВОДОРОДЕН ХЛОРИД - БЕЗВОДЕН	2 TC	2810	X	X	X	X	5	100 120 150 200	0,30 0,56 0,67 0,74	a, d, r a, d, r a, d, r a, d, r
1053	ВОДОРОДЕН СУЛФИД	2TF	712	X	X	X	X	5	55	0,67	d, r, u
1055	ИЗОБУТИЛЕН	2F		X	X	X	X	10	10	0,52	r
1058	ВТЕЧНЕНИ ГАЗОВЕ - незапалими, с добавени азот, въглероден двуокис или въздух	2 A		X	X	X	X	10	изпитателно налягане = 1,5 х експлоатационното налягане		r
1060	МЕТИЛАЦЕТИЛЕН И ПРОПАДИЕН-СТАБИЛИЗИРАНА СМЕС Пропадиен, съдържащ от 1 до 4 % метилацетилен Смес P1 Смес P2	2		X X X X	X X X X	X X X X	X X X X	10 10 10 10	22 30 24	0,52 0,49 0,47	c r, z c, r c, r c, r
1061	МЕТИЛАМИН - БЕЗВОДЕН	2F		X	X	X	X	10	13	0,58	b, r
1062	МЕТИЛОВ БРОМИД, съдържащ най-много 2% хлорпикрин	2 T	850	X	X	X	X	5	10	1,51	a
1063	МЕТИЛХЛОРИД (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 40)	2F		X	X	X	X	10	17	0,81	a, r
1064	МЕТИЛОВ МЕРКАПТАН	2TF	1350	X	X	X	X	5	10	0,78	d, r, u
1067	ДИАЗОТЕН ЧЕТИРИОКИС (АЗОТЕН ДВУОКИС)	2 TOC	115	X		X		5	10	1,30	k
1069	НИТРОЗИЛХЛОРИД	2 TC	35	X		X		5	13	1,10	k, r
1070	ДВУАЗОТЕН ОКИС	2 O		X	X	X	X	10	180 225 250	0,68 0,74 0,75	
1075	ПЕТРОЛЕН ГАЗ - ВТЕЧЕН	2F		X	X	X	X	10			v, z
1076	ФОСГЕН	2 TC	5	X	X	X		5	20	1,23	k, r
1077	ПРОПИЛЕН	2F		X	X	X	X	10	30	0,43	r
1078	ХЛАДИЛЕН ГАЗ, о.у.о. (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ, N.S.A) Смес F1 Смес F2 Смес F3	2 ^a		X X X X	X X X X	X X X X	X X X X	10 10 10 10	12 18 29	1,23 1,15 1,03	r, z
1079	СЕРЕН ДВУОКИС	2TC	2520	X	X	X	X	5	14	1,23	r
1080	СЕРЕН ХЕКСАФЛУОРИД	2 ^a		X	X	X	X	10 140 160	70 1,33 1,37	1,04 r r	r
1081	ТЕТРАФЛУОРЕТИЛЕН - СТАБИЛИЗИРАН	2F		X	X	X	X	10	200		m, o, r
1082	ТРИФЛУОРХЛОРЕТИЛЕН-СТАБИЛИЗИРАН	2 TF	2000	X	X	X	X	5	19	1,13	r, u
1083	ТРИМЕТИЛАМИН - БЕЗВОДЕН	2F		X	X	X	X	10	10	0,56	b, r
1085	ВИНИЛБРОМИД - СТАБИЛИЗИРАН	2F		X	X	X	X	10	10	1,37	a, r
1086	ВИНИЛХЛОРИД - СТАБИЛИЗИРАН	2F		X	X	X	X	10	12	0,81	a, r
1087	МЕТИЛВИНИЛОВ ЕТЕР - СТАБИЛИЗИРАН	2F		X	X	X	X	10	10	0,67	r
1581	МЕТИЛБРОМИД И ХЛОРПИКРИН - СМЕС, съдържаща над 2% хлорпикрин	2T	850	X	X	X	X	5	10	1,51	a
1582	МЕТИЛХЛОРИД И ХЛОРПИКРИН - СМЕС	2T	d)	X	X	X	X	5	17	0,81	a
1589	ЦИАНОГЕНХЛОРИД - СТАБИЛИЗИРАН	2TC	80	X		X		5	20	1,03	k

Таблица 2: ВТЕЧНЕНИ И РАЗТВОРЕНИ ГАЗОВЕ (продължение)

№ по ОН	Наименование и описание	Класификационен код	CL ₅₀ (в мл/м³)	Бутилки	Варели под налягане	Бутилки - рамки	Тубуси	Периодичност на изпитанията (години) ^{а)}	Изпитателно налягане (в бара) ^{б)}	Степен на изпълнение	Специални разпоредби за опаковане
1741	БОРЕН ТРИХЛОРИД	2ТС	2541	X	X	X	X	5	10	1,19	г
1749	ХЛОРЕН ТРИФЛУОРИД	2ТОС	299	X	X	X	X	5	30	1,40	а
1858	ХЕКСАФЛУОРПРОПИЛЕН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 1216)	2 ^а		X	X	X	X	10	22	1,11	г
1859	СИЛИЦИЕВ ТЕТРАФЛУОРИД	2 ТС	450	X	X	X	X	5	200 300	0,74 1,10	
1860	ВИНИЛФЛУОРИД - СТАБИЛИЗИРАН	2F		X	X	X	X	10	250	0,64	а, г
1911 1912	ДИБОРАН МЕТИЛХЛОРИД И МЕТИЛЕН ХЛОРИД - СМЕС	2 TF 2F	80	X X	X X	X X	X X	5 10	250 17	0,07 0,81	d, k, o а, г
1952	ЕТИЛЕНОВ ОКИС И ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС - СМЕС, съдържащ не повече от 9 % етиленов окис	2 А		X	X	X	X	10	190 250	0,66 0,75	г г
1958	1,2-ДИХЛОР-1,1,2,2-ТЕТРАФЛУОРЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 114)	2 А		X	X	X	X	10	10	1,30	г
1959	1,1-ДИФЛУОРЕТИЛЕН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 1132a)	2F		X	X	X	X	10	250	0,77	г
1962	ЕТИЛЕН	2F		X	X	X	X	10	225 300	0,34 0,37	
1965	ГАЗООБРАЗНИ ВЪГЛЕВОДОРОДИ-ВТЕЧНЕНА СМЕС, о.у.о. Смес А Смес А01 Смес А02 Смес А0 Смес А1 Смес В1 Смес В2 Смес В Смес С	2F		X	X	X	X	10 10 10 10 10 10 10 10 10	 10 15 15 15 20 25 25 25 30	 0,50 0,49 0,48 0,47 0,46 0,45 0,44 0,43 0,42	г, v, z
1967	ИНСЕКТИЦИДЕН ТОКСИЧЕН ГАЗ, о.у.о.	2 Т		X	X	X	X	5			z
1968	ИНСЕКТИЦИДЕН ГАЗ, о.у.о.	2 А		X	X	X	X	10			г, z
1969	ИЗОБУТАН	2F		X	X	X	X	10	10	0,49	г, v
1973	ХЛОРДИФЛУОРМЕТАНИ И ХЛОРПЕНТАФЛУОРЕТАН-СМЕС с фиксирана точка на кипене, съдържащ около 49 % хлордифлуорметан (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 502)	2А		X	X	X	X	10	31	1,05	г
1974	БРОМХЛОРДИФЛУОРМЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 12В1)	2А		X	X	X	X	10	10	1,61	г
1975	АЗОТЕН ОКИС И ДВУАЗОТЕН ЧЕТИРИОКИС-СМЕС (АЗОТЕН ОКИС АЗОТЕН ДВУОКИС-СМЕС)	2 ТОС	115	X	X	X		5			k, z
1976	ОКТАФЛУОРЦИКЛОБУТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ RC 318)	2А		X	X	X	X	10	11	1,34	г
1978	ПРОПАН	2F		X	X	X	X	10	25	0,42	г, v
1982	ТЕТРАФЛУОРМЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 14)	2А		X	X	X	X	10	200 300	0,62 0,94	
1983	1-ХЛОР-2,2,2- ТРИФЛУОРЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 133a)	2А		X	X	X	X	10	10	1,18	г
1984	ТРИФЛУОРМЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 23)	2А		X	X	X	X	10	190 250	0,87 0,95	г г
2035	1,1,1-ТРИФЛУОРЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 143a)	2F		X	X	X	X	10	35	0,75	г
2036	КСЕНОН	2А		X	X	X	X	10	130	1,24	

Таблица 2: ВТЕЧНЕНИ И РАЗТВОРЕНИ ГАЗОВЕ (продължение)

№ по ОН	Наименование и описание	Класи- фика- ционен код	CL ₅₀ (в мл/ м ³)	Бу- тил- ки	Ту- буси	Ва- рели под- наля- гане	Бу- тил- ки - рам- ки	Пери- одич- ност на из- пита- нията (годи- ни) ^{a)}	Изпи- тател- но на- лягане (в ба- ра) ^{b)}	Сте- пен на пъл- нене	Специ- ални разпо- редби за опа- коване
2044	2,2-ДИМЕТИЛПРОПАН	2F		X	X	X	X	10	10	0,53	r
2073	АМОНЯК ВЪВ ВОДЕН РАЗТВОР с относителна плътност под 0,880 при 15°C, съдържащ над 35%, но не повече от 40% амоняк; съдържащ над 40%, но не повече от 50% амоняк	4A		X X	X X	X X	X X	5 5	10 12	0,80 0,77	b b
2188	АРСИН	2TF	20	X		X		5	42	1,10	d, k
2189	ДИХЛОРСИЛАН	2TFC	314	X	X	X	X	5	10	0,90	
2191	СУЛФУРИЛФЛУОРИД	2T	3020	X	X	X	X	5	50	1,10	u
2192	ГЕРМАНС)	2TF	620	X	X	X	X	5	250	1,02	d,r
2193	ХЕКСАФЛУОРЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R116)	2A		X	X	X	X	10	200	1,10	
2194	СЕЛЕНИЕВ ХЕКСАФЛУОРИД	2TC	50	X		X		5	36	1,46	k, r
2195	ТЕЛУРЕН ХЕКСАФЛУОРИД	2TC	25	X		X		5	20	1,00	k, r
2196	ВОЛФРАМОВД ХЕКСАФЛУОРИД	2TC	160	X		X		5	10	2,70	a, k, r
2197	ВОДОРОДЕН ЙОДИД - БЕЗВОДЕН	2TC	2860	X	X	X	X	5	23	2,25	a, d,r
2198	ФОСФОРЕН ПЕНТАФЛУОРИД	2TC	190	X		X		5	200 300	0,90 1,34	k k
2199	ФОСФИН ^{c)}	2TF	20	X		X		5	225 250	0,30 0,45	d, k d, k
2200	ПРОПАДИЕН - СТАБИЛИЗИРАН	2F		X	X	X	X	10	22	0,50	r
2202	ВОДОРОДЕН СЕЛЕНИД - БЕЗВОДЕН	2TF	2	X		X		5	31	1,60	k
2203	СИЛАН ^{c)}	2F		X	X	X	X	10	225 250	0,32 0,36	d, q d, q
2204	КАРБОНИЛОВ СУЛФИД	2TF	1700	X	X	X	X	5	26	0,84	r, u
2417	КАРБОНИЛОВ ФЛУОРИД	2TC	360	X	X	X	X	5	200 300	0,47 0,70	
2418	СЕРЕН ТЕТРАФЛУОРИД	2TC	40	X		X		5	30	0,91	k, r
2419	БРОМТРИФЛУОРЕТИЛЕН	2F		X	X	X	X	10	10	1,19	r
2420	ХЕКСАФЛУОРАЦЕТОН	2TC	470	X	X	X	X	5	22	1,08	r
2421	АЗОТЕН ТРИОКИС	2TOS	ПРЕВОЗЪТ Е ЗАБРАНЕН								
2422	2-ОКТАФЛУОРБУТЕН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 1318)	2A		X	X	X	X	10	12	1,34	r
2424	ОКТАФЛУОРПРОПАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 218)	2A		X	X	X	X	10	25	1,09	r
2451	АЗОТЕН ТРИФЛУОРИД	2O		X	X	X	X	10	200 300	0,50 0,75	
2452	ЕТИЛАЦЕТИЛЕН - СТАБИЛИЗИРАН	2F		X	X	X	X	10	10	0,57	c, r
2453	ЕТИЛФЛУОРИД (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 161)	2F		X	X	X	X	10	30	0,57	r
2454	МЕТИЛФЛУОРИД (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 41)	2F		X	X	X	X	10	300	0,36	r
2455	МЕТИЛНИТРИТ	2A	ПРЕВОЗЪТ Е ЗАБРАНЕН								
2517	1-ХЛОР-1,1-ДИФЛУОРЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 142 b)	2F		X	X	X	X	10		0,99	r
2534	МЕТИЛХЛОРСИЛАН	2TFC	600	X	X	X	X	5			r,z
2548	ХЛОРПЕРТАФЛУОРИД	2TOS	122	X		X		5	13	1,49	a, k
2599	ХЛОРТРИФЛУОРМЕТАН В АЗЕОТРОПНА СМЕС С ТРИФЛУОРМЕТАН, съдържаща около 60% хлортрифлуорметан (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 503)	1TC 2A		X X	X X	X X	X X	5 10	31 42 100	0,11 0,20 0,66	z r r r
2601	ЦИКЛОБУТАН	2F		X	X	X	X	10	10	0,63	r
2602	ДИХЛОРДИФЛУОРМЕТАН В АЗЕОТРОПНА СМЕС С ДИФЛУОРЕТАН, съдържаща около 74% дихлордифлуорметан (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 500)	2A		X	X	X	X	10	22	1,01	r

Таблица 2: ВТЕЧНЕНИ И РАЗТВОРЕНИ ГАЗОВЕ (продължение)

№ по ОН	Наименование и описание	Класификационен код	CL ₅₀ (в мл/м ³)	Бутилки	Варели под налягане	Бутилки - рамки	Тубуси	Периодичност на изпитанията (години) ^{a)}	Изпитателно налягане (в бара) ^{b)}	Степен на изпълнение	Специални разпоредби за опаковане
2676	СТИБИН	2 T F	20	X		X		5	20	1,20	k, r
2901	БРОМХЛОРИД	2 ТОС	290	X	X	X	X	5	10	1,50	a
3057	ТРИФЛУОРАЦЕТИЛХЛОРИД	2 ТС	10	X	X	X		5	17	1,17	k, r
3070	ЕТИЛЕНОВ ОКИС И ДИХЛОРДИФЛУОР-МЕТАН - СМЕС, съдържаща не повече от 12,5 % етиленов окис	2 А		X	X	X	X	10	18	1,09	r
3083	ПЕРХЛОРИЛФЛУОРИД	2 ТО	770	X	X	X	X	5	33	1,21	k, u
3153	ПЕРФЛУОР (МЕТИЛВИНИЛОВ) ЕТЕР	2F		X	X	X	X	10	20	0,75	r
3154	ПЕРФЛУОР (ЕТИЛВИНИЛОВ) ЕТЕР	2F		X	X	X	X	10	10	0,98	r
3157	ВТЕЧНЕН ОКИСЛЯВАЩ ГАЗ, о.у.о.	2 О		X	X	X	X	10			z
3159	1,1,1,2- ТЕТРАФЛУОРЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 134 a))	2 А		X	X	X	X	10	22	1,04	r
3160	ВТЕЧНЕН ТОКСИЧЕН ЗАПАЛИМ ГАЗ, о.у.о.	2TF		X	X	X	X	5			r, z
3161	ВТЕЧНЕН ЗАПАЛИМ ГАЗ, о.у.о.	2F		X	X	X	X	10			r, z
3162	ВТЕЧНЕН ТОКСИЧЕН ГАЗ, о.у.о.	2 T		X	X	X	X	5			z
3163	ВТЕЧНЕН ГАЗ, о.у.о.	2 А		X	X	X	X	10			r, z
3220	ПЕНТАФЛУОРЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 125)	2 А		X	X	X	X	10	49 36	0,95 0,72	r
3252	ДИФЛУОРМЕТАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 32)	2F		X	X	X	X	10	48	0,78	r
3296	ХЕПТАФЛУОРПРОПАН (ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 227)	2 А		X	X	X	X	10	15	1,20	r
3297	ЕТИЛЕНОВ ОКИС И ХЛОРЕТetraфлуор-етан-смес, съдържаща не повече от 8,8 % етиленов окис	2 А		X	X	X	X	10	10	1,16	r
3298	ЕТИЛЕНОВ ОКИС И ПЕНТАФЛУОР-етан-смес, съдържаща не повече от 7,9% етиленов окис	2 А		X	X	X	X	10	26	1,02	r
3299	ЕТИЛЕНОВ ОКИС И ТЕТРАФЛУОРЕТАН-СМЕС, съдържаща не повече от 5,6% етиленов окис	2 А		X	X	X	X	10	17	1,03	r
3300	ЕТИЛЕНОВ ОКИС И ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС -СМЕС, съдържаща не повече от 87 % етиленов окис	2TF	2900	X	X	X	X	5	28	0,73	r
3307	ВТЕЧНЕН ТОКСИЧЕН ОКИСЛЯВАЩ ГАЗ, о.у.о.	2 ТО		X	X	X	X	5			z
3308	ВТЕЧНЕН ТОКСИЧЕН, КОРОЗИОНЕН ГАЗ, о.у.о.	2ТС		X	X	X	X	5			r, z
3309	ВТЕЧНЕН, ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ, КОРОЗИОНЕН ГАЗ, о.у.о.	2 TFC		X	X	X	X	5			r, z
3310	ВТЕЧНЕН, ТОКСИЧЕН, ОКИСЛЯВАЩ,	2 ТОС		X	X	X	X	5			z

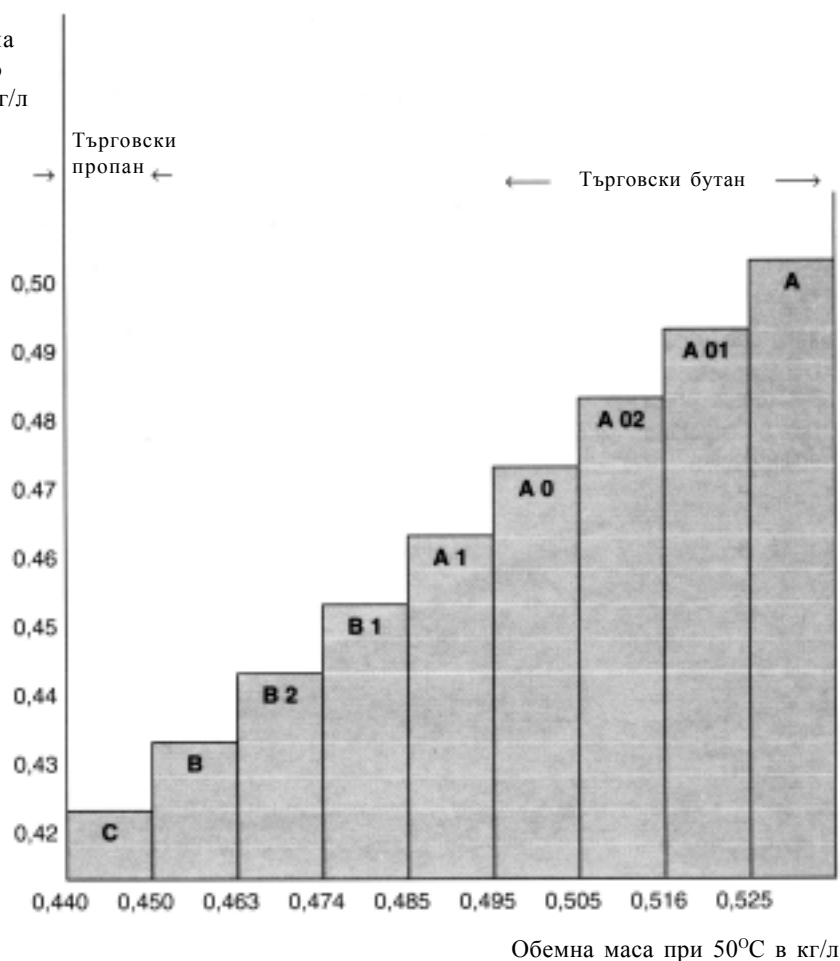
Таблица 2: ВТЕЧНЕНИ И РАЗТВОРЕНИ ГАЗОВЕ (продължение)

№ по ООН	Наименование и описание	Класификационен код	CL ₅₀ (в мл/м ³)	Бутилки	Варели под налягане	Бутилки-рамки	Тубуси	Периодичност на изпитанията (години) ^{a)}	Изпитателно налягане (в бара) ^{b)}	Степен на пълнене	Специални разпоредби за опаковане
3318	АМОНЯЧЕН ВОДЕН РАЗТВОР с относителна плътност под 0,880 при 15°C, съдържащ над 50% амоняк	4 TC		X	X	X	X	5			b
3337	ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 404A	2 A		X	X	X	X	10	36	0,82	г
3338	ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 407A	2 A		X	X	X	X	10	36	0,94	г
3339	ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 407B	2 A		X	X	X	X	10	38	0,93	г
3340	ОХЛАДИТЕЛЕН ГАЗ R 407C	2 A		X	X	X	X	10	35	0,95	г
3354	ИНСЕКТИЦИДЕН ЗАПАЛИМ ГАЗ, о.у.о.	2F		X	X	X	X	10			г, z
3355	ИНСЕКТИЦИДЕН ТОКСИЧЕН, ЗАПАЛИМ ГАЗ, о.у.о.	2TF		X	X	X	X	5			г, z
3374	АЦЕТИЛЕН БЕЗ РАЗТВОРИТЕЛ	2F		X		X		5	60		с, р

a) Не се прилага за съдове от съставни материали.

b) За смесите с № по ООН 1965 максималната допустима маса на съдържанието за литър капацитет е следната:

Максимална допустима маса на съдържанието на литър капацитет в кг/л



c) Считан като пирофорен газ.

d) Считан за токсичен етан. Стойността на CL50 трябва отново да бъде определена.

P 200		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ										P 200
Таблица 3: ВЕЩЕСТВА, НЕПРИНАДЛЕЖАЩИ КЪМ КЛАС 2												
№ по ООН	Наименование и описание	Клас	Класификационен код	CL ₅₀ (в мл/м³)	Бутил-ки	Варели под налягане	Бутил-ки - рамки	Тубуси	Периодичност на изпитанията (години) ^{a)}	Изпитателно налягане (в бара) ^{b)}	Степен на пълнене	Специални разпоредби за опаковане
1051	ВОДОРОДЕН ЦИАНИД-СТАБИЛИЗИРАН, съдържащ под 3 % вода	6.1	TF1	140	X		X		5	100	0,55	k
1052	ВОДОРОДЕН ФЛУОРИД - БЕЗВОДЕН	8	CT1	966	X	X	X		5	10	0,84	ab, a c
1745	БРОМЕН ПЕНТАФЛУОРИД	5.1	OTC	25	X	X	X		5	10	b)	k, ab, a d
1746	БРОМЕН ТРИФЛУОРИД	5.1	OTC	180	X	X	X		5	10	b)	k, ab, a d
1790	ФЛУОРОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА, с над 85 % водороден флуорид	8	CT1	966	X	X	X		5	10	0,84	ab, a c
2495	ЙОДЕН ПЕНТАФЛУОРИД	5.1	OTC	120	X	X	X		5	10	b)	k, ab, a d

a) Не се прилага за съдове от съставни материали.

b) Изисква се минимално празно пространство от 8% (обем).

Р 201	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 201
Тази инструкция се прилага за номера по ООН 3167, 3168 и 3169		
Разрешени са следните опаковки:		
1) Бутилките, тубусите и варелите под налягане, отговарящи на предписанията в областта на изграждането, изпитанието и напълването, определени от компетентния орган; 2) Освен това са разрешени и следните опаковки, ако отговарят на общите разпоредби от 4.1.1 и 4.1.3. а) За нетоксичните газове комбинираните опаковки, съставени от вътрешни стъклени или метални херметически затворени опаковки с максимална вместимост от 5 л за колет, отговарящи на степента на изпитание за група опаковки III; б) За токсичните газове комбинираните опаковки, съставени от вътрешни стъклени или метални херметически затворени опаковки с максимална вместимост от 1 л за колет, отговарящи на степента на изпитание за група опаковки III.		

P 202		(запазено)										P 202

Вид опаковка:

Криогенни съдове

Общи инструкции:

- (1) Трябва да отговаря на особените разпоредби от 4.1.6.
- (2) Съдовете трябва да бъдат изолирани така, че да не могат да се покриват с роса или скреж.
- (3) Върху съдовете, предназначени за превоз на газове с класификационен код 3 О, използваните материали за осигуряване непропускливостта на връзките или за поддръжка на устройствата за затваряне трябва да са съвместими със съдържанието.

Специални инструкции за затворените криогенни съдове:

- (4) Съдовете трябва да са снабдени с предпазни вентили.
- (5) За охладените течни газове с класификационни кодове 3 А и 3 О, процентът на напълване при температурата на пълване и при налягане 0,1 МПа (1 бар) не трябва да надхвърля 98% от капацитета.
- (6) За газовете с класификационен код 3 F, процентът на напълване трябва да бъде под дадена стойност така че, когато съдържанието е доведено до температура, при която парното налягане се изравни с налягането за отваряне на изпускателните вентили обемът да достигне 95% от капацитета при тази температура.
- (7) Съдовете трябва да се подлагат на периодични прегледи съгласно 6.2.1.6.
- (8) Периодичните прегледи трябва да се извършват на всеки 10 години.

За разлика от тези срокове периодичните прегледи на съдовете от съставни материали трябва да се извършват на периоди, определени от компетентния орган на държавата член на COTIF, одобрила техническия код на разработката и изграждането.

Специални инструкции за отворените криогенни съдове:

- (9) Отворените криогенни съдове не се допускат за превоз на лесно запалими течни охладени газове с класификационен код 3 F и на № по ООН 2187 течен въглероден двуокис и смесите му.
- (10) Съдовете трябва да бъдат снабдени с устройства, недопускащи изливане на течността.
- (11) Стъклените съдове трябва да са с двойни стени, с вакуумна изолация и обвити в изолиращ и поглъщащ материал; те трябва да са защитени от желязна мрежеста обвивка и поставени в метални каси. Металните каси, разработени за стъклените и другите съдове, трябва да са снабдени със захващащи устройства.
- (12) Отворите на съдовете трябва да са снабдени с устройства, позволяващи отделянето на газовете, които да не допускат изтичане на течност и да са закрепени така, че да не падат.
- (13) В случаите с № по ООН 1073 течен охладен кислород и смесите, които го съдържат, тези устройства и изолиращият и поглъщащ материал, с който са обвити стъклените съдове, трябва да са негорими.

Препратка към стандартите

(запазено)

Тази инструкция за опаковане се прилага за № по ООН 1950 аерозоли и за № по ООН 2037 съдове с нисък капацитет, съдържащи газ (газови гилзи).

- (1) Трябва да отговаря на особените разпоредби от 4.1.6, когато са приложими.
- (2) Съдовете трябва да са затворени и непропускливи, за да се предотврати всякакво отделяне на газ.
- (3) За № по ООН 1950 аерозоли и № по ООН 2037 съдове с нисък капацитет, съдържащи газ (газови гилзи):
 - а) Вътрешното налягане при 50°C не трябва да надхвърля две трети от изпитателното налягане, нито 1,32 МРа (13,2 бара);
 - б) Трябва да бъдат напълнени така, че при 50°C течната фаза да не надхвърля 95% от капацитета им;
 - с) Трябва да са издържали изпитание за непропускливост в топла водна баня:
 - температурата на банята и продължителността на изпитанието се избират така, че вътрешното налягане във всеки съд да достигне най-малко 90% от това, което може да бъде получено при 55°C;
 - при все това, ако съдържанието е чувствително към топлината или ако съдовете са изработени от пластмаса, омекваща при температурата на това изпитание, температурата на банята може да бъде между 20 °C и 30 °C; като на всеки 2000 съда един трябва да бъде подложен на изпитание при температурите, предвидена по-горе.
 - не трябва да се получи никакво изтичане или трайна деформация. Разпоредбата, отнасяща се до трайната деформация, не е приложима за съдовете, изработени от пластмасова материя, която може да омекне.

Счита се, че предписанията на инструкция Р 204 3) с) са спазени, ако са приложени следните стандарти :

 - за № по ООН 1950 аерозоли:
Анекс от Директива 75/324/CEE*) на Съвета съгласно изменението от Директива 94/1/CEE**) на Комисията
 - за № по ООН 2037 газови гилзи, съдържащи газообразни въглеводороди във втечнена смес (№ по ООН 1965).
EN 417:1992 Метални гилзи за втечен петролен газ, които не могат да се презареждат, с или без вентил, предназначени за хранване на преносими уреди - Изграждане, контрол и маркиране.
- (4) За № по ООН 1950 аерозоли само непирофорните и нетоксичните газове могат да бъдат използвани като газове за задвижване, елементи със задвижващи газове или газове за напълване.
- (5) За № по ООН 2037 съдове с нисък капацитет, съдържащи газ, всички съгъстени и втечнени газове могат да бъдат използвани като газ за пълнене с изключение на пирофорните и силно токсичните газове (CL₅₀) под 200ppm.
- (6) Генераторите за аерозоли и газови гилзи трябва да бъдат поставени в дървени, картонени или метални каси; генераторите за аерозоли (№ по ООН 1950 аерозоли) от стъкло или от синтетични материали, които лесно се чупят на парчета, трябва да бъдат отделени едни от друго с междинни прегради от картон или по друг подходящ материал.
- (7) Един колет не трябва да тежи повече от 50 кг, ако се касае за картонени каси, и не повече от 75 кг, ако става въпрос за други опаковки.
- (8) В случай на превоз по вагон или пълен товар металните предмети могат да бъдат опаковани и по следния начин: предметите трябва да бъдат групирани в комплекти върху носещи поставки с гнезда и закрепени с помощта на подходящ пластмасова обвивка; тези комплекти трябва да бъдат подредени един върху друг и закрепени по подходящ начин върху палетите.

*) Директива на Съвета на европейските общности 75/324/CEE от 20 май 1975 г. относно сближаването на законодателствата на страните членки (от Европейския съюз) във връзка с генераторите на аерозоли, публикувана в Държавен вестник на Европейските общности бр. L 147 от 9.6.1975 г.

**) Директива 94/1/CE на Комисията на европейските общности от 6 януари 1994 г. относно техническото приспособяване на директива 75/324/CEE на Съвета, отнасяща се до сближаването на законодателствата на страните членки (от Европейския съюз), свързани с генераторите на аерозоли, публикувана в Държавен вестник на Европейските общности бр. L 23 от 28.1.1994 г.

Р 205	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 205
Тази инструкция за опаковане се прилага за № по ONU 1057, запалки и зареждащи устройства за запалки.		
(1) Трябва да отговарят на особените предписания от раздел 4.1.6 , когато те са приложими. (2) Предметите трябва да отговарят на предписанията на държавата, в които са напълнени. (3) Запалките и зареждащите устройства за запалки трябва да бъдат защитени така, че да не могат да се изпразват случайно. (4) Течната фаза не трябва да надхвърля 85% от капацитета на съда при температура от 15°C. (5) Съдовете, включително и механизмите за затваряне, трябва да могат да издържат на вътрешното налягане на втечнения петролен газ при температура 55°C. (6) Изпускателното и запалителното устройства трябва да са затворени по подходящ начин, да бъдат обвити със самозапалваща се лента или блокирани с друго средство, или да бъдат разработени така, че да не се допуска задействането им или изтичането на газ по време на превоза. (7) Запалките и зареждащите устройства за запалки трябва да бъдат грижливо опаковани, за да се избегне всякакво несвоевременно задействане на изпускащия механизъм. (8) Запалките не трябва да съдържат повече от 10г втечнен петролен газ. Зареждащите устройства за запалки не трябва да съдържат повече от 65 г втечнен петролен газ. (9) Запалките и зареждащите устройства за запалки трябва да са опаковани в здрави външни опаковки съгласно 6.1.4, каси от естествена дървесина (4C1, 4C2), каси от шперплат (4D) или каси от възстановена дървесина (4F) с максимална брутна маса от 75 кг, или картонени каси (4G) с максимална брутна маса от 40 кг. Опаковките трябва да бъдат изпитани и одобрени съгласно глава 6.1 за група опаковки II. Ако тези опаковки имат максимална брутна маса ненадхвърляща 2 кг, достатъчно ще е да бъдат спазени общите разпоредби от 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.5 до 4.1.1.7.		

Р 206	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 206
Тази инструкция за опаковане се прилага за № по ООН 3150. Малки уреди, действащи с газообразни въглеводороди или зареждащи устройства с газообразни въглеводороди на малки уреди с устройства за зареждане.		
(1) Трябва да отговарят на особените предписания от 4.1.6, когато са приложими. (2) Предметите трябва да отговарят на предписанията на държавата, в които са напълнени. (3) Уредите и зареждащите устройства трябва да бъдат опаковани във външни опаковки съгласно 6.1.4, като бъдат одобрени и разрешени съгласно глава 6.1 за група опаковки II.		

Р 300	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 300
Тази инструкция за опаковане се прилага за № по ООН 3064.		
Следните опаковки са разрешени, ако са изпълнени общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3		
Комбинираните опаковки, състоящи се от вътре от метални кутии с максимална вместимост от един литър, и отвън, от дървени каси (4C1, 4C2, 4D или 4F), съдържащи най-много 5 л разтвор.		
Допълнителни разпоредби: 1. Металните кутии трябва да бъдат допълнително обвити от абсорбиращ уплътняващ материал. 2. Дървените каси трябва да са подплатени изцяло с подходящ материал, който да е непроницаем за вода и нитроглицерин		

Р 301	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 301
Тази инструкция се прилага за № по ООН 3165.		
Следните опаковки са разрешени, ако са изпълнени общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 (1) Алюминиев съд под налягане, съставен от тръбни секции и заварени дъна. Първичното опаковане на горивото във вътрешността на този съд е осигурено от алуминиева заварена камера с максимален вътрешен обем от 46 л. Външният съд трябва да има минимално разчетно налягане от 1 275 kPa (манометрично налягане) и минимално ударно налягане от 2 755 kPa. Всеки съд трябва да е бил подложен на контрол за непропускливост по време на производството му и преди изпращането; не трябва да се допуска никакво изтичане. Целият вътрешен съд трябва да бъде здраво закрепен с уплътнителен огнеупорен материал като вермикулит във външна метална опаковка, която да е яка и херметически затворена, осигуряваща подходяща защита за всички спомагателни съоръжения. Максималното количество гориво за съд и за колет е 42 л. (2) Алюминиев съд под налягане. Първичното опаковане на горивото във вътрешността на този съд е осигурено от заварено непропускливо за парите отделение и камера от еластомер с максимален вътрешен обем от 46 л. Съдът под налягане трябва да има минимално разчетно налягане от 2860 kPa (манометрично налягане) и минимално ударно налягане от 5 170 kPa (манометрично налягане). Всеки съд трябва да бъде подложен на контрол за непропускливост по време на производството му и преди изпращане, както и трябва да бъде здраво закрепен с огнеупорен уплътнителен материал като вермикулит във външна метална опаковка, която да е яка и херметически затворена, осигуряваща подходяща защита за всички спомагателни съоръжения. Максималното количество гориво за съд и за колет е 42 л.		

Р 302	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 302
Тази инструкция се прилага за № по ООН 3269.		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 : Комбинираните опаковки, които да покрият изискванията за степен на изпитания от групи опаковки II и III, съгласно критериите на клас 3, приложени към основния продукт. Основният продукт и активаторът (органичен пероксид) трябва да бъдат опаковани поотделно във вътрешни опаковки. Съставките могат да бъдат поставени в една и съща външна опаковка при условие, че не реагират опасно помежду си в случай на изтичане. Вътрешната опаковка не трябва да съдържа повече от 125 мл активатор, ако е течен, и повече от 500 г, ако е твърд.		

Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 (виж и таблицата на 4.1.4.4):

- (1) Стоманени бутилки, тубуси и варели под налягане, които трябва да отговарят на съответните предписания на таблицата от 4.1.4.4. Вентилите трябва да бъдат защитени със стоманени капачки или борт; в противен случай бутилките, тубусите и варелите под налягане трябва да бъдат допълнително опаковани в яки каси от естествена дървесина, картон или пластмаса.
Стоманените бутилки, тубуси и варели трябва да бъдат закрепени, за да се избегне всякакво движение в касата, и те трябва да бъдат опаковани и превозвани по такъв начин, че устройствата за понижаване на налягането да се намират в парното пространство при нормални условия на закрепване и на превоз.
- (2) Каси (4А, 4В, 4С1, 4С2, 4D, 4F или 4G), варели (1А2, 1В2, 1N2, 1D или 1G) или бидони (туби) (3А2 или 3В2), съдържащи метални херметически затворени бидони, снабдени със стъклени или метални вътрешни опаковки с вместимост, ненадхвърляща 1л всяка и с винтови затварящи устройства и уплътнения. Вътрешните опаковки трябва да бъдат прикрепени от всички страни със сух уплътнителен материал, който да бъде абсорбиращ и огнеупорен в достатъчно количество, за да абсорбира цялото съдържание. Вътрешните опаковки трябва да са напълнени най-много до 90 % от вместимостта им. Външните опаковки трябва да имат максимална нетна маса от 125 кг.
- (3) Варели от стомана, алуминий или друг метал (1А2, 1В2 или 1N2), бидони (туби) (3А2 или 3В2) или каси (4А или 4В) с максимална нетна маса от по 150 кг, съдържащи херметически затворени металически бидони с вместимост, ненадхвърляща 4 л всеки, снабдени с винтови затварящи устройства и уплътнения. Вътрешните опаковки трябва да бъдат прикрепени от всички страни със сух уплътнителен материал, който да бъде абсорбиращ и огнеупорен в достатъчно количество, за да абсорбира цялото съдържание. Всеки ред от вътрешната опаковка трябва да е отделен от другите с допълнителна преграда от уплътнителен материал. Вътрешните опаковки не трябва да бъдат напълнени над 90% от вместимостта им.

Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 (виж и таблицата от 4.1.4.4):

(1) Стоманените бутилки, тубуси и варели под налягане, които трябва да отговарят на съответните предписания от таблицата в 4.1.4.4. Вентилите трябва да са защитени със стоманени капачки или борт; ако случаят не е такъв, бутилките, тубусите и варелите под налягане трябва да са допълнително опаковани в яки каси от естествена дървесина, картон или пластмаса. Бутилките, тубусите и варелите под налягане трябва да са закрепени, за да се избягва всякакво движение в касата и трябва да бъдат опаковани и превозвани по начин, че устройствата за понижаване на налягането да са в парното пространство при нормални условия на закрепване и превоз.		
(2) Комбинираните опаковки, съставени от вътрешни опаковки от стъкло, метал или пластмаса, снабдени с винтови затварящи устройства и обвити с инертен и абсорбиращ материал в достатъчно количество, за да абсорбира цялото съдържание.	Вътрешна опаковка 1 л	Външна опаковка 30 кг (максимална нетна маса)

Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби на раздели 4.1.1 и 4.1.3 (виж и таблицата от 4.1.4.4):

- (1) Стоманените бутилки, тубуси и варели под налягане, които трябва да отговарят на съответните предписания от таблицата в 4.1.4.4.

Вентилите трябва да са защитени със стоманени капачки или пръстеновиден борт; ако случаят не е такъв, бутилките, тубусите и варелите под налягане трябва да са допълнително опаковани в яки каси от естествена дървесина, картон или пластмаса. Бутилките, тубусите и варелите под налягане трябва да са закрепени, за да се избягва всякакво движение в касата и трябва да бъдат опаковани и превозвани по начин, че устройствата за намаляване на налягането да са в парното пространство при нормални условия на закрепване и транспорт.

	Вътрешна опаковка	Външна опаковка
	Максимална	нетна маса
(2) Комбинираните опаковки, съставени от вътрешни опаковки от стъкло, метал или пластмаса, снабдени с винтови затварящи устройства и обвити с инертен и абсорбиращ материал в достатъчно количество, за да абсорбира цялото съдържание.	10 кг (стъкло) 15 кг (метал или пластмаса)	125 кг 125 кг
(3) Стоманени варели (1A1) с максимална вместимост от 250 литра.		
(4) Съставни опаковки, състоящи се от един пластмасов съд с външен варел от стомана или алуминий (6HA1 или 6HB1) с максимална вместимост от 250 литра.		

Специални разпоредби за опаковане, специфични за RID и ADR:

РР 4	За № по ООН 3130 отворите на съдовете трябва да бъдат херметически затворени посредством две серийно монтирани устройства, при което поне едното трябва да бъде на винт или обезопасено по съответния начин.

Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3:

Комбинирани опаковки:		Максимална нетна маса
Вътрешни опаковки	Външни опаковки	
от стъкло 2 кг от пластмаса 15 кг от метал 20 кг Вътрешните опаковки трябва да бъдат снабдени с винтови затварящи устройства	Варели стоманени (1A2) 400 кг алуминиеви (1B2) 400 кг от друг метал, който не е стомана или алуминий (1N2) 400 кг пластмасови (1H2) 400 кг от шперплат(1D) 400 кг картонени (1G) 400 кг Каси стоманени (4A) 400 кг алуминиеви (4B) 400 кг от естествена дървесина (4C1) 250 кг от естествена дървесина с не-пропускливи за прахообразни вещества стени (4C2) 250 кг от шперплат(4D) 125 кг от възстановена дървесина (4F) 125 кг картонени (4G) 60 кг от пенопласт (4H1) 250 кг от твърда пластмаса (4H2) Бидони (туби) стоманени (3A2) 120 кг алуминиеви (3B2) 120 кг пластмасови (3H2) 120 кг	
Единични опаковки:		Максимална нетна маса
Варели стоманени (1A1, 1A2) 250 кг алуминиеви (1B1, 1B2) 250 кг от друг метал, който не е стомана или алуминий (1N1, 1N2) 250 кг пластмасови (1H1, 1H2) 250 кг Бидони (туби) стоманени (3A1, 3A2) 120 кг алуминиеви (3B1, 3B2) 120 кг пластмасови (3H1, 3H2) 120 кг Съставни опаковки пластмасов съд с външен стоманен или алуминиев варел (6HA1 или 6HB1) 250 кг пластмасов съд с външен варел от картон, пластмаса или шперплат (6HG1, 6HH1 или 6HD1) 75 кг пластмасов съд с външна каса или рамка от стомана или от алуминий, или с външна каса от естествена дървесина, от шперплат, от картон или от твърда пластмаса (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 или 6HH2) 75 кг		
Допълнителни разпоредби:		
Опаковките трябва да бъдат херметически затворени.		

Р 404	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 404
Тази инструкция се прилага за твърдите пирофорни вещества (Номера по ООН 1370, 1383, 1854, 1855, 2005, 2008, 2545, 2546, 2846, 2881, 3052, 3200 и 3203).		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3:		
(1) Комбинирани опаковки		
Външни опаковки:	(1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F или 4H2)	
Вътрешни опаковки:	Метални с максимална нетна маса от по 15 кг. Вътрешните опаковки трябва да бъдат херметически затворени и снабдени с винтови затварящи устройства.	
(2) Метални опаковки:	(1A1, 1A2, 1B1, 1N1, 1N2, 3A1, 3A2, 3B1 и 3B2)	
Максимална брутна маса:	150 кг.	
(3) Съставни опаковки:	Пластмасов съд с външен стоманен или алуминиев варел (6HA1 или 6HB1)	
Максимална брутна маса:	150 кг.	

Р 405	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 405
Тази инструкция се прилага за № по ООН 1381.		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3:		
(1) За № по ООН 1381, фосфор, покрит с вода :		
а) Комбинирани опаковки		
Външни опаковки: (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D или 4F)		
Максимална нетна маса: 75 кг		
Вътрешни опаковки:		
(i) Метални херметически затворени бидони с максимална нетна маса от 15 кг; или		
(ii) Стъклени вътрешни опаковки, закрепени от всички страни със сух, абсорбиращ и огнеупорен уплътняващ материал в достатъчно количество, за да абсорбира цялото съдържание, с максимална нетна маса от 2 кг; или		
б) Варели (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1 или 1N2); максимална нетна маса: 400 кг		
Бидони (туби) (3A1 или 3B1); максимална нетна маса: 120 кг.		
Тези опаковки трябва да издържат на изпитанията за непропускливост, посочени в 6.1.5.4, на степен за изпитания от група опаковки II.		
(2) За № по ООН 1381, фосфор в сухо състояние:		
а) В разтопен вид: варели (1A2, 1B2 или 1N2) с максимална нетна маса от 400 кг;		
б) В снаряди или предмети с твърда обвивка, превозвани без съставка, отнасяща се до клас 1: опаковки, уточнени от компетентния орган.		

Р 406		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 406
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3:			
(1) Комбинирани опаковки вншни опаковки: (4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2, 1G, 1D, 1H2, 3H2) вътрешни опаковки: водоустойчиви. (2) Варели от пластмаса, шперплат или картон (1H2, 1D или 1G) или каси от същите материали (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G и 4H2), съдържащи вътрешен водоустойчив чувал, пластмасова облицовка или непромокаемо покритие. (3) Варели от метал (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1 или 1N2), варели от пластмаса (1H1 или 1H2), бидони (туби) от метал (3A1, 3A2, 3B1 или 3B2), бидони (туби) от пластмаса (3H1 или 3H2), пластмасови съдове с външни стоманени или алуминиеви варели (6HA1 или 6HB1), пластмасови съдове с външни варели от картон, пластмаса или шперплат (6HG1, 6HH1 или 6HD1), пластмасови съдове с външни каси или рамки от стомана или алуминий или с външни каси от естествена дървесина, шперплат, картон или твърда пластмаса (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 или 6HH2).			
Допълнителни разпоредби: 1. Опаковките трябва да бъдат разработени и произведени от вещество, което да не позволява никакво изтичане на вода, алкохол или флегматизатор. 2. Опаковките трябва да бъдат произведени и затворени по начин, че да не позволяват никакво взривно свръхналягане или налагане, надхвърлящо 300 kPa (3 бара).			
Специални разпоредби за опаковане:			
РР 24	За № по ООН 2852, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368 и 3369 количеството на веществото не трябва да надхвърля 500 г за колет.		
РР 25	За № по ООН 1347 количеството на веществото не трябва да надхвърля 15 кг за колет.		
РР 26	За номера по ООН 1310, 1320, 1321, 1322, 1344, 1347, 1348, 1349, 1517, 2907, 3317 и 3344 опаковките не трябва да съдържат олово.		
РР 78	№ по ООН 3370 не трябва да бъде превозван в количества, надвишаващи 11,5 кг за колет.		
РР 80	За номера по ООН 2907 и 3344 опаковките трябва да отговарят на степента на изпитания от група за опаковки II. Опаковките, отговарящи на изпитателните критерии от група за опаковки I, не трябва да бъдат използвани.		

Р 407		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 407
Тази инструкция се прилага за номера по ООН 1331, 1944, 1945 и 2254.			
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3: Комбинирани опаковки, съставени от вътрешни опаковки, съвършено затворени по начин, че да се избегне всякакво случайно възпламеняване при нормални условия за превоз. Максималната нетна маса на външните опаковки не трябва да надхвърля 45 кг, с изключение на случаите с картонените каси, които не трябва да надхвърлят 30 кг.			
Допълнителни разпоредби: Кибритите трябва да бъдат здраво закрепени.			
Специални разпоредби за опаковане:			
РР 27	Необезопасените кибрити (№ по ООН 1331) не трябва да бъдат поставяни в същата външна опаковка, в която се намират други опасни товари, с изключение на обезопасените кибрити или восъчен домакински кибрит, които трябва да са поставени в различни вътрешни опаковки. Вътрешните опаковки не трябва да съдържат повече от 700 необезопасени кибрита.		

Р 408	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 408
Тази инструкция се прилага за № по ООН 3292.		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от 4.1.1 и 4.1.3: (1) Клетки: Трябва да са поставени във външни опаковки, пригодени и достатъчно уплътнени, за да се избягва всякакъв възможен контакт между клетките и вътрешните повърхности на външните опаковки, както и всяко опасно движение на клетките във външната опаковка по време на превоза. Опаковките трябва да отговарят на степента на изпитания от група за опаковки II. (2) Акумулатори: Могат да бъдат превозвани без опаковка или в защитни опаковки (например допълнително затворени или в дървени кафези). Клемите не трябва да понесат тежестта на други акумулатори или уреди, поставени в същата опаковка.		
Допълнителни разпоредби: Акумулаторите трябва да са защитени от късо съединение и да са изолирани така, че да не се допуска късо съединение.		

Р 409	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 409
Тази инструкция се прилага за номера по ООН 2956, 3242 и 3251.		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3: (1) Картонени варели (1G), които могат да бъдат снабдени с вътрешна или външна облицовка с максимална нетна маса от 50 кг. (2) Комбинирани опаковки : единичен пластмасов чувал в картонена каса (4G) с максимална нетна маса от 50 кг. (3) Комбинирани опаковки : пластмасови опаковки с максимална нетна маса от по 5 кг във външна опаковка, състояща се от картонена каса (4G) или от картонен варел (1G); максимална нетна маса от 25 кг.		

Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби в раздели 4.1.1 и 4.1.3:

Комбинирани опаковки:		Максимална нетна маса	
Вътрешни опаковки	Външни опаковки	Група опаковки II	Група опаковки III
стъклени 10 кг пластмасови ¹⁾ 30 кг метални 40 кг хартиени ^{1), 2)} 10 кг картонени ^{1), 2)} 10 кг ¹⁾ Тези вътрешни опаковки трябва да бъдат непропускливи за прахообразните вещества ²⁾ Тези вътрешни опаковки не трябва да се използват, когато превозваните вещества могат да се втечнат повреме на превоза	Варели стоманени (1A2) алуминиеви (1B2) от метал, който не е стомана или алуминий (1N2) пластмасови (1H2) от шперплат (1D) картонени (1G) ¹⁾ Каси стоманени (4A) алуминиеви (4B) от естествена дървесина (4C1) от естествена дървесина с непропускливи за прахообразни вещества стени (4C2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) картонени (4G)1) от пенопласт (4H1) от твърда пластмаса (4H2) Бидони (туби) стоманени (3A2) алуминиеви (3B2) пластмасови (3H2)	400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 60 кг 400 кг 120 кг 120 кг 120 кг	400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 60 кг 400 кг 120 кг 120 кг 120 кг
Единични опаковки:			
Варели стоманени (1A1 или 1A2) алуминиеви (1B1 или 1B2) от метал, който не е стомана или алуминий (1N1 или 1N2) пластмасови (1H1 или 1H2) Бидони (туби) стоманени (3A1 или 3A2) алуминиеви (3B1 или 3B2) пластмасови (3H1 или 3H2) Каси стоманени (4A) ³⁾ алуминиеви (4B) ³⁾ от шперплат (4D) ³⁾ от възстановена дървесина (4F) ³⁾ от естествена дървесина с непропускливи за прахообразните вещества стени (4C2) ³⁾ картонени (4G) ³⁾ от твърда пластмаса (4H2) ³⁾ Чували чували (5H3, 5H4, 5L3, 5M2) ^{3), 4)}		400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 120 кг 120 кг 120 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 50 кг	400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 120 кг 120 кг 120 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 400 кг 50 кг

P 410		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ (продължение)		P 410
Съставни опаковки				
пластмасови съдове с външен варел от алуминий, шперплат, картон или пластмаса (6HA1, 6HB1, 6HG1, 6HD1 или 6HN1)		400 кг		400 кг
пластмасови съдове с външна рамка или каса от стомана или от алуминий, или с външна каса от естествена дървесина, шперплат, картон или твърда пластмаса (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 или 6HN2)		75 кг		75 кг
стъклен съд с външен варел от стомана, алуминий, шперплат или картон (6PA1, 6PB1, 6PD1 или 6PG1), с външна каса или рамка от стомана или от алуминий или с външна каса от естествена дървесина или от картон, или с външен кош (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 или 6PD2), или с външна опаковка от твърда пластмаса или пенопласт: 6PH1 или 6PH2		75 кг		75 кг
³⁾ Тези опаковки не трябва да бъдат използвани, когато превозваните вещества могат да се втечнат по време на превоза. ⁴⁾ Тези опаковки трябва да бъдат използвани само за вещества от група опаковки II, когато се превозват в покрито превозно средство или в затворен контейнер.				
Специални разпоредби за опаковане:				
PP 39	За № по ООН 1378, за металните опаковки е необходимо проветряващо устройство.			
PP 40	За номера по ООН 1326, 1352, 1358, 1395, 1396, 1404, 1436, 1437, 1485, 1495, 1871, 2805, 3182 и 3247 от група опаковки II чували не са разрешени.			

P 411	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	P 411
Тази инструкция се прилага за № по ООН 3270.		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3:		
(1) Картонена каса с максимална брутна маса от 30 кг;		
(2) Други опаковки при условие, че не е възможна никаква експлозия по причина на увеличение на вътрешното налягане. Максималната нетна маса не трябва да надхвърля 30 кг.		

P 500	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	P 500
Тази инструкция се прилага за № по ООН 3356.		
Трябва да бъдат спазени общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3.		
Опаковките трябва да отговарят на степента на изпитания от група опаковки II.		
Генераторът или генераторите трябва да бъдат превозвани в колети, които да отговарят на следните условия, когато генератор вътре в колета е задействан:		
а) Този генератор не трябва да задейства другите генератори в колета;		
б) Материалът на опаковката трябва да е огнеупорен; и		
с) Температурата на външната повърхност на колета не трябва да надвишава 100°C.		

Тази инструкция се прилага за № по ООН 2015.

Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3:

Комбиниранни опаковки	Вместимост на вътрешните опаковки	Максимална нетна маса
(1) Вътрешните опаковки от стъкло, пластмаса или метал, поставени в каса (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4H2) или във варел (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D), или в бидон (туба) (3A2, 3B2, 3H2)	5 л	125 кг
(2) Вътрешни опаковки от пластмаса или от метал, поставена всяка в пластмасов чувал, в картонена каса (4G) или в картонен варел (1G)	2 л	50 кг
Единични опаковки:		Максимална вместимост
Варели стоманени (1A1) алуминиеви (1B1) от метал, който не е стомана или алуминий (1N1) пластмасови (1H1)		250 л 250 л 250 л 250 л
Бидони (туби) стоманени (3A1) алуминиеви (3B1) пластмасови (3H1)		60 л 60 л 60 л
Съставни опаковки: пластмасов съд с външен варел от стомана или алуминий (6HA1, 6HB1) пластмасов съд с външен варел от картон, от пластмаса или от шперплат (6HG1, 6HH1, 6HD1) пластмасов съд с външна рамка или каса от стомана или алуминий или с външна каса от естествена дървесина, от шперплат, от картон или от твърда пластмаса (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 или 6HH2) стъклен съд с външен варел от стомана, алуминий, картон, шперплат, твърда пластмаса или пенопласт (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 или 6PH2) или с външна каса или рамка от стомана или алуминий или с външна каса от естествена дървесина или от картон, или с външен кош (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 или 6PD2)		250 л 250 л 60 л 60 л
Допълнителни разпоредби: 1. Опаковките не трябва да бъдат напълнени над 90 % от тяхната вместимост. 2. Опаковките трябва да са снабдени с устройство за проветряване.		

Р 502		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ		Р 502
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3:				
Комбинирани опаковки			Максимална нетна маса	
Вътрешни опаковки		Външни опаковки		
стъклени	5 л	Варели стоманени (1A2) алуминиеви (1B2) от метал, който не е стомана или алуминий (1N2) пластмасови (1H2) от шперплат (1D) картонени (1G)	125 кг	
метални	5 л		125 кг	
пластмасови	5 л		125 кг	
			125 кг	
			125 кг	
			125 кг	
			125 кг	
Каси стоманени (4A) алуминиеви (4B) от естествена дървесина (4C1) от естествена дървесина с не-пропускливи за прахообразни вещества стени (4C2) от шперплат (4D) от възстановена дървесина (4F) картонени (4G) от пенопласт (4H1) от твърда пластмаса (4H2)			125 кг	
			125 кг	
			125 кг	
			125 кг	
			125 кг	
			125 кг	
			125 кг	
Единични опаковки:			Максимална вместимост	
Варели стоманени (1A1) алуминиеви (1B1) пластмасови (1H1)			250 л 250 л 250 л	
Бидони (туби) стоманени (3A1) алуминиеви (3B1) пластмасови (3H1)			60 л 60 л 60 л	
Съставни опаковки: пластмасов съд с външен варел от стомана или алуминий (6HA1, 6HB1) пластмасов съд с външен варел от картон, пластмаса или шперплат (6HG1, 6HH1, 6HD1) пластмасов съд с външна рамка или каса от стомана или от алуминий или с външна каса от естествена дървесина, шперплат, картон или твърда пластмаса (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 или 6HH2) стъклен съд с външен варел от стомана, алуминий, картон, шперплат, пенопласт или твърда пластмаса (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 или 6PH2) или с външна каса или рамка от стомана или от алуминий, или с външна каса от естествена дървесина или от картон или с външен кош (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 или 6PD2)			250 л 250 л 60 л 60 л	
Специални разпоредби за опаковане:				
РР 28	За № по ООН 1873 в случай на използване на комбинирани опаковки са разрешени само вътрешните опаковки от стъкло.			

Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3:

Комбинирани опаковки		Максимална нетна маса
Вътрешни опаковки	Външни опаковки	
стъклени 5 л метални 5 л пластмасови 5 л	Варели стоманени (1A2) 125 кг алуминиеви (1B2) 125 кг от метал, който не е стомана или алуминий (1N2) 125 кг пластмасови (1H2) 125 кг от шперплат (1D) 125 кг картонени (1G) 125 кг	
	Каси стоманени (4A) 125 кг алуминиеви (4B) 125 кг от естествена дървесина (4C1) 125 кг от естествена дървесина с не-пропускливи за прахообразни вещества стени (4C2) 125 кг от шперплат (4D) 125 кг от възстановена дървесина (4F) 40 кг картонени (4G) 60 кг от пенопласт (4H1) 125 кг от твърда пластмаса (4H2)	
Единични опаковки:		
Метални варели (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1 или 1N2) с максимална нетна маса от 250 кг. Варели от картон (1G) или от шперплат (1D) с вътрешна облицовка и с максимална нетна маса от 200 кг.		

Р 504		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ		Р 504	
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3:					
Комбиниранни опаковки			Максимална нетна маса		
(1) Стъклени съдове с максимална вместимост от 5 л във външна опаковка 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G и 4H2			75 кг		
(2) Пластмасови съдове с максимална вместимост от 30 л във външна опаковка 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G и 4H2			75 кг		
(3) Метални съдове с максимална вместимост от 40 л във външна опаковка 1G, 4F или 4G			125 кг		
(4) Метални съдове с максимална вместимост от 40 л във външна опаковка 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4H2			225 кг		
Единични опаковки:			Максимална вместимост		
Варели					
стоманени с неподвижен капак (1A1)			250 л		
стоманени с подвижен капак (1B2)			250 л		
алуминиеви с неподвижен капак (1B1)			250 л		
алуминиеви с подвижен капак (1B2)			250 л		
от метал, който не е стомана или алуминий с неподвижен капак (1N1)			250 л		
от метал, който не е стомана или алуминий с подвижен капак (1N2)			250 л		
от пластмаса с неподвижен капак (1H1)			250 л		
от пластмаса с подвижен капак (1H2)			250 л		
Бидони (туби)					
стоманени с неподвижен капак (3A1)			60 л		
стоманени с подвижен капак (3A2)			60 л		
алуминиеви с неподвижен капак (3B1)			60 л		
алуминиеви с подвижен капак (3B2)			60 л		
пластмасови с неподвижен капак (3H1)			60 л		
пластмасови с подвижен капак (3H2)			60 л		
Съставни опаковки:					
пластмасов съд с външен варел от стомана или алуминий (6HA1 или 6HB1)			250 л		
пластмасов съд с външен варел от картон, пластмаса или от шперплат (6HG1, 6HN1 или 6HD1)			120 л		
пластмасов съд с външна рамка или каса от стомана, алуминий, естествена дървесина, шперплат, картон или твърда пластмаса (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 или 6HN2) стъклен съд с външен варел от стомана, алуминий, картон, шперплат,			60 л		
пенопласт или твърда пластмаса (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 или 6PH2) или с външна каса или рамка от стомана или алуминий или с външна каса от естествена дървесина или от картон или с външен кош (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 или 6PD2)			60 л		
Специални разпоредби за опаковане:					
PP10	За номера по ООН 2014 (група опаковки II) и 2984 (група опаковки III) опаковката трябва да е снабдена с устройство за проветряване.				
PP29	За № по ООН 2014 опаковките не трябва да бъдат напълнени над 90% от вместимостта им.				

Тази инструкция се прилага за органичните пероксиди от клас 5.2 и самореагиращи вещества от клас 4.1.

Методите за опаковане са номерирани от OP1 до OP8. Подходящите методи за опаковка, които понастоящем се прилагат индивидуално за органичните пероксиди и за самореагиращите вещества са упоменати в 4.1.7.1.3, 2.2.41.4 и 2.2.52.4. Посочените за всеки метод за опаковка количества отговарят на максималните разрешени количества за колет.

Разрешени са следните опаковки:

- (1) Комбинирани опаковки, при които външната опаковка е каса (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1 и 4H2), варел (1A2, 1B2, 1 G, 1H1, 1H2 и 1D) или бидон (туба) (3A2, 3B2 и 3H2)
- (2) Единични опаковки, съставени от варел (1A1, 1A2, 1B2, 1 G, 1H1, 1H2 и 1D) или от бидон (туба) (3A1, 3A2, 3B2, 3H1 и 3H2)
- (3) Съставни опаковки, при които вътрешният съд е пластмасов (6HA1, 6HA2, 6HB1, 6HB2, 6HC, 6HD1, 6HD2, 6H G1, 6H G2, 6HN1 и 6HN2)

Максимално количество за опаковка/колет¹⁾ за методи за опаковка от OP1 до OP8

Максимално количество	Метод за опаковка							
	OP1	OP2 ¹⁾	OP3	OP4 ¹⁾	OP5	OP6	OP7	OP8
Максимална маса (в кг) за твърдите вещества и за комбинираните опаковки (течни и твърди)	0,5	0,5/10	5	5/25	25	50	50	200 ²⁾
Максимални количества в литри за течностите ³⁾	0,5	-	5	-	30	60	60	225 ⁴⁾

¹⁾ Ако са дадени две стойности, първата се прилага за максималната нетна маса за вътрешна опаковка, а втората - за максималната нетна маса за целия колет.

²⁾ 60 кг за бидоните (туби)/ 100 кг за касите.

³⁾ Вискозните вещества трябва да се считат като твърди вещества, ако не отговарят на критериите за определението за "течност", дадено в раздел 1.2.1.

⁴⁾ 60 л за бидоните (туби).

Допълнителни разпоредби:

1. Металните опаковки, включително и вътрешните опаковки на комбинираните опаковки и външните опаковки на комбинираните или съчетани опаковки, могат да бъдат използвани само за методи за опаковка OP7 и OP8.
2. В комбинираните опаковки стъклените съдове могат да бъдат използвани единствено като вътрешни опаковки и максималното количество за съд е 0,5 кг за твърдите и 0,5 л за течните.
3. В комбинираните опаковки уплътняващите материали трябва да са трудно запалими.
4. Опаковката на органичен пероксид или на самореагиращо вещество, което трябва да носи вторичен етикет за риск "ВЗВРИВОПАСНО ВЕЩЕСТВО" (модел №1) трябва да отговаря и на разпоредби 4.1.5.10 и 4.1.5.11.

Специални разпоредби за опаковане:

PP21	За някои самореагиращи вещества от вид В или С (номера по ООН 3221, 3222, 3223 и 3224) трябва да се използва по-малка опаковка, отколкото предвидената съответно в методите за опаковка OP5 или OP6 (виж 4.1.6 и 2.2.41.4).
PP22	2-бром-2-нитро-1,3-пропандиол (№ по ООН 3241) трябва да бъде опакован съгласно метод OP6.

P 600	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	P 600
Тази инструкция се прилага за веществата с номера по ООН 1700, 2016 и 2017.		
Следните опаковки са разрешени, ако са спазени общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3:		
Външни опаковки (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G или 4H2), отговарящи на степента на изпитания за група опаковки II. Изделията трябва да бъдат индивидуално опаковани и разделени едно от друго с прегради, разделители, вътрешни опаковки или уплътнителен материал, за да се избегне всяко случайно изпразване при нормални условия на превоз. Максимална нетна маса: 75 кг		

P 601	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	P 601
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и ако опаковките са херметически затворени:		
(1) Комбинирани опаковки, съставени от стъклени вътрешни опаковки с максимална вместимост от един литър, обвити в абсорбиращ материал в достатъчно количество, за да погълне цялото съдържание, и инертен уплътняващ материал, поставени в метални съдове, които са опаковани поотделно във външна опаковка (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G или 4H2) с максимална брутна маса от 15 кг. Вътрешните опаковки не трябва да бъдат напълнени над 90 % от тяхната вместимост. Затварящото устройство на всяка вътрешна опаковка трябва да бъде закрепено със всякакви средства, за да се попречи на отваряне или разхлабване в случай на удар или вибрации по време на превоза. (2) Комбинирани опаковки, съставени от вътрешни метални опаковки, както и за № по ООН 1744 единствено във вътрешни опаковки от поливинилиден флуорид (PVDF) с максимална вместимост от 5 л, поотделно обвити в абсорбиращ материал в достатъчно количество, че да абсорбира съдържанието, и инертен уплътнителен материал, поставени във външна опаковка (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G и 4H2) с максимална брутна маса от 75 кг. Вътрешните опаковки не трябва да бъдат напълнени повече от 90 % от тяхната вместимост. Затварящото устройство на всяка вътрешна опаковка трябва да е закрепено с всякакви средства, за да не се допусне отваряне или разхлабване при удар или вибрации по време на превоза. (3) Комбинирани опаковки: Външни опаковки: пластмасови или стоманени варели с подвижен капак (1A2 или 1H2), изпитани съгласно предписанията, свързани с изпитанията за указаните в раздел 6.1.5 опаковки като комбинирани опаковки, комплектовани за превоз. Вътрешни опаковки: Варели и съставни опаковки (1A1, 1B1, 1N1, 1H1 или 6HA1), отговарящи на предписанията в глава 6.1 за единични опаковки, съобразени със следните условия: a) Изпитанието за хидравлично налягане трябва да бъде извършено при налягане най-малко от 300 kPa (3 бара) (манометрично налягане); b) Изпитанията за непропускливост при разработването и производството трябва да бъдат извършени при налягане от 30 kPa (0,3 бара); c) Трябва да бъдат изолирани от външния варел посредством инертен и поглъщащ ударите уплътнителен материал и обвиващ вътрешната опаковка от всички страни; d) Вместимостта на един вътрешен варел не трябва да надвишава 125 л; e) Затварящите устройства трябва да бъдат със завинтваща се капачка, които да са : (i) закрепени с всички средства, които да не допускат отваряне или разхлабване в случай на удар или вибрации по време на превоза; (ii) снабдени с уплътнение на капачката. f) Външните и вътрешните опаковки трябва да бъдат подлагани на периодични изпитания за непропускливост най-малко на всеки 2,5 години съгласно b); g) Цялостната опаковка трябва да бъде визуално инспектирана най-малко един път на 3 години за удовлетворяване на изискванията на компетентния орган; h) Външната и вътрешна опаковка трябва да имат трайни и четливи надписи: (i) дата (месец, година) на началното изпитание и на последното периодично изпитание и инспекция; (ii) щемпела на експерта, който е извършил изпитанията и инспекциите. (4) Бутилки, тубуси и варели под налягане, които трябва да отговарят на съответните предписания на таблицата от 4.1.4.4. RR3 Трябва да се използват само съдове, които отговарят на едно от особените предписания (PR), изброени в 4.1.4.4.		

Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби в раздели 4.1.1 и 4.1.3 и ако опаковките са херметически затворени:

- (1) Комбинирани опаковки, съставени от стъклени вътрешни опаковки, обвити с абсорбиращ материал в достатъчно количество, че да абсорбира цялото съдържание и с инертен уплътнителен материал, поставени в метални съдове, които са опаковани поотделно във външна опаковка (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G или 4H2) с максимална брутна маса от 50 кг. Вътрешните опаковки трябва да бъдат напълнени най-много до 90 % от вместимостта им. Затварящото устройство на всяка вътрешна опаковка трябва да е бъде закрепено със всякакви средства, които да не допускат отваряне или разхлабване на затварящото устройство в случай на удар или вибрации по време на превоза. Вместимостта на вътрешните опаковки не трябва да надхвърля 1 л.
- (2) Комбинирани опаковки, съставени от метални вътрешни опаковки, обвити поотделно с абсорбиращ материал в достатъчно количество, за да погълне цялото съдържание и с инертен уплътнителен материал, поставени във външна опаковка (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G или 4H2) с максимална брутна маса от 75 кг. Вътрешните опаковки трябва да бъдат напълнени най-много до 90% от вместимостта им. Затварящото устройство на всяка вътрешна опаковка трябва да бъде закрепени с всякакви средства, които да не допускат отваряне или разхлабване на затварящото устройство в случай на удар или вибрации по време на превоза. Вместимостта на вътрешните опаковки не трябва да надхвърля 5 л.
- (3) Варели и съставни опаковки (1A1, 1B1, 1N1, 1H1 или 6HA1), отговарящи на следните условия:
 - a) Изпитанието за хидравлично налягане трябва да бъде извършени при налягане най-малко от 300 kPa (3 бара) (манометрично налягане);
 - b) Изпитанията за непропускливост в момента на разработка и производство трябва да бъде извършено при налягане от 30 kPa (0,3 бара);
 - c) Затварящите устройства трябва да бъдат с винтова капачка, които да са:
 - (i) здраво закрепени с всякакви средства, които да не допускат отваряне или загуба на затварящото устройство в случай на удар или вибрации по време на превоза;
 - (ii) снабдени с уплътнение на капачката.
- (4) Бутилките, тубусите и варелите под налягане с минимално изпитателно налягане от 1Мра (10 бара) (манометрично налягане) съгласно разпоредбите на инструкция Р200. Нито една бутилка, тубус или варел под налягане не могат да бъдат снабдени с устройство за изпускане на налягането. Вентилите на бутилките, тубусите и варелите под налягане трябва да бъдат защитени.

Тази инструкция се прилага за номера по ООН 2814 и 2900.

Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на особените разпоредби за опаковки от раздел 4.1.8:

Опаковки, отговарящи на разпоредбите от глава 6.3, и одобрени съгласно тези разпоредби, състоящи се от:

а) Вътрешни опаковки, включващи:

- (i) един или няколко първични непропускливи съдове;
- (ii) една вторична непропусклива опаковка;
- (iii) с изключение на твърдите инфекциозни вещества, абсорбиращ материал в достатъчно количество, за да абсорбира цялото съдържание, поставен между първичния или първичните съдове и вторичната опаковка; ако няколко първични съдове са поставени в единична вторична опаковка, трябва да бъдат обвити поотделно, за да се избегне всякакъв контакт помежду им;

б) Външна опаковка с подходяща за вместимостта, масата и предназначението ѝ здравина с минимални външни размери от 100 мм.

Допълнителни разпоредби:

1. Вътрешните опаковки, съдържащи инфекциозни вещества, не трябва да бъдат укрепвани във вътрешни опаковки, които не съдържат сродни товари. Целите пратки могат да бъдат поставени в свръхопаковка съгласно разпоредбите от раздели 1.2.1 и 5.1.2 ; тази свръхопаковка може да съдържа сух лед.

2. С изключение на изключителните пратки, като цели органи, които изискват специална опаковка, трябва да се прилагат следните разпоредби :

а) Лиофилизирани вещества :

Първичните съдове трябва да бъдат пламъчно-капсуловани стъклени ампули или стъклен флакон с гумена тапа и метално запечатване;

б) Течни или твърди вещества :

(i) Вещества, изпращани при атмосферна или при по-висока температура. Първичните съдове трябва да са от стъкло, метал или пластмаса. За да се гарантира непропускливостта, трябва да се използват ефективни средства като термично запечатване, чашковидна пробка или метална капачка в обков. Ако са използвани винтови капачки, те трябва да бъдат подсилени със самозалепваща се лента.

(ii) Вещества, изпращани в охладено или замразено състояние. Около вторичната (вторичните) опаковка (опаковки) или в свръхопаковка, съдържаща един или няколко комплектовани пакета, маркирани съгласно 6.3.1.1, трябва да се поставят лед или сух лед или друго охлаждащо вещество. Трябва да се предвидят вътрешни подпорки, за да се осигури задържането на вторичните опаковки или пакетите по местата им, след като ледът се стопи или сухият лед се изпари. Ако се използва лед, външната опаковка или свръхопаковката трябва да бъдат непропускливи. Ако се използва сух лед, трябва да има възможност да се осигури отделянето на въглеродния двуокис. Първичният съд и вторичната опаковка трябва да поддържат своята цялост при температурата на използвания охладител;

(iii) Вещества, изпращани в течен азот. Трябва да се използват първични съдове от пластмаса, които са в състояние да издържат на много ниски температури. Вторичните опаковки също трябва да бъдат в състояние да издържат на много ниски температури и в повечето случаи ще е необходимо да бъдат приспособявани към всеки първичен съд поотделно. Трябва да се прилагат и разпоредбите, свързани с превоза на течен азот съобразно предписанията на инструкция Р200. Първичният съд и вторичната опаковка трябва да поддържат своята цялост при температурата на течния азот.

3. Каквато и да е температурата, предвидена за пратката, първичният съд или вторичната опаковка трябва да могат да издържат без протичане на вътрешно налягане, което води до разлика в налягането от най-малко 95 kPa и на температури от -40°C до +55°C.

4. За течните вещества с номера по ООН 2814 и 2900 отворите на първичните съдове трябва да бъдат затворени херметически посредством серийно монтирани устройства, от които поне едно трябва да е закрепено с винтове или по друг равностоеен начин.

Тази инструкция се прилага за № по ООН 3291.

Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3, както и на специалните разпоредби от 4.1.8:

- (1) Твърди непропускливи опаковки, отговарящи на условията, упоменати в глава 6.1 за твърдите вещества, отговарящи на степента на изпитания от група опаковки II, при условие, че има достатъчно количество абсорбиращ материал, за да погълне цялата налична течност, и че самата опаковка е в състояние да задържа течности.
- (2) За пратки, съдържащи по-големи количества течност, твърди опаковки, съобразно разпоредбите от глава 6.1, отговарящи на степента на изпитания от група опаковки II за течности.

Допълнителни разпоредби:

- 1) Опаковките, предназначени за режещи или остри предмети като счупено стъкло и игли, трябва да издържат на пробив и да задържат течности при условията за изпитание в глава 6.1.
- 2) Затварящото устройство на опаковките трябва да бъде произведено така, че да бъде херметически затворено след напълване и да бъде разработено по начин, че всяко по-нататъшно отваряне да е ясно видимо.

Настоящата инструкция се прилага за № по ООН 3373.

Общи разпоредби:

Диагностичните проби трябва да са опаковани в доброкачествени опаковки, достатъчно здрави, за да издържат на удар и натоварване, на които могат да бъдат подложени при нормални условия на превоз, включително и на прехвърляне между транспортни съоръжения или от транспортни съоръжения до складове, както и на всяко повдигане от палета или от свръхопакровка с оглед по-нататъшна ръчна или механична обработка. Докато се подготвят за изпращане, опаковките трябва да са конструирани и затворени така, че да бъде изключено всякакво изтичане на съдържанието, което може да възникне при нормални условия на превоз, и да издържат на вибрации или изменения в температурата, влажността или налягането.

Първичните съдове трябва да са опаковани във вторичните така, че при нормални условия на превоз да не се допуска възможност да се счупят, да бъдат пробити или съдържанието им да изтече във вторичните опаковки. Вторичните опаковки трябва да са поставени във външните опаковки с подходящи уплътнителни материали помежду им. Изтичане на съдържание не трябва да води до никакво съществено изменение на защитните свойства на уплътнителните материали или на външната опаковка.

За превоза всеки пакет трябва да бъде обозначен с траен и четлив надпис "ДИАГНОСТИЧНА ПРОБА". Пакетите, съдържащи превозваните вещества в течен охладен азот, трябва да бъдат обозначени и с етикет, съгласно образец № 2.2.

Комплектованите пакети трябва да са в състояние да издържат успешно изпитанието за падане от 6.3.2.5, както и посоченото в 6.3.2.3 и 6.3.2.4, като височината на падане не трябва да бъде под 1,2 м.

Когато възникне теч на веществата и те се разлят във вагона или контейнера, последните могат да бъдат повторно използвани, само след като са били основно почистени и в случай на нужда дезинфекцирани или обеззаразени. Всички превозвани товари и предмети в един и същ вагон или контейнер трябва да бъдат проверени за евентуално замърсяване.

За течните вещества

Първичният (първичните) съд (съдове) трябва да са непропускливи и да съдържат не повече от 500 мл.

Между първичния съд и вторичната опаковка трябва да бъде поставен абсорбиращ материал; ако няколко чупливи първични съда са поставени в една вторична опаковка, те трябва да са обвити поотделно или да са отделени, за да се избегне контакт помежду им. Количеството на абсорбиращия материал, като вата, трябва да е достатъчен, за да абсорбира цялото съдържание на първичните съдове; вторичната опаковка трябва да е непропусклива.

Първичният съд или вторичната опаковка трябва да могат да издържат без изтичане на такова вътрешно налягане, че разликата в полученото налягане да не бъде под 95 кПа (0,95 бара).

Външната опаковка не трябва да съдържа повече от 4 литра.

За твърдите вещества

Първичният (първичните) съд (съдове) трябва да са непропускливи за прахообразни вещества и да не съдържат повече от 500 г.

Ако няколко чупливи първични съда са поставени в една вторична опаковка, те трябва да са обвити поотделно или да са отделени, за да се избегне контакт помежду им; вторичната опаковка трябва да е непропусклива.

Външната опаковка не трябва да съдържа повече от 4 кг.

Ако диагностичните проби са опаковани съгласно настоящата инструкция за опаковане, те не подлежат на други предписания на RID.

Тази инструкция се прилага за номера по ООН 2803 и 2809.

Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3:

- (1) Бутилки съгласно инструкция Р200; или
- (2) Стоманени балони или бутилки, снабдени със затвор на винт и с вместимост, ненадвишаваща 2,5 л; или
- (3) Комбинирани опаковки, съобразени със следните предписания:
 - а) Вътрешните опаковки трябва да бъдат от стъкло, метал или твърда пластмаса, разработени да съдържат течности, с максимална нетна маса от по 15 кг;
 - б) Вътрешните опаковки трябва да бъдат обвити с достатъчно уплътнителен материал, за да не се счупят;
 - в) Вътрешната или външната опаковка трябва да са снабдени с вътрешна обшивка или с чували от як, непроницаем, устойчив на пробиване материал, непромокаем за съдържанието, като не допуска излизането му извън опаковката, независимо от нейното положение или ориентация;
 - д) Следните външни опаковки и максимални нетни маси са разрешени:

Единични опаковки:	Максимална нетна маса
Варели	
стоманени (1A2)	400 kg
от метал, който не е стомана или алуминий (1N2)	400 kg
пластмасови (1H2)	400 kg
от шперплат (1D)	400 kg
картонени (1G)	400 kg
Каси	
стоманени (4A)	400 kg
от естествена дървесина (4C1)	250 kg
от естествена дървесина с непроницаеми за прахообразни вещества стени (4C2)	250 kg
от шперплат (4D)	250 kg
от възстановена дървесина (4F)	125 kg
картонени (4G)	125 kg
от пенопласт (4H1)	60 kg
от твърда пластмаса (4H2)	125 kg

Специални разпоредби за опаковане:

РР41	За № по ООН 2803, ако трябва да бъде превозван галий при ниска температура, за да се поддържа в напълно твърдо състояние, гореописаните опаковки могат да бъдат поставени в яка външна водоустойчива опаковка, съдържаща сух лед или друго средство за охлаждане. Ако се използва охлаждащо вещество, всички по-горе посочени материали за опаковка трябва да могат да издържат химически и физически на действието на охладителите и да са достатъчно устойчиви на удари и при ниските температури на използвания охладител. Ако се използва сух лед, външната опаковка трябва да позволява отделянето на въглероден диоксид.

Р 801	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 801
Тази инструкция се прилага за нови и употребявани акумулатори (номера по ООН 2794, 2795 и 3028).		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3: (1) Твърди външни опаковки; (2) Дървени решетъчни касетки; (3) Палети.		
Допълнителни разпоредби: 1. Акумулаторите трябва да бъдат предпазени от късо съединение; 2. Наредените един върху друг акумулатори трябва да бъдат подходящо укрепени в редове, които са разделени от пластове непроводим материал; 3. Полусите на акумулаторите не трябва да носят тежестта на другите поставени отгоре елементи; 4. Акумулаторите трябва да бъдат опаковани или укрепени така, че да не се допуска никакво случайно разместване. Ако се използва уплътнителен материал, той трябва да е инертен.		

Р 801a	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 801a
Тази инструкция се прилага за използвани акумулатори (номера по ONU 2794, 2795, 2800 и 3028).		
Касите за акумулатори от неръждаема стомана или от твърда пластмаса с максимален капацитет от 1 м³ са разрешени при следните условия: (1) Касите за акумулатори трябва да са устойчиви на корозионните вещества, съдържащи се в акумулаторите; (2) При нормални условия на превоз никое корозионно вещество не трябва да изтича от касите за акумулатори и никое друго вещество (например вода) не трябва да прониква. Никакви опасни утайки на корозионните вещества, съдържащи се в акумулаторите, не трябва да се полепят по външната страна на касите за акумулатори; (3) Височината на натоварване на акумулаторите не трябва да надхвърля горния край на страничните стени на касите за акумулатори; (4) Никакви акумулаторни батерии, съдържащи вещества или други опасни товари, които могат да реагират опасно помежду си, не трябва да се поставят в касите за акумулатори; (5) Касите за акумулатори трябва да бъдат: а) или затворени; б) или превозвани в покрити или завити с брезент вагони, или в затворени или покрити с брезент контейнери.		

P 802	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	P 802
Тази инструкция се прилага за нови и употребявани акумулатори (номера по ООН 2794, 2795 и 3028).		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3:		
(1) Комбинирани опаковки		
Външни опаковки: 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F или 4H2;		
Максимална нетна маса: 75 кг;		
Вътрешни опаковки: стъкло или пластмаса; максимална вместимост: 10 л.		
(2) Комбинирани опаковки		
Външни опаковки: 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G или 4H2;		
Максимална нетна маса: 125 кг;		
Вътрешни опаковки: метал; максимална вместимост: 40 л.		
(3) Съставни опаковки: стъклени съдове с външен варел от стомана, алуминий, шперплат или твърда пластмаса (6PA1, 6PB1, 6PD1 или 6PH2) или с външна каса или решетъчна касетка от стомана или от алуминий, или с външна каса от естествена дървесина или с външен кош (6PA2, 6PB2, 6PC или 6PD2); максимална вместимост: 60 л.		
(4) Аустенитни стоманени варели (1A1) с максимална вместимост от 250 л.		
(5) Бутилки, тубуси и варели под налягане, съобразени с разпоредбите на инструкция за опаковане P200.		
Специални разпоредби за специфични опаковки за RID и ADR		
RR1	За № по ООН 1790, група опаковки II с над 60% водороден флуорид, и за № по ООН 2031 с над 55% чиста киселина, продължителността на използване на пластмасовите варели е две години, считано от датата на производство.	

P 803	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	P 803
Тази инструкция се прилага за № по ООН 2028.		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3:		
(1) Варели (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G);		
(2) Каси (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H2);		
Максимална нетна маса: 75 кг.		
Предметите трябва да са опаковани поотделно и отделени едни от друг посредством прегради, разделители, вътрешни опаковки или уплътнителен материал за предпазване от случайно изпразване при нормални условия за превоз.		

P 900	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	P 900
(запазена)		

Р 901	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 901
Тази инструкция се прилага за № по ООН 3316.		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3: Опаковки, отговарящи на съответната за степента на изпитания група опаковки, към която е отнесен целият комплект (виж специална разпоредба 251 в раздел 3.3.1). Максимално количество на опасните товари за една външна опаковка: 10 кг.		
Допълнителни разпоредби: Опасните товари в комплектите трябва да бъдат поставени във вътрешни опаковки с максимална вместимост от 250 мл или 250 г и трябва да бъдат защитени от другите материали в комплекта.		

Р 902	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 902
Тази инструкция се прилага за № по ООН 3268.		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3: Опаковки, отговарящи на степента на изпитания за група опаковки III. Опаковките трябва да бъдат разработени и произведени така, че да не позволяват никакво движение и случайно разместване и случайно задействане на предметите при нормални условия за превоз. Предметите могат да бъдат превозвани и без опаковка в специално предназначени за целта манипулационни съоръжения и в специално оборудвани вагони или контейнери, когато се превозват от мястото, където са произведени, до монтажния цех.		
Допълнителни разпоредби: Всички съдове под налягане трябва да отговарят на разпоредбите на компетентния орган за веществото/веществата, които съдържат.		

Р 903	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 903
Тази инструкция се прилага за номера по ООН 3090 и 3091.		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3: Опаковки, отговарящи на степента на изпитания за група опаковки II. Ако литиевите клетки и батерии са опаковани с оборудване, трябва да бъдат поставени във вътрешни картонени опаковки съгласно изискванията на група опаковки II. Ако литиевите клетки или батерии са опаковани в оборудване, това оборудване трябва да бъде поставено в яка външна опаковка така, че да не се допусне случайно задействане по време на транспорта.		
Допълнителни разпоредби: Батериите трябва да бъдат защитени срещу късо съединение.		

Р 903а	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 903а
Тази инструкция се прилага за употребявани клетки и батерии с номера по ООН 3090 и 3091.		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3: Опаковки, отговарящи на степента на изпитания за група опаковки II. Неодобри опаковки също се допускат при условие, че: - отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3; - клетките и батериите са опаковани и закрепени така, че да се избегне всяка опасност от късо съединение - опаковките не тежат повече от 30 кг.		
Допълнителни разпоредби: Батериите трябва да бъдат защитени срещу късо съединение.		

Р 904	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 904
Тази инструкция се прилага за № по ООН 3245.		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3: (1) Опаковки, съобразени с инструкции Р001 или Р002 и на степента изпитания от група за опаковки III. (2) Опаковки, които не трябва да отговарят непременно на предписанията за изпитания за посочените в част 6 опаковки, но които трябва да отговарят на следните предписания : а) Вътрешна опаковка, състояща се от : (i) един или няколко първични водонепропускливи съда; (ii) една водонепропусклива вторична опаковка; (iii) абсорбиращ материал в достатъчно количество, за да погълне цялото съдържание, поставен между първичния или първичните съдове и вторичната опаковки; ако няколко първични съда са поставени в само една вторична опаковка, трябва да бъдат обвити поотделно така, че да няма никакъв контакт помежду им; б) Външна опаковка с достатъчна здравина от гледна точка на вместимостта, масата и предназначението ѝ с минимални външни размери от 100 мм. (3) Вещества, изпращани в течна азотна среда. Трябва да се използват първични съдове от пластмаса, които да издържат на много ниски температури. Вторичната опаковка също трябва да издържа на много ниски температури и в повечето случаи трябва да е прикрепена поотделно върху всеки първичен съд. Трябва да са спазени и разпоредбите, свързани с превоза на течен азот съгласно предписанията на инструкция Р200. Първичният съд и вторичната опаковка трябва да запазват своята цялост при температурата на течния азот.		

Р 905	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 905
Тази инструкция се прилага за номера по ООН 2990 и 3072.		
Всяка подходяща опаковка е разрешена, ако отговаря на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 с изключение на това, че опаковките не трябва непременно да са съобразени с предписанията от част 6.		
Когато спасителните устройства са конструирани така, че да са инкорпирани или поставени в твърди външни водонепромокаеми кожуси (например за спасителни лодки), могат да бъдат превозвани без опаковка.		
Допълнителни разпоредби: 1. Всички опасни вещества и изделия, които са част от оборудването на устройствата, трябва да бъдат закрепени така, че да не се допуска никакво случайно разместване, както и: а) Сигналните устройства от клас 1 трябва да бъдат поставени в пластмасови или картонени вътрешни опаковки; б) Незапалимите и нетоксични газове трябва да бъдат опаковани в бутилки, одобрени от компетентния орган, и могат да бъдат свързани с прибора; с) Електрическите акумулатори (клас 8) и литиевите батерии (клас 9) трябва да бъдат изключени или електрически изолирани и закрепени така, че да не се допуска никакво изтичане на течност; и д) Малките количества от други опасни товари (например от клас 3, 4.1 и 5.2) трябва да бъдат опаковани в яки вътрешни опаковки. 2. При подготовката за превоз и опаковане трябва да се вземат мерки, за да се предотврати всяка опасност от случайно надуване на устройството.		

Р 906	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	Р 906
Тази инструкция се прилага за номера по ООН 2315, 3151 и 3152.		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3: (1) За течни и твърди вещества, съдържащи или замърсени с полихлорирани бифенили (PCB): Опаковки съгласно инструкция за опаковане Р001 или Р002, според случая. (2) За трансформатори, кондензатори и други уреди : Непропускливи опаковки, които са в състояние да поберат като допълнителен обем към уредите 1,25 пъти обема на течния PCB, който се съдържа в тях. Количеството на абсорбиращия материал в опаковката трябва да е достатъчен, за да абсорбира най-малко 1,1 пъти обема на съдържащата се в уредите течност. По принцип трансформаторите и кондензаторите трябва да бъдат превозвани в метални непроницаеми опаковки, които да съдържат като допълнителен обем към трансформаторите и кондензаторите най-малко 1,25 пъти обема на течността, която се съдържа в тях. Без противоречие с гореказаното течните и твърдите вещества, които не са опаковани съгласно инструкциите за опаковане Р001 или Р002, както и неопакowanите трансформатори и кондензатори, могат да бъдат превозвани с транспортни съоръжения, снабдени с непроницаема метална тава с височина най-малко от 800 мм, съдържаща достатъчно инертен абсорбиращ материал, който да поглъща най-малко 1,1 пъти обема на всякаква свободна течност.		
Допълнителни разпоредби: Трябва да се вземат съответните предпазни мерки, за да се осигури непроницаемост на трансформаторите и кондензаторите и да се предотврати всякакво изтичане при нормални условия за превоз.		

R 001		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ		R 001
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.2:				
Леки метални опаковки	Максимална вместимост/максимална нетна маса (виж 4.1.3.3)			
	Група опаковки I	Група опаковки II	Група опаковки III	
от стомана с неподвижен капак (OA1)	Не е разрешено	40л/50 кг	40л/50кг	
от стомана с подвижен капак (OA2)*)	Не е разрешено	40л/50 кг	40л/50кг	
*) не е разрешено за № по ООН 1261 НИТРОМЕТАН				
Забележка: 1. Тази инструкция се прилага за твърди и течни вещества (при условие, че типовият модел е изпитан и маркиран по подходящ начин). 2. За клас 3, група опаковки II, тези опаковки могат да бъдат използвани само за веществата, които не представляват никакъв вторичен риск и с парно налягане не повече от 110 кРа при 50°C, и за слабо токсични пестициди.				
Специални разпоредби за опаковане:				
RR3	За номера по ООН 1204 и 3256 не се разрешават леки метални опаковки.			

4.1.4.2 Инструкции, отнасящи се до използването на IBC

IBC 01	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	IBC 01
Следните IBC са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1, 4.1.2 и 4.1.3: Метални IBC (31A, 31B и 31N).		
Допълнителни разпоредби: В IBC се разрешават само течности с парно налягане равно или под 110 kPa при 50°C или 130 kPa при 55°C.		
Специални разпоредби за опаковки, специфични за RID и ADR:		
B12	За № по ООН 3130 отворите на съдовете трябва да са херметически затворени посредством две устройства, последователно монтирани, от които поне едно трябва да е на винт или осигурено по подходящ начин.	

IBC 02	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	IBC 02
Разрешени са следните IBC, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1, 4.1.2 и 4.1.3: (1) IBC от метал (31A, 31B и 31N); (2) IBC от твърда пластмаса (31H1 и 31H2); (3) IBC - съставни (31HZ1).		
Допълнителни разпоредби: В IBC се разрешават само течности с парно налягане равно или под 110 kPa при 50°C или 130 kPa при 55°C.		
Специални разпоредби за опаковане:		
B5	За номера по ООН 1791, 2014 и 3149 IBC трябва да са снабдени с устройство, което да позволява отделяне на газовете по време на превоза. Отворът на устройството за освобождаване на налягането трябва да е поставен в свободното пространство на IBC при максимално напълване по време на превоз.	
B7	За номера по ООН 1222 и 1865 IBC с вместимост над 450 литра не са разрешени поради опасност от експлозия в случай на превоз в големи количества.	
B8	Чистата форма на това вещество не трябва да се превозва в IBC, тъй като е известно, че има парно налягане над 110 kPa при 50°C или 130 kPa при 55°C.	
B11	Отвори на дъното са разрешени при условие, че са снабдени с две последователно затварящи се устройства.	

IBC 03	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	IBC 03
Следните IBC са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1, 4.1.2 и 4.1.3: (1) IBC от метал (31A, 31B и 31N); (2) IBC от твърда пластмаса (31H1 и 31H2); (3) IBC - съставни (31HZ1, 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 и 31HN2).		
Допълнителни разпоредби: В IBC се разрешават само течности с парно налягане равно или под 110 kPa при 50°C или 130 kPa при 55°C.		
Специални разпоредби за опаковки, специфични за RID и ADR:		
B8	Чистата форма на това вещество не трябва да се превозва в IBC, тъй като е известно, че има парно налягане над 110 kPa при 50°C или 130 kPa при 55°C.	

IBC 04	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	IBC 04
Следните IBC са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1, 4.1.2 и 4.1.3: IBC от метал (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B и 31N).		

IBC 05	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	IBC 05
Следните IBC са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1, 4.1.2 и 4.1.3: (1) IBC от метал (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B и 31N); (2) IBC от твърда пластмаса (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 и 31H2); (3) IBC - съставни (11HZ1, 21HZ1 и 31HZ1).		

IBC 06	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	IBC 06
Следните IBC са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1, 4.1.2 и 4.1.3: (1) IBC от метал (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B и 31N); (2) IBC от твърда пластмаса (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 и 31H2); (3) IBC - съставни (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 и 31HZ2).		
Допълнителни разпоредби: Съставните IBC 11HZ2, 21HZ2 и 31HZ2 не трябва да бъдат използвани, ако превозваните вещества могат да се втечнат по време на превоза.		
Специални разпоредби за опаковки, специфични за RID и ADR:		
B12	За № по ООН 2907 IBC трябва да отговарят на степента на изпитания от група за опаковки II. Съставните IBC 11HZ2 и 21HZ2 не трябва да бъдат използвани, когато превозваните вещества могат да се втечнат по време на превоза.	

IBC 07	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	IBC 07
Следните IBC са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1, 4.1.2 и 4.1.3: (1) IBC от метал (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B и 31N); (2) IBC от твърда пластмаса (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 и 31H2); (3) IBC - съставни (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 и 31HZ2); (4) IBC от дървесина (11C, 11D и 11F).		
Допълнителни разпоредби: Вътрешната обшивка на дървените IBC трябва да бъде непропусклива за прахообразни вещества.		

IBC 08		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	IBC 08
Тази инструкция се прилага за номера по ООН 0082, 0241, 0331 и 0332.			
Следните IBC са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1, 4.1.2 и 4.1.3 и на особените разпоредби от раздел 4.1.5 :			
(1) IBC от метал (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B и 31N);			
(2) IBC от твърда пластмаса (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 и 31H2);			
(3) IBC - съставни (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 и 31HZ2);			
(4) IBC от картон (11G);			
(5) IBC от дървесина (11C, 11D и 11F);			
(6) IBC - гъвкави (13H1, 13H2, 13H3, 13H4, 13H5, 13L1, 13L2, 13L3, 13L4, 13M1 и 13M2).			
Специални разпоредби за опаковане:			
B3	Гъвкавите IBC трябва да са непропускливи за прахообразни вещества и вода или да са снабдени с водоустойчива и непропусклива за прахообразни вещества вътрешна обшивка.		
B4	Гъвкавите IBC от картон или от дървесина трябва да са непропускливи за прахообразни вещества и вода или да са снабдени с водоустойчива и непропусклива за прахообразни вещества вътрешна обшивка.		
B6	За номера по ООН 1363, 1364, 1365, 1386, 1841, 2211, 2217, 2793 и 3314 не е необходимо IBC да отговарят на изпитателните условия от глава 6.5 за IBC.		

IBC 99		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	IBC 99
Могат да се използват само IBC, одобрени от компетентния орган.			

IBC 100		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	IBC 100
Тази инструкция се прилага за номера по ООН 0082, 0241, 0331 и 0331.			
Следните IBC са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1, 4.1.2 и 4.1.3 особените разпоредби от раздел 4.1.5 :			
(1) IBC от метал (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B и 31N);			
(2) IBC - гъвкави (13H2, 13H3, 13H4, 13L2, 13L3, 13L4 и 13M2);			
(3) IBC от твърда пластмаса (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 и 31H2);			
(4) IBC - съставни (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 и 31HZ2).			
Допълнителни разпоредби:			
1. IBC трябва да бъдат използвани само за вещества, които се изтичат свободно.			
2. Гъвкавите IBC трябва да се използват само за твърди вещества.			
Специални разпоредби за опаковане:			
B9	За № по ООН 0082 тази инструкция за опаковане може да се използва само ако веществата са смеси от амониев нитрат и други неорганични нитрати или други неорганични нитрати с други запалими вещества, които не са с сплотивни съставки. Такива взривни вещества не трябва да съдържат нитроглицерин, подобни течни органични нитрати или хлорати. Метални IBC не са разрешени.		
B10	За № по ООН 0241 тази инструкция за опаковане може да бъде използвана само за вещества, които съдържат вода като основна съставка и са с високо съдържание на амониев нитрат или други окисляващи вещества, някои от които или всички са разтвори. Другите съставки могат да включват въглеродороди или алуминиев прах, но не трябва да съдържат нитропроизводни като тринитротолуол. Метални IBC не са разрешени.		

IBC 520		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ		IBC 520
Тази инструкция се прилага за органични пероксиди и самореагиращи вещества от тип F.				
Изброените по-долу IBC са разрешени за посочените препарати, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1, 4.1.2 и 4.1.3 и на особените разпоредби от 4.1.7.2.				
За препаратите, които не са посочени в списъка, даден по-долу, могат да бъдат използвани само IBC, одобрени от компетентния орган (виж 4.1.7.2.2).				
№ по ООН	Органичен пероксид	Тип IBC	Максимално количество (литри)	
3109	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП F, ТЕЧЕН			
	Пероксиоцетна киселина, стабилизирана, не повече от 17%	31H1 31HA1 31A	1 500 1 500 1 500	
	1,1-Ди-терт-бутил пероксид циклохексил, не повече от 42% в разредител от тип A	31H1	1 000	
	Кумил хидропероксид, не повече от 90% в разредител от тип A	31HA1	1 250	
	Изопропил кумил хидропероксид, не повече от 72% в разредител от тип A	31HA1	1 250	
	P-ментил хидропероксид, не повече от 72% в разредител от тип A	31HA1	1 250	
	Терт-бутил хидропероксид, не повече от 72% във вода	31A	1250	
	Дибензоен пероксид, не повече от 42% като устойчива дисперсия във вода	31H1	1 000	
	Терт-бутил пероксиацетат, не повече от 32% в разредител от тип A	31A 31H1	1 250 1 000	
	Ди-терт-бутил пероксид, не повече от 52% в разредител от тип A	31A 31HA1	1 250 1 000	
	Дилауроил пероксид, не повече от 42% в устойчива дисперсия във вода	31HA1	1 000	
	Терт-бутил перокси-3,5,5-триметилхексаноат, не повече от 32 %, в разредител от тип A	31A 31HA1	1 250 1 000	
Допълнителни разпоредби:				
1. IBC трябва да бъдат снабдени с устройство, което да позволява освобождаването на газовете по време на превоза. Отворът на устройството за освобождаване на налягането трябва да бъде разположен в свободното пространство на IBC при условия на максимално напълване по време на превоза.				
2. За да се избегне експлозивно разрушаване на металните или съставни IBC с цялостен метален кожух, аварийните устройства за освобождаване от налягане трябва да бъдат разработени така, че да вентилират всички продукти от разпадането и парите, отделящи се по време на самоускоряващото се разпадане или за период от не по-малко от един час след поглъщането му от пламъци, както е изчислено във формулата в 4.2.1.13.8 или 6.8.4, специална разпоредба TE 12.				

IBC 620	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	IBC 620
Тази инструкция за опаковане се прилага за № по ООН 3291.		
Следните IBC са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1, 4.1.2 и 4.1.3 и на специалните разпоредби от 4.1.8:		
Твърди и непропускливи IBC, отговарящи на степента на изпитания за група опаковки II.		
Допълнителни разпоредби:		
1. IBC трябва да съдържат достатъчно абсорбиращ материал, за да погълне цялото количество налична течност.		
2. IBC трябва да могат да не пропускат течностите.		
3. IBC, предназначени да съдържат режещи или остри предмети като счупено стъкло и игли, трябва да са устойчиви на пробиване.		

4.1.4.3 Инструкции, отнасящи се до използването на големи опаковки

LP 01		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ (ТЕЧНОСТИ)			LP 01
Следните големи опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3:					
Вътрешни опаковки		Големи външни опаковки	Група опаковки I	Група опаковки II	Група опаковки III
стъклени	10 литра	стоманени (50A)	Не е разрешено	Не е разрешено	Максимален обем: 3 м³
пластмасови	30 литра	алуминиеви (50B)			
метални	40 литра	от метал, който не е стомана или алуминий (50N)			
		от твърда пластмаса (50H)			
		от естествена дървесина (50C)			
		от шперплат (50D)			
		от възстановена дървесина (50F)			
		от твърд картон (50G)			

LP 02		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ (ТЕЧНОСТИ)			LP 02
Следните големи опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3:					
Вътрешни опаковки		Големи външни опаковки	Група опаковки I	Група опаковки II	Група опаковки III
стъклени	10 кг	стоманени (50A)	Не е разрешено	Не е разрешено	Максимален обем: 3 м³
пластмасови ²⁾	50 кг	алуминиеви (50B)			
метални	50 кг	от метал, който не е			
от хартия ¹⁾²⁾	50 кг	стомана или алуминий			
от картон ¹⁾²⁾	50 кг	(50N)			
		от твърда пластмаса			
		(50H)			
		от естествена			
		дървесина (50C)			
		от шперплат (50D)			
		от възстановена			
		дървесина (50F)			
		от твърд картон (50G)			

¹⁾ Тези вътрешни опаковки не трябва да бъдат използвани, когато превозваните вещества могат да се втечнат по време на транспорта.

²⁾ Тези вътрешни опаковки трябва да са непропускливи за прахообразни вещества.

LP 99	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	LP 99
Могат да се използват само големи опаковки, разрешени от компетентния орган (виж 4.1.3.7).		

LP 101		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	LP 101
Следните големи опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и на особените разпоредби от раздел 4.1.5:			
Вътрешни опаковки	Междинни опаковки	Големи външни опаковки	
Не са необходими	Не са необходими	стоманени (50A) алуминиеви (50B) от метал, който не е стомана или алуминий (50N) от твърда пластмаса (50H) от естествена дървесина (50C) от шперплат (50D) от възстановена дървесина (50F) от твърд картон (50G)	
Специални разпоредби за опаковане:			
L1	За номера по ООН 0006, 0009, 0010, 0015, 0016, 0018, 0019, 0034, 0035, 0038, 0039, 0048, 0056, 0137, 0138, 0168, 0169, 0171, 0181, 0182, 0183, 0186, 0221, 0243, 0244, 0245, 0246, 0254, 0280, 0281, 0286, 0287, 0297, 0299, 0300, 0301, 0303, 0321, 0328, 0329, 0344, 0345, 0346, 0347, 0362, 0363, 0370, 0412, 0424, 0425, 0434, 0435, 0436, 0437, 0438, 0451, 0488 и 0502 : Големи и солидни взривни предмети, обикновено предназначени за военни цели, без средствата им за задействане или със средствата им за задействане при наличието на най-малко две ефективни предпазни средства, могат да бъдат превозвани без опаковка. Когато тези изделия имат реактивни заряди или са самозадействащи се, техните запалителни системи трябва да бъдат защитени от възбудители по време на нормални условия за превоз. Отрицателният резултат в изпитанията от серия 4, извършени върху един неопакван предмет, показва, че може да се счита за годен за превоз без опаковка. Такива неопаквани предмети могат да бъдат закрепени към подпорна рамка или да са поставени в клетка, или в други подходящи приспособления за товаро-разтоварна обработка.		

LP 102		ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	LP 102
Следните големи опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и на особените разпоредби от раздел 4.1.5:			
Вътрешни опаковки	Междинни опаковки	Големи външни опаковки	
Чували водоустойчиви Съдове картонени метални пластмасови дървени Листове от велпапе Рула картонени	Не са необходими	стоманени (50A) алуминиеви (50B) от метал, който не е стомана или алуминий (50N) от твърда пластмаса (50H) от шперплат (50C) от естествена дървесина (50D) от възстановена дървесина (50F) от твърд картон (50G)	

LP 621	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	LP 621
Тази инструкция се прилага за № по ООН 3291.		
Следните големи опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от раздели 4.1.1 и 4.1.3 и на особените разпоредби от раздел 4.1.8: (1) За болнични отпадъци, поставени във вътрешни опаковки: твърди, непропускливи големи опаковки, отговарящи на предписанията от глава 6.6 за твърди вещества на степен за изпитания от група опаковки II при условие, че има достатъчно абсорбиращ материал да погълне цялото налично количество течност и голямата опаковка има капацитета да задържа течностите. (2) За опаковки, съдържащи по-големи количества течност: твърди големи опаковки, отговарящи на предписанията от глава 6.6 на степен за изпитания от група опаковки II за течности.		
Допълнителни разпоредби: Големите опаковки, предназначени да съдържат режещи и остри предмети, като счупено стъкло и игли, трябва да са устойчиви на пробиване и да задържат течностите в условията на техническите изпитания от глава 6.6.		

LP 902	ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОПАКОВАНЕ	LP 902
Тази инструкция се прилага за № по ООН 3268.		
Следните опаковки са разрешени, ако отговарят на общите разпоредби от 4.1.1 и 4.1.3: Опаковки, отговарящи на степента на изпитания за група опаковки III. Опаковките трябва да са разработени и изградени така, че да не се допуска никакво движение на предметите и случайно задействане при нормални условия за превоз. Предметите могат да бъдат превозвани без опаковка в специални съоръжения за обработка и в специално оборудвани вагони или контейнери, когато са превозвани от мястото на производство до монтажния цех.		
Допълнителни разпоредби: Всеки съд под налягане трябва да отговаря на изискванията на компетентния орган за веществото/веществата, които съдържа.		

4.1.4.4

Особени предписания, приложими за използването на съдове под налягане за вещества, които не са от клас 2

Когато бутилките, тубусите и варелите под налягане се използват като опаковки за вещества, отнесени към инструкции за опаковки P400, P401, P402 или P601, те трябва да бъдат произведени, изпитани, напълнени и маркирани съгласно приложимите предписания (от PR1 до PR7), както е указано по-долу в таблицата за всеки номер по ООН.

Таблица: Списък на особените предписания (PR), приложими за бутилки, тубуси и варели под налягане

Код на предписанието	Номера по ООН	Приложими предписания за производство, изпитания, пълнене и маркиране
PR 1	1366 1370 1380 1389 1391 1411 1421 1928 2003 2445 2845 2870 3049 3050 3051 3052 3053 3076 3129 3130 3148 3194 3203 3207 3254	Веществата, класирани под тези номера по ONU трябва да бъдат опаковани в херметически затворени метални съдове, които не се влияят от съдържанието, и имат вместимост, която не надхвърля 450 литра. Съдовете трябва да са подложени на първоначално изпитание, а след това - на периодични на всеки 5 години при налягане равно или не по-малко от 1MPa (10 бара) (манометрично налягане). Съдовете не трябва да бъдат пълнени повече от 90% от вместимостта им; пространство от най-малко 5% трябва да остане празно за сигурност, когато течността е със средна температура от 50°C. По време на превоза течността трябва да е поставена под пласт от инертен газ с манометрично налягане, което да не е под 50 kPa (0,5 бара). Съдовете трябва да бъдат снабдени с табелка, на която да бъдат нанесени трайно следните данни: - вещество или вещества¹⁾ допуснато(и) за превоз; - тара²⁾ на съда, включително и принадлежностите; - изпитателно налягане²⁾ (манометрично налягане) - дата (месец и година) на последното извършено изпитание; - щемпел на експерта, извършил изпитанието; - вместимост²⁾ на съда; - максимална допустима маса на пълнене²⁾.
PR 2	1183 1242 1295 2988	Веществата, класирани под тези номера по ООН, трябва да са опаковани в съдове от неръждаема стомана с максимална вместимост от 450 литра. Затворът на съда трябва да е предпазен с капачка. Съдовете трябва да бъдат подложени на начално изпитание, а след това на периодични изпитания на всеки пет години при налягане най-малко от 0,4 MPa (4 бара) (манометрично налягане). Максималната разрешена маса на пълнене на литър вместимост не трябва да надхвърля 1,14 кг за трихлорсилан, 0,93 кг за етилдихлорсилан и 0,95 кг за метилдихлорсилан, ако пълненето се изчислява в маса; ако пълненето се изчислява в обем, степента на пълнене не трябва да надхвърля 85 %. Съдовете трябва да имат и табелка за инспекция, която да указва следните трайно нанесени данни : - "хлорсилани, клас 4.3"; - тара²⁾ на съда, включително и принадлежностите; - изпитателно налягане²⁾ (манометрично налягане); - дата (месец и година) на последното извършено изпитание; - щемпел на експерта, извършил изпитанието; - вместимост²⁾ на съда; - максимална допустима маса на пълнене²⁾ за всяко допуснато за превоз вещество.

Код на предписанието	Номера по ООН	Приложими предписания за производство, изпитания, пълнене и маркиране
PR 3	1092 1251 1259 1605 1613 1994 3294	Класираните вещества под тези номера по ООН трябва да бъдат опаковани в метални съдове, снабдени със напълно непропускливи затварящи устройства, защитени в случай на нужда срещу механично увреждане посредством защитни капачки. Металните съдове с вместимост, ненадвишаваща 150 литра, трябва да имат стени с минимална дебелина от 3 мм, докато съдовете от стомана или друг материал с по-голяма вместимост трябва да имат стени, достатъчно дебели, за да гарантират еквивалентна механична устойчивост. Максималната разрешена вместимост на съдовете е 250 литра. Масата на съдържанието не трябва да надхвърля 1 кг на литър вместимост. Преди пускането им в действие съдовете трябва да преминат изпитание за хидравлично налягане при налягане най-малко от 1 МРа (10 бара) (манометрично налягане). Изпитанието за налягане, което трябва да се извършва на всеки пет години, трябва да включва най-щателна проверка на вътрешността на съда и проверка на тарата. На съдовете трябва да бъдат изписани четливо и трайно следните данни: - вещество или вещества¹⁾, допуснато/и за превоз; - името на собственика на съда; - тара²⁾ на съда, включително и принадлежности като вентили, предпазни капачки и др; - дата (месец и година) на първоначалното и последното извършено изпитание, щемпел на експерта, извършил изпитанието; - максимално допустима маса на съдържанието на съда в кг; - вътрешно налягане (изпитателно налягане), което трябва да се приложи при изпитанието за хидравлично налягане.
PR 4	1185	Веществото, класирано под този номер по ООН, трябва да бъде опаковано в съдове от стомана с достатъчна дебелина, затворени със запушалка на винтова резба и с предпазна капачка на винтова резба или с равнозначно непропускащо затварящо устройство, както за течности, така и за пари. Съдовете трябва да се подлагат на първоначално изпитание, а след това - на периодични, един път на пет години при налягане най-малко от 1 МРа (10 бара) (манометрично налягане) съгласно 6.2.1.5 и 6.2.1.6. Масата на съдържанието не трябва да надвишава 0,67 кг на литър от вместимостта. Един колет не трябва да тежи повече от 75 кг. Съдовете трябва да имат следните указания, изписани с трайни и четливи букви: - името или знака на производителя и номера на съда; - думата "етиленимин"; - тарата²⁾ на съда и максималната му разрешена маса²⁾ в напълнено състояние; - датата (месеца и годината) на първото и последното изпитание; - щемпелът на експерта, извършил изпитанията и прегледите.

Код на предписанието	Номера по ООН	Приложими предписания за производство, изпитания, пълнене и маркиране
PR 5	2480 2481	Веществата, класирани под тези номера по ООН, трябва да бъдат опаковани в съдове от чист алуминий със стени с дебелина най-малко от 5 мм или в съдове от неръждаема стомана. Съдовете трябва да са изцяло заварени. Съдовете трябва да се подлагат на първоначално изпитание, а след това - на периодични, един път на пет години при налягане най-малко от 0,5 МРа (5 бара) (манометрично налягане) съгласно 6.2.1.5 и 6.2.1.6. Съдовете трябва да са херметически затворени посредством две затварящи устройства, разположени едно върху друго, от които поне едно да е с винтова резба или закрепено по подобен сигурен начин. Степента на напълване не трябва да надхвърля 90%. Варелите с тегло над 100 кг трябва да са снабдени с обръчи за търкаляне или с усилващи ребра. Съдовете трябва да имат следните указания, изписани с трайни и четливи букви: - името или знака на производителя и номера на съда; - веществото или веществата¹⁾, допуснато/и за превоз; - тарата²⁾ на съда и максималната му разрешена маса²⁾ в напълнено състояние; - датата (месец и година) на първото и последно изпитание; - щемпел на експерта, извършил изпитанията и прегледите.
PR 6	1744	Бром, съдържащ под 0,005% вода или между 0,005 и 0,2% вода при условие, че вариант са взети мерки, за да се избегне корозията на вътрешната съдовете, може да бъде превозвано в съдове, отговарящи на следните условия: a) съдовете трябва да са от стомана и да са снабдени с вътрешна непропускаща обшивка от олово или от друг материал с равностойна защита и с херметично устройство; съдовете от медно-никелова сплав или от никел, или с никелова обшивка, също са разрешени; b) вместимостта на съдовете не трябва да надхвърля 450 литра; c) съдовете не трябва да бъдат пълнени над 92% от вместимостта им или повече от 2,86 кг на литър вместимост; d) съдовете трябва да са заварени и изчислени за разчетно налягане най-малко от 2,1 МРа (21 бара) (манометрично налягане). За останалото материалите и техните характеристики трябва да отговарят на предписанията, приложими за глава 6.2. Първоначалното изпитание на стоманените съдове без вътрешна обшивка трябва да отговаря на разпоредбите от 6.2.1.5; e) затварящите устройства трябва да изпъкват възможно най-малко по отношение на съда и да са снабдени с предпазни капачки. Затворите и капачките трябва да са снабдени с уплътнения от материал, устойчив на бром. Затварящите устройства трябва да са разположени в горната част на съдовете така, че в никакъв случай да не са в траен контакт с течната фаза; f) съдовете трябва да са снабдени с приспособления, позволяващи им да стоят стабилно във вертикално положение, както и с приспособления за повдигане (халки, фланци и др.) в горната им част, които трябва да са изпитани за маса, равна на полезната маса, умножена по две. Преди пускането им в действие съдовете трябва да бъдат подложени на изпитание за непропускливост при налягане най-малко от 200 kPa (2 бара) (манометрично налягане).

Код на предписанието	Номера по ООН	Приложими предписания за производство, изпитания, пълнене и маркиране
		Изпитанието за непропускливост, което се извършва на всеки две години, заедно с проверка на вътрешността на съда и на неговата тара²⁾. Изпитанието и проверката се извършват под наблюдението на експерт, одобрен от компетентния орган. Съдовете трябва да имат следните указания, изписани с трайни и четливи букви : - името или знака на производителя и номера на съда; - названието "бром"; - тарата²⁾ на съда и максималната допустима маса на напълнения съд; - датата (месец и година) на първото и последното периодично изпитание; - щемпел на експерта, извършил изпитанията и проверките.
PR 7	1614	Течен водороден цианид - стабилизирен, когато е напълно погълнат от инертна порьозна маса, трябва да бъде опакован в метални съдове с капацитет не повече от 7,5 литра, поставени в дървени каси така, че да не могат да бъдат в контакт помежду си. Такива комбинирани опаковки трябва да отговарят на следните условия: 1) съдовете трябва да са изпитани под налягане най-малко от 0,6 МРа (6 бара) (манометрично налягане); 2) съдовете трябва да са изцяло напълнени с порьозното вещество, което не трябва да се сляга или да образува опасни празни пространства дори и след продължителна употреба и в случаи на сътресения, дори и при температура, достигаща до 50°C; 3) датата на пълнене трябва да бъде трайно изписана върху капака на всеки съд; 4) комбинираните опаковки трябва да бъдат изпитани и одобрени съгласно 6.1.5.21 за група опаковки I. 5) един пакет не трябва да тежи повече от 120 кг.

¹⁾ Името може да бъде заменено с груповото описание, обхващащо веществата със сходно естество, и съвместими с характеристиката на съда.

²⁾ Мерните единици трябва да бъдат добавени винаги след числените стойности.

- 4.1.5. Особени разпоредби, свързани с опаковката на товари от клас 1**
- 4.1.5.1** Трябва да бъдат спазени общите разпоредби от раздел 4.1.1.
- 4.1.5.2** Всички опаковки за товари от клас 1 трябва да бъдат разработени и изградени така, че:
- a) да предпазват взривните вещества и предмети, да не допускат изсипването им и да не са причина за увеличаване на опасността от неочаквано възпламеняване или задействане, когато са обект на нормални условия на превоз, включително що се касае до предвидими промени в температурата, влажността и налягането;
 - b) готовият пакет да може да се обработва безопасно при нормални условия на превоз; и
 - c) Пакетите да издържат всякакъв поставен върху тях товар при предвидимо стифиране, на който могат да бъдат подложени по време на превоз, без да се увеличава опасността, която представляват експлозивните вещества и предмети, без да се изменят свойствата на опаковките, съдържащи товарите, и без да бъдат деформирани така, че да се намали тяхната здравина или да се предизвика нестабилност на комплект пакети.
- 4.1.5.3** Всички взривни вещества и предмети - така, както са приготвени за превоз, трябва да бъдат класирани съгласно процедурите, описани в 2.2.1.
- 4.1.5.4** Товарите от клас 1 трябва да са опаковани съгласно подходящата инструкция за опаковка, посочена в колона 8 на Таблица А от глава 3.2 и описана в раздел 4.1.4.
- 4.1.5.5** Опаковките, включително и IBC и големите опаковки, трябва да отговарят на разпоредбите от глави 6.1, 6.5 или 6.6 и на предписанията за изпитване съответно от раздели 6.1.5, 6.5.4 или 6.6.5 за група опаковки II, уточнени и в 4.1.1.13, 6.1.2.4 и 6.5.1.4.4. Опаковките, освен тези от метал, които отговарят на изискванията за изпитания от група опаковки I, могат да бъдат използвани. За да се избегнат прекалени ограничения, металните опаковки от група опаковки I не трябва да се използват.
- 4.1.5.6** Затварящото устройство на опаковките, които съдържат течни взривни вещества, трябва да с двойна непропускливост.
- 4.1.5.7** Затварящото устройство на металните варели трябва да включва подходящо уплътнение; ако затварящото устройство е с нарязана резба, проникването на взривните вещества в нарезите трябва да бъде предотвратено.
- 4.1.5.8** Водоразтворимите вещества трябва да бъдат опаковани във водоустойчиви опаковки. Опаковките за десенсибилизиращи или флегматизиращи вещества трябва да бъдат затворени така, че да не се допуска изменение на концентрацията по време на превоз.
- 4.1.5.9** (запазено)
- 4.1.5.10** Пирони, скоби и други затварящи метални устройства без защитно покритие не трябва да проникват във вътрешността на външната опаковка, освен ако вътрешната опаковка не предпазва ефективно взривните вещества и предмети от контакт с метала.
- 4.1.5.11** Вътрешните опаковки, материалите за закрепване и уплътняване, както и разполагането на взривните вещества или предмети в колетите трябва да се извършва така, че при нормални условия за превоз взривното вещество да не може да се разсипва във външната опаковка. Металните части на предметите не трябва да влизат в контакт с металните опаковки. Предметите, съдържащи незатворени във външна опаковка взривни вещества трябва да бъдат отделени едни от други така, че да се избягва триене или удар. За тази цел във външните или вътрешни опаковки, калпи или съдове могат да се използват уплътнители, подложки с гнезда или разделителни прегради.
- 4.1.5.12** Опаковките трябва да бъдат направени от материали, които са съвместими и непроницаеми за взривните вещества или предмети, съдържащи се в колета, така, че нито взаимодействието между взривните вещества или предмети и опаковъчния материал, нито изтичането им от опаковката да застрашат сигурността на превоза или да изменят подкласа на опасност или групата на съвместимост.
- 4.1.5.13** Проникването на взривни вещества в шуплите на заваръчните шевове на заварените метални опаковки не трябва да бъде допускано.
- 4.1.5.14** Пластмасовите опаковки не трябва да са в състояние да предизвикват или да акумулират достатъчно количество статично електричество, така че евентуално изпразване да причини задействане, запалване или функциониране на опакованите взривни вещества или предмети.

- 4.1.5.15** Големите и солидни взривни предмети, предвидени обикновено за военни цели, които не включват средства за задействане или средствата им за задействане са снабдени най-малко с две предпазни устройства, могат да бъдат превозвани без опаковка. Когато тези предмети имат реактивни заряди или са самозадействащи се, техните запалителни системи трябва да бъдат защитени от възбудители, които могат да възникнат по време на нормални условия за превоз. Отрицателният резултат от изпитанията в серия 4, извършени върху неопакван предмет, дават възможност да се предвиди превозът му без опаковка. Такива неопаквани предмети могат да бъдат закрепени върху подпорна рамка или да са поставени в клетка, или в други приспособления за обработка, складиране или маневриране, които да не допускат освобождаването им при нормални условия за превоз.
- Когато такива големи взривни предмети са подложени на изпитателен режим, отговарящ на изискванията на RID в рамките на изпитанието им за сигурност на функционирането и пригодност и това изпитание е извършено успешно, компетентният орган може да одобри превоза на тези предмети съгласно ADR.
- 4.1.5.16** Взривните вещества не трябва да са опаковани във вътрешни или външни опаковки, в които разликата между вътрешното и външното налягане в резултат от топлинни или други причини може да доведе до експлозия или разкъсване на пакета.
- 4.1.5.17** Когато свободното взривно вещество или взривното вещество на неопакван или частично опакован предмет може да влезе в контакт с вътрешната повърхност на металните опаковки (1A2, 1B2, 4A, 4B и метален съд), металната опаковка трябва да е снабдена с вътрешна обшивка или покритие (виж 4.1.1.2).
- 4.1.5.18** Инструкцията за опаковане P101 може да бъде използвана за всяко взривно вещество или предмет при условие, че опаковката е одобрена от компетентен орган, макар опаковката да отговаря или не на инструкцията за опаковане, посочена в колона 8 на таблица А от глава 3.2.
- 4.1.6 Особени разпоредби, свързани с опаковката на товари от клас 2**
- 4.1.6.1** Изборът на съд, включително и на затварящото му устройство, за да съдържа газ или газова смес, трябва да се прави според предписанията на 6.2.1.2 "Материали за съдове" и предписанията на съответните инструкции за опаковане от раздел 4.1.4.
- 4.1.6.2** При промяна на предназначението на съд за многократна употреба, трябва да се извършват операции на изпразване, прочистване и изгонване на газовете в необходимата степен, за да се постигне безопасно използване (виж и таблицата на стандартите в края на настоящия раздел).
- Забележка:**
1. Съдовете за многократна употреба за превоз на газове от клас 2 трябва да бъдат периодично подлагани на преглед съгласно съответните инструкции за опаковане (P200 или P203) и разпоредбите, указани в 6.2.1.6 "Периодичен преглед".
 2. Готовите за превоз съдове трябва да са маркирани и етикетирани съгласно разпоредбите в глава 5.2.
- 4.1.6.3** С изключение на отворените криогенни съдове, съдовете, включително и техните затварящи устройства, трябва да отговарят на подробните предписания от глава 6.2 по отношение на разработката, конструкцията, прегледа и изпитанията. Когато са предписани външни опаковки, съдовете трябва да бъдат здраво прикрепени към тях. В случай, че няма предписания в обратния смисъл в подробните инструкции за опаковане, съдовете могат да бъдат затваряни във външни опаковки както поотделно, така и на групи.
- 4.1.6.4** Вентилите трябва да бъдат надеждно защитени срещу повреда, която би могла да причини изпускането на газ в случай на падане на съда и по време на превоза или стифирането. Това предписание се счита за спазено, ако едно или няколко от следните условия са изпълнени (виж и таблицата на стандартите в края на настоящия раздел).
- а) вентилите са поставени в гърлото на съда и са защитени от пробка с нарязана резба;
 - б) вентилите са защитени с капачки. Капачките трябва да имат вентилационни отвори с достатъчно напречно сечение, за да изпускат газовете, ако се получи изтичане през вентилите;
 - в) вентилите са защитени с капак или други предпазни устройства;
 - г) вентилите са разработени и произведени така, че да не изпускат продукта, дори и след като бъдат повредени;
 - е) вентилите са поставени в предпазни рамки;
 - ф) съдовете се превозват в защитни каси или рамки.

- 4.1.6.5** Съдовете могат да бъдат превозвани след изтичането на срока, определен за периодичния преглед, за да бъдат подложени на изпитание.
- 4.1.6.6** Съдовете под налягане за еднократно пълнене трябва:
- да бъдат превозвани във външна опаковка, като каса, дървена решетъчна касетка или съдове със свиваем или разтегателен калъф;
 - да са с вместимост (във вода) под или равна на 1,25 литра, когато са напълнени със запалим или токсичен газ;
 - да не бъдат използвани за токсични газове с CL_{50} по-малко или равно на 200 мл/м³; и
 - да не бъдат ремонтирани след пускането им в експлоатация.
- 4.1.6.7** Съдовете под налягане не могат да бъдат ремонтирани за следните повреди:
- пропукване на заварките или други повреди в заварките;
 - пропукване на стените;
 - течове или дефекти в стените, горната част или дъното на съда.
- 4.1.6.8** Съд под налягане не може да бъде представен за пълнене, ако:
- е повреден до степен, че целостта му или тази на експлоатационното му оборудване могат да бъдат засегнати;
 - съдът под налягане и експлоатационното му оборудване са подложени на преглед и са обявени в лошо работно състояние; и
 - предписаните маркировки, свързани с удостоверяването, периодичните изпитания и пълненето, не са четливи.
- 4.1.6.9** Напълнен съд под налягане не може да бъде представен за превоз, ако:
- има теч;
 - е повреден до степен, че целостта му или тази на експлоатационното му оборудване могат да бъдат засегнати;
 - съдът под налягане и експлоатационното му оборудване са подложени на преглед и са обявени в лошо работно състояние; и
 - предписаните маркировки, свързани с удостоверяването, периодичните изпитания и пълненето, не са четливи.
- 4.1.6.10** Счита се, че следните разпоредби за опаковане са изпълнени, ако са приложени по-долу посочените стандарти.

Приложими раздели	Референция	Заглавие на документа
4.1.6.2	EN 1795: 1997	Газови бутилки (с изключение на втечен петролен газ) - Процедури за промяна на обслужването
4.1.6.4	EN 962: 1996	Затворени и отворени предпазни капачки на вентилите на индустриалните и медицински газови бутилки - разработка, конструкция и изпитания
4.1.6.4 d)	Анекс А от EN 849:1996/ A2:2001	Превозими газови бутилки - Вентили за бутилки - Спецификации и изпробване на тип - Изменение 2

4.1.7 Особени разпоредби, свързани с опаковката на органични пероксиди (клас 5.2.) и самореагиращи вещества от клас 4.1.

4.1.7.1 Използване на опаковките

- 4.1.7.0.1** За органичните пероксиди всички съдове трябва да са "ефективно затворени". Ако има възможност да се развие значително вътрешно налягане в пакета поради образуването на газ, може да се инсталира отдушник при условие, че изпусканият газ не представлява опасност; в противен случай степента на пълнене трябва да бъде ограничена. Всеки отдушник трябва да е разработен така, че течността да не може да излиза, когато пакетът е в изправено положение, и да не позволява проникването в съда на никакъв замърсител. Външната опаковка, ако има такава, трябва да е разработена така, че да не затруднява действието на отдушника.

- 4.1.7.1.1** Използваните опаковки за органичните пероксиди и самореагиращите вещества трябва да отговарят на предписанията от глава 6.1. или глава 6.6. за група опаковки II. За да се избегне каквото и да е прекалено ограничение, металните опаковки, отговарящи на критериите за група опаковки I, не трябва да бъдат използвани.
- 4.1.7.1.2** Използваните методи за опаковка за органичните пероксиди и самореагиращите вещества са изброени в инструкцията за опаковане P520 и са означени с кодове от OP1 до OP8. Посочените количества за всеки метод опаковка представляват максималните разрешени количества за един колет.
- 4.1.7.1.3** За всеки вече класиран органичен пероксид и самореагиращо вещество таблиците от 2.2.41.4 и 2.2.52.4 указват методите за опаковане, които трябва да се използват.
- 4.1.7.1.4** За новите органични пероксиди и самореагиращи вещества или новите препарати от класирани органични пероксиди или класирани самореагиращи вещества, подходящият метод за опаковка е определен както следва:
- a) **ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД или САМОРЕАГИРАЩО ВЕЩЕСТВО ТИП В:**
Методът за опаковка OP5 трябва да бъде приложен при условие, че органичният пероксид (или самореагиращо вещество) отговаря на критериите от 20.4.3 b) [съответно 20.4.2 b)] от Наръчника за изпитания и критерии в една от изброените опаковки за този метод. Когато органичният пероксид (или самореагиращо вещество) може да задоволи тези критерии, само ако е в по-малка опаковка от изброените за метод за опаковка OP6, трябва да се приложи съответният метод за опаковка.
- b) **ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД или САМОРЕАГИРАЩО ВЕЩЕСТВО ТИП С:**
Методът за опаковка OP6 трябва да бъде приложен при условие, че органичният пероксид (или самореагиращо вещество) отговаря на критериите от 20.4.3 c) [съответно 20.4.2 c)] от Наръчника за изпитания и критерии в една от изброените опаковки за този метод. Когато органичният пероксид (или самореагиращо вещество) може да задоволи тези критерии, само ако е в по-малка опаковка от изброените за метод за опаковка OP6, трябва да се приложи съответният метод за опаковка.
- c) **ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД или САМОРЕАГИРАЩО ВЕЩЕСТВО ТИП D:**
За този тип органичен пероксид или самореагиращо вещество трябва да се прилага метод за опаковка OP7.
- d) **ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД или САМОРЕАГИРАЩО ВЕЩЕСТВО ТИП Е:**
За този тип органичен пероксид или самореагиращо вещество трябва да се прилага метод за опаковка OP8.
- e) **ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД или САМОРЕАГИРАЩО ВЕЩЕСТВО ТИП F:**
За този тип органичен пероксид или самореагиращо вещество трябва да се прилага метод за опаковка OP8.
- 4.1.7.2 Използване на IBC**
- 4.1.7.2.1** Вече класираните органични пероксиди, изброени в таблицата от 2.2.52.4 и указани с код "IBC" в колона "Метод за опаковка" на същата таблица, могат да бъдат превозвани в IBC съгласно инструкцията за опаковане IBC520.
- 4.1.7.2.2** Другите органични пероксиди и самореагиращи вещества от тип F могат да бъдат превозвани в IBC според условията, определени от компетентния орган на изпращащата държава, ако прецени съгласно съответните резултати от изпитанията, че този превоз може да се извърши, без да представлява опасност. Извършените изпитания трябва да отговарят на следните изисквания:
- a) да се докаже, че органичният пероксид (или самореагиращо вещество) отговарят на критериите за класиране, упоменати в 20.4.3 f) [съответно 20.4.2 f)] от Наръчника за изпитания и критерии, изходна графа F от диаграма 20.1. b) от Наръчника;
- b) да се потвърди съвместимостта на всички материали, които обикновено влизат в контакт с веществото по време на превоза;
- c) (запазено)
- d) да се определят характеристиките на устройствата за спешно освобождаване на налягането, ако евентуално се наложи; и
- e) да се определят евентуалните специални разпоредби, които трябва да бъдат спазени.
- Ако държавата на произхода не е страна членка на COTIF, тези условия трябва да бъдат признати от първата държава членка на COTIF по маршрута на пратката.

- 4.1.7.2.3** За аварийни случаи се считат тези на самоускорено разпадане и обвиване на съда в пламъци. За да се избегне взривяването на металните IBC или IBC от съставни материали, снабдени с цялостна метална обвивка, устройствата за спешно освобождаване на налягането трябва да са разработени така, че да извеждат всички продукти на разпадането и парите, които се освобождават по време на самоускореното разпадане, или по време на период поне от един час от избухването на пламъците, изчислен съгласно уравненията, дадени в 4.2.1.13.8.
- 4.1.8 Особени разпоредби, свързани с опаковката на инфекциозни вещества от клас 6.2**
- 4.1.8.1** Изпращачите на инфекциозни вещества трябва да гарантират, че колетите са подготвени по такъв начин, че да пристигнат до местоназначението в добро състояние и че няма да представляват никаква опасност за хората и животните по време на превоза.
- 4.1.8.2** Определенията в 1.2.1 и общите разпоредби от 4.1.1.1 до 4.1.1.14, с изключение на 4.1.1.10 до 4.1.1.12, са приложими за колетите с инфекциозни вещества. При все това течностите трябва да са поставени в опаковки, включително и IBC, с подходяща устойчивост към вътрешно налягане, което може да се развие при нормални условия за превоз.
- 4.1.8.3** За номера по ООН 2814 и 2900 между вторичната и външната опаковка трябва да бъде поставен подробен списък на съдържанието.
- 4.1.8.4** Преди празната опаковка да бъде върната на изпращача или преди да бъде изпратена някъде другаде, тя трябва да бъде напълно дезинфекцирана или стерилизирана и всички етикети или маркировка, посочващи, че е съдържала инфекциозно вещество трябва да бъдат премахнати или заличени.
- 4.1.8.5** Разпоредбите от настоящия раздел не се прилагат за № по ООН диагностични проби (виж инструкция за опаковане Р650).
- 4.1.9 Особени разпоредби, свързани с опаковката на вещества от клас 7**
- 4.1.9.1. Общи положения**
- 4.1.9.1.1** Радиоактивните вещества, опаковки и пакети трябва да отговарят на предписанията от глава 6.4. Количеството на радиоактивните вещества, съдържащи се в един пакет, не трябва да надхвърлят границите, посочени в 2.2.7.7.1.
- 4.1.9.1.2** Нефиксираното замърсяване по външната повърхност на всяка опаковка трябва да бъде поддържано колкото е възможно по-ниско и при нормални условия за превоз не трябва да превишава следните граници:
- a) 4Bq/cm^2 за бета- и гама-излъчватели и ниски токсични алфа-излъчватели;
 - b) $0,4\text{ Bq/cm}^2$ за всички останали алфа-излъчватели.
- Тези граници са средните приложими за всяка площ от 300 cm^2 върху всяка част от повърхността.
- 4.1.9.1.3** Един пакет трябва да съдържа само предметите и документите, необходими за използването на радиоактивните вещества без никакви други предмети. Това предписание не изключва превоза на вещества със слаба специфична активност или повърхностно замърсени предмети с други артикули. Превозът на споменатите предмети и документите в един пакет или на вещества със слаба специфична активност или на повърхностно замърсени предмети с други артикули е възможен, ако няма взаимодействие между тях и опаковката или нейното радиоактивно съдържание, което би намалило безопасността на пакета.
- 4.1.9.1.4** Освен предвиденото в 7.5.11, CW 33, степента на нефиксираното замърсяване по външната и вътрешна повърхност на свръхопаковките, контейнерите, цистерните и големите съдове за товари в насипно състояние (IBC) не трябва да надхвърля специфичните граници, определени в 4.1.9.1.2.
- 4.1.9.1.5** Радиоактивните вещества с вторична опасност трябва да бъдат превозвани в опаковки, IBC или цистерни, напълно отговарящи на предписанията от съответните глави на част 6 в зависимост от случая, както и на приложимите предписания от глави 4.1, 4.2 или 4.3 за този вторичен риск.
- 4.1.9.2 Предписания и контрол, отнасящи се за превоз на вещества с ниска специфична активност (FAS) и на повърхностно замърсени предмети (OCS)**

- 4.1.9.2.1** Количеството на вещества FAS или на OCS в единичен промишлен пакет от тип 1 (тип CI-1), промишлен пакет от тип 2 (тип CI-2), промишлен пакет от тип 3 (CI-3) или предмет или сбор от предмети, според случая, трябва да бъде ограничено така, че степента на външното лъчение на 3 м от незащитеното вещество, предмет или сбор от предмети да не надхвърля 10 mSv/h.
- 4.1.9.2.2** Веществата FAS и OCS, които са или съдържат разпадащ се материал, трябва да отговарят на приложимите предписания, указани в 7.5.11, специална разпоредба CW 33 (4.1) и (4.2) и 6.4.11.1.
- 4.1.9.2.3** Веществата FAS и OCS от групи FAS-I и OCS-I могат да бъдат превозвани без опаковка, ако са спазени следните условия:
- Всички неопаковани вещества, с изключение на минералите, които съдържат само естествени радиоизотопи, могат да бъдат превозвани по такъв начин, че при нормални условия на превоз да няма разсипване на радиоактивно съдържание извън транспортното средство, нито загуба на защитата;
 - Всяко транспортно средство трябва да бъде подложено на режим на изключително ползване, освен когато се превозват само OCS-I, на които замърсяването на достъпната и недостъпна повърхност не е по-голямо от десет пъти за съответната степен, уточнена в 2.2.7.2;
 - За OCS-I, когато се счита, че нефиксираното замърсяване върху недостъпните повърхности надминава стойностите, уточнени в 2.2.7.5 а) (i), трябва да бъдат взети мерки, които да не позволяват радиоактивните вещества да се освобождават във вагона.
- 4.1.9.2.4** Освен разпоредбите от 4.1.9.2.3. веществата FAS и OCS трябва да бъдат опаковани съгласно следната таблица:

Приложими предписания за индустриални пакети, съдържащи вещества FAS или OCS

Радиоактивно съдържание	Тип на индустриалния пакет Изключително ползване	Без изключително ползване
FAS-I Твърдо вещество ^{a)} Течност	Тип CI-1 Тип CI-1	Тип CI-1 Тип CI-2
FAS-II Твърдо вещество Течност и газ	Тип CI-2 Тип CI-2	Тип CI-2 Тип CI-3
FAS-III	Тип CI-2	Тип CI-3
OCS-I ^{a)}	Тип CI-1	Тип CI-1
OCS-II	Тип CI-2	Тип CI-2

^{a)}При условията, описани в 4.1.9.2.3, веществата FAS-I и OCS-I могат да бъдат превозвани без опаковка.

4.1.10 Особени разпоредби, свързани със смесените опаковки

- 4.1.10.1** Когато смесените опаковки са разрешени по силата на разпоредбите от настоящия раздел, опасните товари могат да бъдат опаковани с различни опасни товари или с други товари в комбинирани опаковки съгласно 6.1.4.24 при условие, че не реагират опасно един с друг и че всички други съответстващи разпоредби на настоящата глава са спазени.

Забележка:

- Виж и 4.1.1.5 и 4.1.1.6.
- За веществата от клас 7 виж 4.1.9.

- 4.1.10.2** С изключение на пакетите, съдържащи товари само от клас 1 или само веществата от клас 7, ако дървени или картонени каси се използват като външни опаковки, един пакет, съдържащ различни смесено опаковани товари не трябва да тежи повече от 100 кг.
- 4.1.10.3** Ако специална разпоредба, приложима съгласно 4.1.10.4 не предписва нещо друго, опасните товари от един и същ клас и с един и същ класификационен код могат да бъдат опаковани заедно.
- 4.1.10.4** Когато за дадена рубрика в колона (9b) от таблица А от глава 3.2 е посочено изискване, тогава за смесеното опаковане на товарите, отнасящи се към тази рубрика, заедно с други товари в един и същ пакет, трябва да се прилагат следните специални разпоредби:

MP 1 Могат да бъдат опаковани само с товар от същия тип и от същата група на съвместимост.

MP 2 Не трябва да бъдат опаковани с други товари.

- MP 3** Смесеното опаковане на номера по ООН 1873 и 1802 е разрешено.
- MP 4** Не трябва да бъдат опаковани заедно с товари от други класове или с товари, които не подлежат на предписанията на RID. При все това, ако този органичен пероксид е втвърдител или компонентна система за веществата от клас 3, смесено опаковане е разрешено с тези вещества от клас 3.
- MP 5** Веществата с номера по ООН 2814 и 2900 могат да бъдат опаковани смесено в комбинирана опаковка съгласно инструкция за опаковане P620. Не трябва да бъдат опаковани смесено с други товари; тази разпоредба не се прилага за № по ООН 3373 ДИАГНОСТИЧНИ ПРОБИ, опаковани съгласно инструкция за опаковане P 650 или за вещества, добавени като охлаждащо средство, например лед, сух лед или охладен течен азот.
- MP 6** Не трябва да бъдат опаковани смесено с други товари. Тази разпоредба не се прилага за веществата, добавени като охладители, например лед, сух лед или охладен течен азот.
- MP 7** Могат да бъдат опаковани заедно в комбинирана опаковка съгласно 6.1.4.21, ако не надвишава пет литра за вътрешна опаковка
- с товари от същия клас и с други класификационни кодове, когато е разрешено смесено опаковане за тях; или
 - с товари, които не подлежат на предписанията на RID, при условие, че не реагират опасно помежду си.
- MP 8** Могат да бъдат опаковани заедно в количества, ненадхвърлящи три литра за вътрешна опаковка, в комбинирана опаковка съгласно 6.1.4.21
- с товари от същия клас и с други класификационни кодове, когато е разрешено смесено опаковане за тях; или
 - с товари, които не подлежат на предписанията на RID, при условие, че не реагират опасно помежду си.
- MP 9** Могат да бъдат опаковани заедно във външна опаковка, предвидена за комбинираните опаковки в 6.1.4.21
- с други товари от клас 2;
 - с товари от други класове, когато смесеното опаковане е разрешено също и за тях; или
 - с товари, които не подлежат на предписанията на RID, при условие, че не реагират опасно помежду си.
- MP 10** Могат (в количества, непревишаващи 5 кг за вътрешна опаковка) да бъдат опаковани заедно в една комбинирана опаковка съгласно 6.1.4.21
- с товари от същия клас и с други класификационни кодове или с товари от други класове, когато е разрешено смесено опаковане за тях; или
 - с товари, които не подлежат на предписанията на RID, при условие, че не реагират опасно помежду си.
- MP 11** Могат (в количества, непревишаващи 5 кг за вътрешна опаковка) да бъдат опаковани заедно в комбинирана опаковка съгласно 6.1.4.21
- с товари от същия клас и с други класификационни кодове или с товари от други класове (с изключение на веществата от клас 5.1 от групи опаковки I или II), когато е разрешено смесено опаковане за тях; или
 - с товари, които не подлежат на предписанията на RID, при условие, че не реагират опасно помежду си.
- MP 12** Могат (в количества, непревишаващи 5 кг за вътрешна опаковка) да бъдат опаковани заедно в комбинирана опаковка съгласно 6.1.4.21
- с товари от същия клас и с други класификационни кодове или с товари от други класове (с изключение на веществата от клас 5.1 от групи опаковки I или II), когато е разрешено смесено опаковане за тях; или
 - с товари, които не подлежат на предписанията на RID, при условие, че не реагират опасно помежду си.
- Пакетите не трябва да тежат повече от 45 кг; ако картонените каси са използвани като външни опаковки, те не трябва да надвишават 27 кг.
- MP 13** Могат (в количества, непревишаващи 3 кг за вътрешна опаковка и за пакет) да бъдат опаковани заедно в комбинирана опаковка съгласно 6.1.4.21
- с товари от същия клас и с други класификационни кодове или с товари от други класове, когато е разрешено смесено опаковане за тях; или
 - с товари, които не подлежат на предписанията на RID, при условие, че не реагират опасно помежду си.

- MP 14** Могат (в количества, непревишаващи 6 кг за вътрешна опаковка) да бъдат опаковани заедно в комбинирана опаковка съгласно 6.1.4.21
- с товари от същия клас и с други класификационни кодове или с товари от други класове, когато е разрешено смесено опаковане за тях; или
 - с товари, които не подлежат на предписанията на RID, при условие, че не реагират опасно помежду си.
- MP 15** Могат (в количества, непревишаващи 3 литра за вътрешна опаковка) да бъдат опаковани заедно в комбинирана опаковка съгласно 6.1.4.21
- с товари от същия клас и с други класификационни кодове или с товари от други класове, когато е разрешено смесено опаковане за тях; или
 - с товари, които не подлежат на предписанията на RID, при условие, че не реагират опасно помежду си.
- MP 16** Могат (в количества, не надхвърлящи 3 литра за вътрешна опаковка и за пакет) да бъдат опаковани заедно в комбинирана опаковка съгласно 6.1.4.21
- с товари от същия клас и с други класификационни кодове или с товари от други класове, когато е разрешено смесено опаковане за тях; или
 - с товари, които не подлежат на предписанията на RID, при условие, че не реагират опасно помежду си.
- MP 17** Могат (в количества, ненадхвърлящи 0,5 литра за вътрешна опаковка и 1 литър за пакет) да бъдат опаковани заедно в комбинирана опаковка съгласно 6.1.4.21
- с товари от други класове, с изключение на клас 7, когато е разрешено смесено опаковане за тях; или
 - с товари, които не подлежат на предписанията на RID, при условие, че не реагират опасно помежду си.
- MP 18** Могат (в количества, ненадхвърлящи 0,5 кг за вътрешна опаковка и 1 кг за пакет) да бъдат опаковани заедно в комбинирана опаковка съгласно 6.1.4.21
- с товари от други класове, с изключение на клас 7, когато е разрешено смесено опаковане за тях; или
 - с товари, които не подлежат на предписанията на RID, при условие, че не реагират опасно помежду си.
- MP 19** Могат (в количества, ненадхвърлящи 5 литра за вътрешна опаковка) да бъдат опаковани заедно в комбинирана опаковка съгласно 6.1.4.21
- с товари от същия клас и с други класификационни кодове или с товари от други класове, когато е разрешено смесено опаковане за тях; или
 - с товари, които не подлежат на предписанията на RID, при условие, че не реагират опасно помежду си.
- MP 20** Могат да бъдат опаковани заедно с вещества от същия номер по ООН.

Не трябва да бъдат опаковани заедно с товари от клас 1, отнасящи се към различни номера по ООН.

Не трябва да бъдат опаковани заедно с товари от други класове или с товари, които не подлежат на предписанията на RID.

Когато стоките са опаковани заедно, съгласно настоящата специална разпоредба, трябва да се държи сметка за евентуалното изменение на класирането на пакетите съгласно 2.2.1.1. За обозначението на товарите в товарителницата виж 5.4.1.2.1 b).

- MP 21** Могат да бъдат опаковани заедно с предмети от същия номер по ООН.

Не трябва да бъдат опаковани заедно с товари от клас 1, отнасящи се към различни номера по ООН, с изключение

a) на техните собствени средства за възпламеняване, при условие, че:

- (i) тези средства не могат да се задействат при нормални условия за превоз; или
- (ii) тези средства са снабдени с най-малко две ефективни защитни устройства, които да предпазят предмета в случай на случайно задействане на запалващото средство; или
- (iii) ако тези средства не разполагат с две ефективни защитни устройства (т.е. със средства за възпламеняване, отнасящи се към група на съвместимост B), по мнение на компетентния орган на страната на произхода¹⁾ случайното задействане на средствата за възпламеняване не може да доведе до експлозия на предмет при нормални условия за превоз; и

b) предметите, принадлежащи към групи на съвместимост C, D и E.

¹⁾ Ако държавата на произхода не е страна членка на COTIF, уточнението трябва да бъде въведено от компетентния орган на първата държава членка на COTIF по маршрута на превоза.

Не трябва да бъдат опаковани заедно с товари от други класове или с товари, които не подлежат на предписанията на RID.

Когато товарите са опаковани заедно съгласно настоящата специална разпоредба трябва да се държи сметка за евентуалното изменение на класирането на пакетите според 2.2.1.1. За обозначението на товарите в товарителницата виж 5.4.1.2.1 b).

MP 23 Могат да бъдат опаковани с предмети със същия номер по ООН.

Не трябва да бъдат опаковани заедно с товари от клас 1 с различни номера по ООН; с изключение на собствените им задействащи средства, при условие, че тези средства не могат да се задействат при нормални условия на превоз.

Не трябва да бъдат опаковани заедно с товари от други класове или с товари, които не подлежат на предписанията на RID.

Когато товарите са опаковани заедно съгласно настоящото специално разпореждане, трябва да се имат предвид възможните промени в класирането на пакетите в съответствие с 2.2.1.1. За обозначението на товарите в товарителницата виж 5.4.1.2.1 b).

MP 24 Могат да бъдат опаковани заедно с вещества с други номера по ООН, посочени в таблицата по-долу при следните условия:

- ако буквата "А" е посочена в таблицата, веществата с тези номера по ООН могат да бъдат опаковани заедно без никакви особени ограничения за маса;
- ако буквата "В" е посочена в таблицата, веществата с тези номера по ООН могат да бъдат включени в същата опаковка с обща маса до 50 кг взривни вещества.

Когато товарите са опаковани заедно съгласно настоящата специална разпоредба, трябва да се имат предвид възможните промени в класирането на пакетите в съответствие с 2.2.1.1. За обозначение на товарите в товарителницата виж 5.4.1.2.1 b).

№ по ООН	0012	0014	0027	0028	0044	0054	0160	0161	0186	0191	0194	0195	0197	0238	0240	0312	0333	0334	0335	0336	0337	0373	0405	0428	0429	0430	0431	0432
0012		A																										
0014	A																											
0027				B	B		B	B																				
0028			B		B		B	B																				
0044			B	B			B	B																				
0054									B	B	B	B	B	B	B	B						B	B	B	B	B	B	B
0160			B	B	B			B																				
0161			B	B	B		B																					
0186						B				B	B	B	B	B	B	B						B	B	B	B	B	B	B
0191						B			B		B	B	B	B	B	B						B	B	B	B	B	B	B
0194						B			B	B		B	B	B	B	B						B	B	B	B	B	B	B
0195						B			B	B	B		B	B	B	B						B	B	B	B	B	B	B
0197						B			B	B	B	B		B	B	B						B	B	B	B	B	B	B
0238						B			B	B	B	B	B		B	B						B	B	B	B	B	B	B
0240						B			B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B
0312						B			B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B
0333																		A	A	A	A							
0334																		A		A	A	A						
0335																		A	A		A	A						
0336																		A	A	A		A						
0337																	A	A	A	A								
0373						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B
0405						B			B	B	B	B	B	B	B	B						B		B	B	B	B	B
0428						B			B	B	B	B	B	B	B	B						B	B		B	B	B	B
0429						B			B	B	B	B	B	B	B	B						B	B	B		B	B	B
0430						B			B	B	B	B	B	B	B	B						B	B	B	B		B	B
0431						B			B	B	B	B	B	B	B	B						B	B	B	B	B		B
0432						B			B	B	B	B	B	B	B	B						B	B	B	B	B	B	

Глава 4.2

Използване на подвижни цистерни и многоелементни газови контейнери (MEGC), удостоверени по ООН

- 4.2.1 Общи разпоредби за използване на подвижни цистерни за превоз на веществата от класове от 3 до 9**
- 4.2.1.1** Настоящият раздел представя общите разпоредби, свързани с използването на подвижни цистерни за превоз на вещества от класове 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7, 8 и 9. Освен на тези общи разпоредби, подвижните цистерни трябва да отговарят и на приложимите предписания за разработка и изграждане на подвижни цистерни, както и на проверките и изпитанията, на които трябва да бъдат подложени и които са описани в раздел 6.7.2. Веществата трябва да бъдат превозвани в подвижни цистерни съгласно инструкциите за превоз в подвижни цистерни, изложени в колона 10 на таблица А от глава 3.2 и в 4.2.5.2.6 (от Т 1 до Т 23), както и на специалните разпоредби, приложими за превоз на подвижни цистерни, отнесени към всяко вещество в колона 11 на таблица А от глава 3.2.
- 4.2.1.2** По време на превоза подвижните цистерни трябва да бъдат адекватно предпазени срещу повреда на резервоара и експлоатационното оборудване в случай на страничен или надлъжен удар, или преобръщане. Ако резервоарите и експлоатационното оборудване се изградени така, че да могат да издържат на удари и преобръщане, тази защита не е необходима. Примери за такава защита са посочени в 6.7.2.17.5.
- 4.2.1.3** Някои вещества са химически нестабилни. Те трябва да бъдат приемани за превоз само тогава, когато са били предприети необходимите мерки срещу опасно разпадане, трансформиране или полимеризиране по време на превоза. За тази цел трябва да се следи специално резервоарите да не съдържат никакви вещества, които могат да улеснят тези реакции.
- 4.2.1.4** Температурата на външната повърхност на резервоара, с изключение на отворите и затварящите им средства, или на външната повърхност на термичната изолация не трябва да надвишава 70°C по време на превоза. Когато веществата се превозват при повишени температури в течно или твърдо състояние, резервоарът трябва да е снабден с термична изолация, за да се изпълни това изискване.
- 4.2.1.5** Празните подвижни цистерни, които не са почистени и дегазирани, трябва да отговарят на същите предписания, както пълните подвижни цистерни, напълнени със същото вещество преди това.
- 4.2.1.6** Веществата не трябва да бъдат превозвани в същата камера или в съседни камери, ако съществува риск да реагират опасно помежду си (виж определението "опасна реакция" в 1.2.1).
- 4.2.1.7** Сертификатът за одобряване на вида, протоколът от изпитанията и сертификатът с резултатите от първоначалната проверка и изпитание за всяка подвижна цистерна, издадени от компетентния орган или упълномощената от него организация, трябва да бъдат запазени от органа или организацията и от собственика. Собствениците трябва да са в състояние да предоставят тези документи при поискване от всеки компетентен орган.
- 4.2.1.8** С изключение на случаите, когато името на превозваното вещество е изписано на металната табелка, за която става въпрос в 6.7.2.20.2, копие от споменатия в 6.7.2.18.1 сертификат трябва да бъде предоставен при поискване от страна на компетентния орган или от упълномощената от него организация и незабавно представен от изпращача, получателя или от представителя.
- 4.2.1.9 Степен на пълнене**
- 4.2.1.9.1** Преди пълненето изпращачът трябва да е сигурен, че използваната подвижна цистерна е от подходящия вид и да следи да не се пълни с вещества, които при контакт с материалите, от които е изработен резервоарът, уплътненията, експлоатационното оборудване и евентуалните защитни обшивки биха могли да образуват опасни продукти или да отслабят значително тези материали. Изпращачът трябва да може да изисква от производителя на превозваното вещество и от компетентния орган мнението им за съвместимостта на това вещество с материалите, от които е изработена подвижната цистерна.
- 4.2.1.9.1.1** Подвижните цистерни не трябва да бъдат пълнени над степените, посочени в раздели от 4.2.1.9.2 до 4.2.1.9.6. Условиата за приложение на 4.2.1.9.2, 4.2.1.9.3 или 4.2.1.9.5.1 за отделните вещества са уточнени в приложимите инструкции за превоз в подвижни цистерни или в специалните разпоредби от 4.2.5.2.6 или 4.2.5.3 в колона 10 или 11 на таблица А от глава 3.2.

4.2.1.9.2 В общите случаи на използване максималната степен на пълнене (в %) е дадена в следната формула:

$$\text{степен на пълнене} = \frac{97}{1 + \alpha (t_r - t_f)}$$

4.2.1.9.3 За течните вещества от клас 6.1 или от клас 8, които се отнасят към групи опаковки I и II, както и за течните вещества с абсолютно парно налягане над 175 кПа (1,75 бара) при 65°C, максималната степен на пълнене (в %) е дадена в следната формула:

$$\text{степен на пълнене} = \frac{95}{1 + \alpha (t_r - t_f)}$$

4.2.1.9.4 В тези формули α е средният коефициент на кубическо разширяване на течността в интервала между средната температура на течността по време на пълнене (t_f) и максималната средна температура на товара по време на превоза (t_r). За течности, превозвани в условията на обкръжаващата среда, α би могло да бъде изчислено по формулата:

$$\alpha = \frac{d_{15} - d_{50}}{35 d_{50}}$$

в която d_{15} и d_{50} са обемната маса на течността съответно при 15°C и 50°C.

4.2.1.7.1.1 Максималната средна температура на товара (t_r) трябва да е фиксирана на 50°C; при все това за превози, извършвани в умерени или екстремни климатични условия, заинтересованите компетентни власти могат да приемат по-ниска граница или да определят по-висока граница в зависимост от случая.

4.2.1.9.5 Разпоредбите от 4.2.1.9.2 до 4.2.1.9.4.1 не се прилагат за подвижните цистерни, съдържанието на които поддържа температура над 50°C по време на превоза (например посредством загряващо устройство). За подвижните цистерни, снабдени с такова устройство, трябва да се използва температурен регулатор, който да не позволява никога цистерната да бъде напълнена повече от 95% по всяко време на превоза.

4.2.1.9.5.1 За течности, превозвани при повишена температура, максималната степен на пълнене (в %) се определя по формулата:

$$\text{степен на пълнене} = 95 \frac{d_r}{d_f}$$

където d_f и d_r представляват съответно обемната маса на течността при средна температура на течността при пълнене и максималната средна температура на товара по време на превоз.

4.2.1.9.6 Подвижните цистерни не трябва да бъдат представяни за транспорт:

- а) напълнени повече от 20%, но по-малко от 80% с течности, които имат вискозитет по-малък от 2680 мм²/с при 20°C или в случаите на загрети вещества с максимална температура на веществото по време на превоз, освен когато резервоарите на подвижните цистерни са разделени от прегради или антивъзпалови плочи на сектори с максимален капацитет от 7500 литра;
- б) ако остатъци от превозваното вещество се полепят по външната страна на резервоара или по експлоатационното оборудване;
- в) ако има теч или повреда до такава степен, че целостта на цистерната или на устройствата за повдигане или стифиране могат да са засегнати; и
- г) ако експлоатационното оборудване не е проверявано и не е преценено, че е в добро работно състояние.

4.2.1.9.7 Джобовите на вилките на повдигачите на подвижните цистерни трябва да бъдат запущени по време на пълнене на цистерните. Тази разпоредба не се отнася за подвижните цистерни, за които съгласно 6.7.3.13.4 не е необходимо да бъдат снабдени със запущащи средства за джобовете на вилките на повдигачите устройства.

4.2.1.10 **Допълнителни разпоредби, приложими за веществата от клас 3**

4.2.1.10.1 Всички подвижни цистерни, предназначени за превоз на запалими течности, трябва да са херметически затворени и да са снабдени с устройство за освобождаване на налягането съгласно предписанията, указани от 6.7.2.8 до 6.7.2.15.

4.2.1.10.1.1 За подвижните цистерни, предназначени само за превоз по суша, глави 4.3 и 6.8 могат да разрешат отворени проветриващи системи.

4.2.1.11 Допълнителни разпоредби, приложими за веществата от клас 4.1 (с изключение на самореагиращите вещества), 4.2 или 4.3

(запазено)

Забележка: За самореагиращите вещества от клас 4.1 виж 4.2.1.13.1.

4.2.1.13 Допълнителни разпоредби, приложими за органичните пероксиди от клас 5.2 и за самореагиращите вещества от клас 4.1

4.2.1.13.1 Всяко вещество трябва да бъде подложено на изпитания. Протоколът за изпитанията трябва да бъде представен на компетентния орган от държавата на произхода за одобрение. Известие за това одобрение трябва да бъде изпратено на компетентния орган на приемащата страна. Известието трябва да посочва приложимите условия за превоз и да включва протокола с резултатите от изпитанията. Извършените изпитания трябва да включват следното:

- a) да доказват съвместимостта на всички материали, които обикновено влизат в контакт с веществото по време на превоз;
- b) да предоставят данните за разработката на устройството за освобождаване на налягането и за освобождаване на аварийното налягане, като се отчитат характеристиките на разработката на подвижната цистерна.

4.2.1.13.2 Следните разпоредби се прилагат за подвижни цистерни, предназначени за превоз на органични пероксиди тип F или за самореагиращи вещества тип F с температура на самоускоряващ се разпад (TDAA) при температура най-малко равна на 55°C. Тези разпоредби имат предимство пред посочените в раздел 6.7.2 в случай, когато има противоречие с последните. Аварийните обстоятелства, които трябва да се имат предвид, са самоускоряващият се разпад на веществото и обхващането му от пламъци, както е посочено в 4.2.1.13.8.

4.2.1.13.3 Допълнителните разпоредби за превоз на органични пероксиди или на самореагиращи вещества с TDAA под 55°C трябва да бъдат определени от компетентния орган на държавата на произхода; те трябва да бъдат съобщени на компетентния орган на страната получател.

4.2.1.13.4 Подвижната цистерна трябва да издържа на изпитателно налягане от най-малко 0,4 МПа (4 бара).

4.2.1.13.5 Подвижната цистерна трябва да бъде разработена така, че да издържа на изпитателно налягане от най-малко 0,4 МПа (4 бара).

4.2.1.13.6 Подвижните цистерни трябва да бъдат снабдени с температурни сензорни устройства.

4.2.1.13.7 Устройствата за освобождаване на налягането трябва да имат монтирани пружинни вентили, които да предотвратяват значително натрупване на налягане във вътрешността на подвижната цистерна, причинено от разпадане на продуктите или от отделяне на пари при температура от 50°C. Капацитетът и задействащото налягане за отварянето на вентилите трябва да се основават на резултатите от изпитанията, уточнени в 4.2.1.13.1. При все това задействащото налягане за отваряне в никакъв случай не трябва да бъде такова, че да изтече течност от вентилите, ако подвижната цистерна се е преобърнала.

4.2.1.13.8 Устройствата за аварийно освобождаване на налягането могат да се състоят от вид пружинни устройства или с разрушаващ се предпазен диск, разработени, за да вентилират всички продукти от разпадането и освободените пари в продължение най-малко на един час от пълното поглъщане от пламъците, съгласно условията, определени по следната формула:

$$q = 70961 \times F \times A^{0.82}$$

където:

q = топлинна абсорбция [W]

A = овлажнена повърхност [m²]

F = изолационен фактор

F = 1 за неизолирани резервоари или за изолирани товари,

където:

$$F = \frac{U (923 - T)}{47032}$$

K = топлопроводимост на изолационния слой [W.m⁻¹.K⁻¹]

L = дебелина на изолационния слой [m]

$U = K/L$ = коефициент на топлопредаване на изолацията [$W.m^{-2}.K^{-1}$]

T_{PO} = температура на веществото в условия на изпускането му [K]

Началното налягане за отваряне на устройството или устройствата за аварийно освобождаване на налягането трябва да надвишава предписаното в 4.2.1.13.7 и да е основано на резултатите от изпитанията, описани в 4.2.1.13.1. Тези устройства трябва да бъдат оразмерени така, че максималното налягане в подвижната цистерна никога да не надхвърля изпитателното налягане.

Забележка: В допълнение 5 на Наръчника за изпитания и критерии може да се намери метод, позволяващ да се определи оразмеряването на устройствата за аварийно освобождаване на налягането.

4.2.1.13.9 За термично изолираните подвижни цистерни трябва да се изчисли капацитетът и калибрирането на устройствата за аварийно освобождаване на налягането въз основа на хипотезата за загубата на изолация на 1% от повърхността.

4.2.1.13.10 Вентилите за освобождаване на налягането и пружинните вентили трябва да бъдат снабдени с устройство за улавяне на пламъците. Трябва да се има предвид намаляването на капацитета на освобождаване, причинено от това устройство.

4.2.1.13.11 Експлоатационното оборудване, като вентили и външни тръбопроводи, трябва да бъде поставено така, че да не остава вещество в него след пълненето на подвижната цистерна.

4.2.1.13.12 Подвижните цистерни могат да бъдат термично изолирани или защитени от слънцето с предпазен кожух. Ако TDAA на веществото в подвижната цистерна е равно или под 55°C или ако подвижната цистерна е алуминиева, трябва да бъде напълно изолирана. Външната повърхност трябва да е бяла на цвят или от полиран метал.

4.2.1.13.13 Степента на пълнене не трябва да надвишава 90% при 15°C.

4.2.1.13.14 Предписаната маркировка в 6.7.2.20.2 трябва да включва номера по ООН и техническото наименование с посочване на одобрената концентрация на веществото.

4.2.1.13.15 Органичните пероксиди и самореагиращите вещества, специално изброени в инструкцията за подвижни цистерни T23 и 4.2.5.2.6, могат да бъдат превозвани в подвижни цистерни.

4.2.1.14 **Допълнителни разпоредби, приложими за веществата от клас 6.1**

(запазено)

4.2.1.15 **Допълнителни разпоредби, приложими за вещества от клас 7**

4.2.1.15.1 Подвижните цистерни, използвани за превоз на радиоактивни вещества, не трябва да бъдат използвани за превоз на други товари.

4.2.1.15.2 Степента на напълване на подвижните цистерни не трябва да надвишава 90% или всяка друга стойност, одобрена от компетентния орган.

4.2.1.16 **Допълнителни разпоредби, приложими за вещества от клас 8**

4.2.1.16.1 Устройствата за освобождаване на налягането в подвижните цистерни, използвани за превоз на вещества от клас 8, трябва да бъдат проверявани на периоди, които да не надхвърлят една година.

4.2.1.17 **Допълнителни разпоредби, приложими за вещества от клас 9**

(запазено)

4.2.2 **Общи разпоредби, свързани с използването на подвижни цистерни за превоз на неохладени втечнени газове**

4.2.2.1 Настоящият раздел указва общите разпоредби, свързани с използването на подвижни цистерни за превоз на неохладени втечнени газове.

4.2.2.2 Подвижните цистерни трябва да отговарят на предписанията за разработка и изграждане на подвижните цистерни, както и на проверките и изпитанията, на които трябва да бъдат подложени и които са указани в раздел 6.7.3. Неохладените втечнени газове трябва да бъдат превозвани в подвижни цистерни съгласно инструкцията за превоз в подвижни цистерни T 50, посочени в 4.2.5.2.6, и съобразно специалните разпоредби за превоз в подвижни цистерни на специфични неохладени втечнени газове, указани в колона 11 на таблица А от глава 3.2 и описани в 4.2.5.3.

4.2-4

- 4.2.2.3** По време на превоза подвижните цистерни трябва да са подходящо защитени от повреда на резервоара и на експлоатационното оборудване при страничен или надлъжен удар, или при преобръщане. Ако резервоарите и експлоатационното оборудване са изградени така, че да могат да издържат на удари и на преобръщане, тази защита не е необходима. Примерите за такава защита са дадени в 6.7.3.13.5.
- 4.2.2.4** Някои неохладени втечнени газове са химически нестабилни. Те трябва да бъдат допускани за превоз само, ако са взети необходимите мерки, за да се предотврати опасното им разпадане, трансформация или полимеризация по време на превоза. За целта трябва да се следи особено подвижните цистерни да не съдържат никакъв неохладен втечен газ, който може да улесни тези реакции.
- 4.2.2.5** С изключение на случаите, когато наименованието на превозвания (превозваните) газ (газове) е изписано на металната табелка, описана в 6.7.3.16.2, копие от споменатия в 6.7.3.14.1 сертификат трябва да бъде обявено при поискване от компетентен орган и незабавно представено от изпращача, получателя или представителя.
- 4.2.2.6** Празните непочистени и недегазирани подвижни цистерни трябва да отговарят на същите предписания, както и цистерните с преди това превозвания неохладен втечен газ.
- 4.2.2.7 Пълнене**
- 4.2.2.7.1** Преди пълнене подвижната цистерна трябва да бъде проверена, за да е доказано, че е от типа, одобрен за превоз на неохладен втечен газ, и да се следи да не бъде напълнена с неохладен втечен газ, който при контакт с материалите, от които е изработена цистерната, уплътненията, експлоатационното оборудване и евентуалните защитни покрития, могат да образуват опасни продукти или да отслабят значително устойчивостта на тези материали. При пълнене температурата на неохладения втечен газ трябва да остане в границите на разчетните температурни интервали.
- 4.2.2.7.2** Максималната маса на неохладения втечен газ за литър вместимост на цистерната (кг/л) не трябва да надхвърля обемната маса на неохладения втечен газ при 50°C, умножена по 0,95. От друга страна цистерната не трябва да бъде изцяло напълнена с течност при 60°C.
- 4.2.2.7.3** Подвижните цистерни не трябва да бъдат пълнени над допустимата им максимална брутна маса и допустимата максимална маса на товара, уточнена за всеки газ, подлежащ на превоз.
- 4.2.2.8** Подвижните цистерни не трябва да бъдат предавани за превоз, ако:
- a) плътността на пълнене е такава, че колебанията в съдържанието могат да предизвикат крайни хидравлични сили;
 - b) има теч;
 - c) са повредени до такава степен, че целостта на цистерната и или на устройствата за нейното повдигане или закрепване са повредени, и
 - d) експлоатационното оборудване не е проверено и преценено, че е в добро работно състояние.
- 4.2.2.9** Джобовите на вилките на повдигащите съоръжения на подвижните цистерни трябва да бъдат запущени по време на пълненето им. Тази разпоредба не се прилага само за подвижните цистерни, които според 6.7.4.12.4 не е необходимо да бъдат снабдени със средства за затваряне на джобовете на вилките.
- 4.2.3. Общи разпоредби, свързани с използването на подвижни цистерни за превоз на охладени втечнени газове.**
- 4.2.3.1** Този раздел посочва общите разпоредби, свързани с използването на подвижни цистерни за превоз на охладени втечнени газове.
- 4.2.3.2** Подвижните цистерни трябва да отговарят на предписанията, приложими за разработката и изграждането на подвижни цистерни, както и на проверките и изпитанията, на които трябва да бъдат подложени съгласно раздел 6.7.4. охладените втечнени газове трябва да бъдат превозвани в подвижни цистерни в съответствие с инструкцията за превоз в подвижни цистерни Т 75, описана в 4.2.5.2.6 и на специалните разпоредби, приложими за превоз в подвижни цистерни, отнасящи се за всеки охладен втечен газ в колона 11 на таблица А от глава 3.2 и описани в 4.2.5.3.
- 4.2.3.3** По време на превоза подвижните цистерни трябва да са подходящо защитени от повреда на резервоара и на експлоатационното оборудване при страничен или надлъжен удар, или при преобръщане. Ако резервоарите и експлоатационното оборудване са изградени така, че да могат да издържат на удари и на преобръщане, тази защита не е необходима. Примерите за такава защита са дадени в 6.7.4.12.5.

- 4.2.3.4** С изключение на случаите, когато наименованието на превозвания газ е изписано на металната табелка, описана в 6.7.4.15.2, копие от споменатия в 6.7.4.13.1 сертификат трябва да бъде обявено при поискване от компетентен орган и незабавно представено от изпращача, получателя или представителя.
- 4.2.3.5** Празните непочистени и недегазирани подвижни цистерни трябва да отговарят на същите предписания, както и цистерните с преди това превозвания охладен втечен газ.
- 4.2.3.6 Пълнене**
- 4.2.3.6.1** Преди пълнене подвижната цистерна трябва да бъде проверена, за да е доказано, че е от типа, одобрен за превоз на охладен втечен газ, и да се следи да не бъде напълнена с охладен втечен газ, който при контакт с материалите, от които е изработена цистерната, уплътненията, експлоатационното оборудване и евентуалните защитни покрития, могат да образуват опасни продукти или да отслабят значително устойчивостта на тези материали. При пълнене температурата на охладения втечен газ трябва да остане в границите на разчетните температурни интервали.
- 4.2.3.6.2** При оценката на началната степен на пълнене трябва да се вземе предвид необходимото време за престой на газа в цистерната за предвидения превоз, както и всяко забавяне, което може да се получи. Началната степен на пълнене на една цистерна, с изключение на случаите, за които се отнасят разпоредби 4.2.3.6.3 и 4.2.3.6.4, трябва да е такава, че, ако съдържащият се газ, с изключение на хелия, е доведен до температура, при която парното налягане е равно на максимално допустимото работно налягане (PSMA), обемът, зает от течността, да не надхвърля 98%.
- 4.2.3.6.3** Цистерните, предназначени за превоз на хелий, могат да бъдат пълнени до входното отворстие на устройството за изпускане на налягането, но не и над него.
- 4.2.3.6.4** По-висока начална степен на пълнене може да бъде разрешено, ако е одобрена от компетентния орган, когато предвидената продължителност на превоза е значително по-малка от времето, за което температурата се задържа в допустими граници.
- 4.2.3.7 Време за действително задържане на допустима температура**
Времето за действително задържане на температурата трябва да бъде изчислено за всеки превоз съгласно процедура, призната от компетентния орган, като се има предвид следното:
а) референтното време за задържане на температурата за охладени втечени газове, предназначени за превоз (виж 6.7.4.2.8.1) (както е посочено на табелката, за която е упоменато в 6.7.4.15.1);
б) плътността на действителното пълнене;
с) действителното налягане при пълнене;
д) най-ниското определено налягане на устройството или устройствата за ограничаване на налягането.
- 4.2.3.7.2** Времето за действително задържане на допустимата температура трябва да бъде маркирано или върху самата подвижна цистерна, или върху здраво закрепена към подвижната цистерна метална табелка в съответствие с 6.7.4.15.2.
- 4.2.3.8** Подвижните цистерни не трябва да се предават за превоз, ако:
а) плътността на пълнене е такава, че колебанията в съдържанието могат да предизвикат крайни хидравлични сили;
б) има теч;
с) са повредени до такава степен, че целостта на цистерната и или на устройствата за нейното повдигане или закрепване са повредени;
д) експлоатационното оборудване не е проверено и е преценено, че е в добро работно състояние.
е) времето за действително задържане на температурата за охладения газ, подлежащ на превоз, не е определено съгласно 4.2.3.7 и ако подвижната цистерна не е маркирана съгласно 6.7.4.15.2; и
ф) продължителността на превоза, включително и закъсненията, които могат да се получат, не надхвърля времето за действително задържане на допустимата температура.
- 4.2.3.9** Джобовите на вилките на повдигача трябва да бъдат затворени по време на пълнене на цистерните. Тази разпоредба не се прилага за подвижните цистерни, които в съответствие с 6.7.4.12.4 не се нуждаят от средства за затваряне на джобовете на вилките на повдигача.

- 4.2.4. Общи разпоредби, свързани с използването на многоелементни газови контейнери (MEGC), удостоверени по ООН**
- 4.2.4.1 Настоящият раздел съдържа общите разпоредби, свързани с използването на многоелементни газови контейнери (MEGC) за превоза на неохладени газове, визири в 6.7.5.**
- 4.2.4.2** MEGC трябва да отговарят на предписанията, приложими за разработката и изграждането, както и на проверките и на изпитанията, на които трябва да бъдат подложени според 6.7.5. Елементите на MEGC трябва да се подлагат на периодична проверка, както е указано в разпоредбите на инструкция за опаковки Р 200 - 4.1.4.1, и в 6.2.1.5.
- 4.2.4.3** По време на превоза MEGC трябва да са защитени срещу повреда на елементите и на експлоатационното оборудване в случай на страничен или надлъжен удар или преобръщане. Ако елементите и експлоатационното оборудване се изградени така, че издържат на удари и преобръщане, тази защита не е необходима. Примери за такава защита са дадени в 6.7.5.10.4.
- 4.2.4.4** Изпитанията и периодичните прегледи, на които трябва да се подлагат MEGC, са определени в 6.7.5.12. MEGC или елементите им не могат да се пълнят отново или да се пълнят от момента, в който трябва да бъдат подложени на периодичен преглед, но могат да бъдат превозвани след изтичането на крайния срок.
- 4.2.4.5 Пълнене**
- 4.2.4.5.1** Преди пълнене MEGC трябва да бъдат прегледани, за да има сигурност, че са от разрешения вид за превозвания газ и че приложимите в RID разпоредби са спазени.
- 4.2.4.5.2** Елементите на MEGC трябва да бъдат пълнени съобразно работните налягания, степените на пълнене и разпоредбите за пълнене, предписани в инструкция за опаковане Р 200 от 4.1.4.1, специфични за всеки газ, използван за пълненето на всеки елемент. В никакъв случай един MEGC или група елементи, не трябва да бъде пълнен като единица над най-ниското работно налягане на който и да е от дадените елементи.
- 4.2.4.5.3** MEGC не трябва да бъдат пълнени над допустимата им максимална брутна маса.
- 4.2.4.5.4** Изолиращите вентили трябва да бъдат затворени след пълненето и да останат затворени по време на превоза. Токсичните газове (групи Т, ТF, ТC, ТO, ТFС и ТOС) могат да бъдат превозвани в MEGC само при условие, че всеки от елементите е снабден с изолиращ вентил.
- 4.2.4.5.5** Отворът или отворите за пълнене трябва да бъдат затворени с капачки или запушалки. Непропускливостта на затварящите устройства и на оборудването трябва да са проверени от пълнещия след пълненето.
- 4.2.4.5.6** MEGC не трябва да бъдат представяни за пълнене, ако:
- a) са повредени до степен, че целостта на съдовете под налягане или тяхното структурно или експлоатационно оборудване могат да бъдат засегнати;
 - b) съдовете под налягане и тяхното структурно или експлоатационно оборудване са оценени, че са в лошо работно състояние; или
 - c) предписаните маркировки във връзка с одобрението, периодичните изпитания и пълнене, не са четливо изписани.
- 4.2.4.6** Напълнените MEGC не трябва да бъдат представени за превоз, ако:
- a) текат;
 - b) са повредени до степен, че целостта на съдовете под налягане или структурното и експлоатационното им оборудване могат да бъдат засегнати;
 - c) съдовете под налягане и структурното им или експлоатационно оборудване са прегледани и преценени, че са в лошо работно състояние; или
 - d) предписаните маркировки във връзка с одобрението, периодичните изпитания и пълнене, не са четливо изписани.
- 4.2.4.7** Празните, непочистени и необезгазени MEGC трябва да отговарят на същите разпоредби както и пълните с превозвания преди това газ MEGC.

4.2.5 Специални инструкции и разпоредби за превоз в подвижни цистерни

4.2.5.1 Общи положения

4.2.5.1.1 Този раздел включва инструкциите за превоз в подвижни цистерни, както и специалните приложими разпоредби за разрешените вещества за превоз в подвижни цистерни. Всяка инструкция за превоз в подвижни цистерни е обозначена с буквено-цифров код (например Т 1). Колона 10 от таблица А от глава 3.2 посочва инструкцията, приложима за всяко вещество, разрешено да бъде превозвано в подвижни цистерни. Когато няма никаква инструкция за превоз в колона 10 по отношение на определено вещество, превозът на това вещество в подвижни цистерни не е разрешен, с изключение на случаите, когато компетентен орган е издал разрешение по конкретните условия, указани в 6.7.1.3. Специалните разпоредби се отнасят за конкретните вещества в колона 11 от таблица А от глава 3.2. Всяка специална разпоредба е указана с буквено-цифров код (например ТР 1). Списък на тези специални разпоредби е даден в 4.2.5.3.

4.2.5.2 Инструкции за превоз в подвижни цистерни

4.2.5.2.1 Инструкциите за превоз в подвижни цистерни се прилагат за веществата от класове от 2 до 9. Те уведомяват за специфичните разпоредби, свързани с превоза в подвижни цистерни, които се прилагат за определени вещества. Трябва да бъдат спазвани като допълнение към общите разпоредби, указани в настоящата глава, и предписанията от глава 6.7.

4.2.5.2.2 За веществата от класове от 3 до 9 тези инструкции посочват минималното приложимо изпитателно налягане, минималната дебелина на стените на резервоара (отнесени към еталонна стомана), изискванията за отворите в ниската част и за устройството за освобождаване на налягането. В Инструкция Т 23 са изредени самореагиращите вещества от клас 4.1 и органичните пероксиди от клас 5.2, които са разрешени за превоз в подвижни цистерни.

4.2.5.2.3 Инструкция Т 50 е приложима за неохладени втечени газове и указва максималните допустими работни налягания, предписанията за отворите в ниската част, за устройствата за освобождаване на налягането и за плътността на пълнене за всеки неохладен втечен газ, разрешен за превоз в подвижни цистерни.

4.2.5.2.4 Определяне на подходящите инструкции за превоз в подвижни цистерни

4.2.5.2.5 Когато специфична инструкция за превоз в подвижни цистерни е посочена в колона 10 от таблица А от глава 3.2 за дадено вещество, възможно е да се използват други подвижни цистерни, отговарящи на други инструкции, които изискват по-високо минимално изпитателно налягане, по-голяма дебелина на стените на резервоара, а условията за състоянието на отворите в долната част и устройствата за освобождаване на налягането - по-строги. За определяне на подходящата подвижна цистерна, която може да бъде използвана за конкретни вещества важат следните указания:

Инструкция за превоз в специфицирани подвижни цистерни	Други инструкции за превоз в разрешени подвижни цистерни
T1	T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T2	T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T3	T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T4	T5, T6, T7, T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T5	T10, T14, T19, T20, T22
T6	T7, T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T7	T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T8	T9, T10, T13, T14, T19, T20, T21, T22
T9	T10, T13, T14, T19, T20, T21, T22
T10	T14, T19, T20, T22
T11	T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T12	T14, T16, T18, T19, T20, T22
T13	T14, T19, T20, T21, T22
T14	T19, T20, T22

Инструкция за превоз в специфицирани подвижни цистерни	Други инструкции за превоз в разрешени подвижни цистерни
T15	T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T16	T18, T19, T20, T22
T17	T18, T19, T20, T21, T22
T18	T19, T20, T22
T19	T20, T22
T20	T22
T21	T22
T22	Няма
T23	Няма

4.2.5.2.6 Инструкции за превоз в подвижни цистерни

Т 1 - Т 22 Инструкция за превоз в подвижни цистерни Т 1 - Т 22				
Тези инструкции се прилагат за течни и твърди вещества от класове от 3 до 9. Общите разпоредби от раздел 4.2.1 и предписанията от раздел 6.7.2 трябва да бъдат изпълнени.				
Инструкция за превоз в подвижни цистерни	Мин. изпитателно налягане (бар)	Мин. дебелина на резервоара (в мм за еталонна еталонна) (Виж 6.7.2.4)	Устройства за освобождаване от налягането (Виж 6.7.2.8)	Отвори в долната част (Виж 6.7.2.6)
T1	1,5	виж 6.7.2.4.2	обикновени	виж 6.7.2.6.2
T2	1,5	виж 6.7.2.4.2	обикновени	виж 6.7.2.6.3
T3	2,65	виж 6.7.2.4.2	обикновени	виж 6.7.2.6.2
T4	2,65	виж 6.7.2.4.2	обикновени	виж 6.7.2.6.3
T5	2,65	виж 6.7.2.4.2	виж 6.7.2.8.3	не са разрешени
T6	4	виж 6.7.2.4.2	обикновени	виж 6.7.2.6.2
T7	4	виж 6.7.2.4.2	обикновени	виж 6.7.2.6.3
T8	4	виж 6.7.2.4.2	обикновени	не са разрешени
T9	4	6 мм	обикновени	не са разрешени
T10	4	6 мм	виж 6.7.2.8.3	не са разрешени
T11	6	виж 6.7.2.4.2	обикновени	виж 6.7.2.6.3
T12	6	виж 6.7.2.4.2	виж 6.7.2.8.3	виж 6.7.2.6.3
T13	6	6 мм	обикновени	не са разрешени
T14	6	6 мм	виж 6.7.2.8.3	не са разрешени
T15	10	виж 6.7.2.4.2	обикновени	виж 6.7.2.6.3
T16	10	виж 6.7.2.4.2	виж 6.7.2.8.3	виж 6.7.2.6.3
T17	10	6 мм	обикновени	виж 6.7.2.6.3
T18	10	6 мм	виж 6.7.2.8.3	виж 6.7.2.6.3
T19	10	6 мм	виж 6.7.2.8.3	не са разрешени
T20	10	8 мм	виж 6.7.2.8.3	не са разрешени
T21	10	10 мм	обикновени	не са разрешени
T22	10	10 мм	виж 6.7.2.8.3	не са разрешени

Т 23		Инструкция за превоз в подвижни цистерни				Т 23
Тази инструкция се прилага за самореагиращи вещества от клас 4.1 и за органичните пероксиди от клас 5.2. Общите разпоредби от раздел 4.2.1 и предписанията от раздел 6.7.2 трябва да бъдат изпълнени. Допълнителните разпоредби за самореагиращи вещества от клас 4.1 и за органичните пероксиди от клас 5.2, изложени в 4.2.1.13 също трябва да бъдат изпълнени.						
№ по ООН	Вещество	Минимално изпитателно налягане (бар)	Минимална дебелина на резервара (в мм еталонна стомана)	Отвори в долната част	Устройство за освобождаване на налягането	Степен на пълнене
3109	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП F, ТЕЧЕН Терт-бутил хидропероксид ¹⁾ , не повече от 72% във вода Кумил хидропероксид , не повече от 90% в разредител от тип А Ди-терт-бутил-пероксид, не повече от 32% в разредител от тип А Изопропил кумил хидропероксид, не повече от 72% в разтворител от тип А Р-ментил хидро-пероксид, не повече от 72% в разредител от тип А Пинанил хидропероксид, не повече от 56% в разредител от тип А	4	виж 6.7.2.2.4.2	виж 6.7.2.6.3	виж 6.7.2.8.2 4.2.1.13.6 4.2.1.13.7 4.2.1.13.8	виж 4.2.1.13.13
3110	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ОТ ТИП F, ТВЪРД Дикумил пероксид ²⁾	4	виж 6.7.2.4.2	виж 6.7.2.6.3	виж 6.7.2.8.2 4.2.1.13.6 4.2.1.13.7 4.2.1.13.8	виж 4.2.1.13.13
3229	ТЕЧНО САМОРЕАГИРАЩО ВЕЩЕСТВО ТИП F	4	виж 6.7.2.4.2	виж 6.7.2.6.3	виж 6.7.2.8.2 4.2.1.13.6 4.2.1.13.7 4.2.1.13.8	виж 4.2.1.13.13
3230	ТВЪРДО САМОРЕАГИРАЩО В-ВО ТИП F	4	виж 6.7.2.4.2	виж 6.7.2.6.3	виж 6.7.2.8.2 4.2.1.13.6 4.2.1.13.7 4.2.1.13.8	виж 4.2.1.13.13

¹⁾ При условие, че са взети необходимите мерки, за да се получи безопасната равнозначност на разтворот 65% терт-бутилхидропероксид и 35% вода.

²⁾ Максимално количество за подвижна цистерна - 2000 кг.

	(охладителен газ R 21)	7,0 7,0 7,0			
1030	1,1-Дифлуоретан (охладителен газ R 152a)	16,0 14,0 12,4 11,0	разрешени	обикновени	0,79
1032	Диметиламин, безводен	7,0 7,0 7,0 7,0	разрешени	обикновени	0,59
1033	Метилов етер	15,5 13,8 12,0 10,6	разрешени	обикновени	0,58
1036	Етиламин	7,0 7,0 7,0 7,0	разрешени	обикновени	0,61
1037	Етилхлорид	7,0 7,0 7,0 7,0	разрешени	обикновени	0,80
1040	Етиленоксид с азот с общо максимално налягане 1MPa (10 бара) при 50°C	10,0	не са разрешени	виж 6.7.3.7.3	0,78
1041	Етиленоксид и въглероден двуокис в смес с повече от 9%, но не повече от 87% етиленоксид	виж опреде- лението в 6.7.3.1	разрешени	обикновени	виж 4.2.2.6
1055	Изобутилен (охладителен газ R 115)	8,1 7,0 7,0 7,0	разрешени	обикновени	0,52
1060	Метилацетилен и пропadiен в стабилизирана смес	28,0 24,5 22,0 20,0	разрешени	обикновени	0,43
1061	Метиламин, безводен	10,8 9,6 7,8 7,0	разрешени	обикновени	0,58
1062	Метилбромид, съдържащ най-много 2% хлорпикрин	7,0 7,0 7,0 7,0	не са разрешени	виж 6.7.3.7.3	1,51
1063	Метилхлорид (охладителен газ R 40)	14,5 12,7 11,3 10,0	разрешени	обикновени	0,81
1064	Метилмеркаптан	7,0 7,0 7,0 7,0	не са разрешени	виж 6.7.3.7.3	0,78
1067	Двуазотен четириокис	7,0 7,0 7,0 7,0	не са разрешени	виж 6.7.3.7.3	1,30
1075	Петролни газове, втечнени	виж опреде-	Разрешени	Обикновени	виж 4.2.2.6

		лението в 6.7.3.1			
1077	Пропилен	28,0 24,5 22,0 20,0	разрешени	обикновени	0,43
1078	Хладилен газ n.s.a	виж опреде- лението в 6.7.3.1	разрешени	обикновени	виж 4.2.2.7
1079	Сериен двуокис	11,6 10,3 8,5 7,6	не са разрешени	виж 6.7.3.7.3	1,23
1082	Трифлуорхлоретилен, стабилизиран (охладителен газ R 1113)	17,0 15,0 13,1 11,6	не са разрешени	виж 6.7.3.7.3	1,13
1083	Триметиламин, безводен	7,0 7,0 7,0 7,0	разрешени	обикновени	0,56
1085	Винилбромид, стабилизиран	7,0 7,0 7,0 7,0	разрешени	обикновени	1,37
1086	Винилхлорид, стабилизиран	10,6 9,3 8,0 7,0	разрешени	обикновени	0,81
1087	Метилвинилов етер стабилизиран	7,0 7,0 7,0 7,0	разрешени	обикновени	0,67
1581	Метилбромид и хлорпикрин, смес, съдържаща над 2% хлорпикрин	7,0 7,0 7,0 7,0	не са разрешени	виж 6.7.3.7.3	1,51
1582	Метилхлорид и хлорпикрин, смес	19,2 16,9 15,1 13,1	не са разрешени	виж 6.7.3.7.3	0,81
1858	Хексафлуорпропилен (охладителен газ R 1216)	19,0 16,9 15,1 13,1	разрешени	обикновени	1,11
1912	Метилхлорид и метиленхлорид, смес	15,2 13,0 11,6 10,1	разрешени	обикновени	0,81
1958	1,1-Дихлор-1,1,2,2,- тетрафлуоретан (охладителен газ R 114)	7,0 7,0 7,0 7,0	разрешени	обикновени	1,30
1965	Газообразни въглеродороди, втечнена смес, о.у.о.	виж опреде- лението в 6.7.3.1	разрешени	обикновени	виж 4.2.2.6
1969	Изобутан	8,5	разрешени	обикновени	0,49

		7,5 7,0 7,0			
1973	Хлордифлуорметан и хлорпентафлуоретан- смес с фиксирана точка на кипене, с около 49% хлордифлуорметан (охладителен газ R 502)	28,3 25,3 22,8 20,3	разрешени	обикновени	1,05
1974	Бромхлордифлуорметан (охладителен газ R 12B1)	7,4 7,0 7,0 7,0	разрешени	обикновени	1,61
1976	Октафлуорциклобутан (охладителен газ RC 318)	8,8 7,8 7,0 7,0	разрешени	обикновени	1,34
1978	Пропан	22,5 20,4 18,0 16,5	разрешени	обикновени	0 ,42
1983	1-хлор-2,2,2,-трифлуор-етан (охладителен газ R 113a)	7,0 7,0 7,0 7,0	разрешени	обикновени	1,18
2035	1,1,1-Трифлуоретан (охладителен газ R 143a)	31,0 27,5 24,2 21,8	разрешени	обикновени	0,76
2424	Октафлуорпропан	23,1 20,8 18,6 16,6	разрешени	обикновени	1,07
2517	1-хлор-1, 1- дифлуоретан-смес, аезотроп с около 74% дихлордифлуорметан (охладителен газ R 500)	20,0 18,0 16,0 14,5	разрешени	обикновени	1,01
3057	Трифлуорацетилхлорид	14,6 12,9 11,3 9,9	не са разрешени	виж 6.7.3.7.3	1,17
3070	Етиленов окис и дихлор-дифлуорметан - смес с не повече от 12,5% етиленов окис	14,0 12,0 11,0 9,0	разрешени	обикновени	1,14
3153	Перфлуорметилвинил етер	14,3 13,4 11,2 10,2	разрешени	обикновени	1,14
3159	1,1,1,2-тетрафлуоретан (охладителен газ R 134a)	17,7 15,7 13,8 12,1	разрешени	обикновени	1,04
3161	Запалим втечен газ о.у.о.	Виж определението в 6.7.3.1	разрешени	обикновени	виж 4.2.2.7
3163	Втечен газ n.s.a	Виж определението в 6.7.3.1	разрешени	обикновени	виж 4.2.2.6
3220	Пентафлуоретан	34,4	разрешени	обикновени	0,95

	(охладителен газ R 125)	30,8 27,5 24,5			
3252	Дифлуорметан (охладителен газ R 32)	43,0 39,0 34,4 30,5	разрешени	обикновени	0,78
3296	Хептафлуорпропан (охладителен газ R 227)	16,0 14,0 12,5 11,0	разрешени	обикновени	1,20
3297	Етиленов окис и хлортetraфлуоретан-смес с не повече от 8,8% етиленов окис	8,1 7,0 7,0 7,0	разрешени	обикновени	1,16
3298	Етиленов окис и пентофлуорметан - смес с не повече от 7,9% етиленов окис	25,9 23,4 20,9 18,6	разрешени	обикновени	1,02
3299	Етиленов окис и тетрафлуоретан - смес с не повече от 5,6% етиленов окис	16,7 14,7 12,9 11,2	разрешени	обикновени	1,03
3318	Амонячен разтвор с относителна плътност под 0,880 при 15°C съдържащ над 50% амоняк	виж опреде- лението в 6.7.3.1	разрешени	виж 6.7.3.7.3	виж 4.2.2.7
3337	Охладителен газ R 404 A	31,6 28,2 25,2 22,1	разрешени	обикновени	0,82
3338	Охладителен газ R 407 A	32,3 29,0 25,7 22,4	разрешени	обикновени	0,94
3339	Охладителен газ R 407 B	34,0 30,5 27,0 23,6	разрешени	обикновени	0,93
3340	Охладителен газ R 407 C	30,2 27,0 24,1 21,4	разрешени	обикновени	0,95

T 75	Инструкция за превоз в подвижни цистерни	T 75
Тази инструкция се прилага за охладени втечнени газове. Общите разпоредби от раздел 4.2.3 и предписанията от раздел 6.7.4 трябва да бъдат спазени.		

4.2.5.3 Специални разпоредби, приложими за превоз в подвижни цистерни

Специалните разпоредби се отнасят за някои допълнителни вещества или на мястото на тези, които са дадени в инструкциите за превоз в подвижни цистерни или в предписанията на глава 6.7. Тези разпоредби са указани с буквено-цифров код, започващ с буквите TP (от английски "Tank Provision") и са отнесени в колона 11 от таблица А от глава 3.2 по отношение на особени вещества. Следва списък на тези разпоредби:

- TP 1** Степента на пълнене съгласно 4.2.1.9.2 не трябва да надвишава:
- $$\left(\text{степен на пълнене} = \frac{97}{1 + \alpha (t_r - t_f)} \right)$$
- TP 2** Степента на пълнене съгласно 4.2.1.9.3 не трябва да надвишава:
- $$\left(\text{степен на пълнене} = \frac{95}{1 + \alpha (t_r - t_f)} \right)$$
- TP 3** За течности, превозвани с повишена температура, степента на пълнене съгласно 4.2.1.9.5.1 не трябва да надвишава:
- $$\left(\text{степен на пълнене} = 95 \frac{d_r}{d_f} \right)$$
- TP 4** Степента на пълнене не трябва да надхвърля 90% или всяка друга стойност, одобрена от компетентния орган (виж 4.2.1.15.2)
- TP 5** (запазена)
- TP 6** Цистерната трябва да е снабдена с устройства за освобождаване на налягането, пригодени за вместимостта ѝ и за характера на превозваните вещества, за да се избегне пръсване на цистерната при всякакви обстоятелства, включително и когато е обхваната от пламъци. Устройствата трябва да са съвместими с веществото.
- TP 7** Въздухът трябва да бъде отстранен в парната фаза с помощта на азот или по друг начин.
- TP 8** Изпитателното налягане на цистерната може да бъде намалено до 1,5 бара, ако пламнат, точка на превозваното вещество е над 0°C.
- TP 9** Вещество, отговарящо на това описание, може да бъде превозвано в цистерна само с разрешение на компетентния орган.
- TP 10** Изисква се оловна обшивка с дебелина не по-малко от 5 мм, която трябва да се подлага на годишно изпробване, или обшивка от друг подходящ материал, одобрен от компетентния орган.
- TP 11** (запазена)
- TP 12** Това вещество е силно корозионно за стоманата.
- TP 13** За превоза на това вещество трябва да бъде осигурен самостоятелен дихателен апарат.
- TP 14** (запазена)
- TP 15** (запазена)
- TP16** Цистерната трябва да бъде снабдена със специално устройство, за да се избегне/избегнат подналягане и свръхналягане при нормални условия на превоз. Това устройство трябва да е одобрено от компетентния орган. Предписанията, свързани с разпоредбите за освобождаване на налягането, са посочените в 6.7.2.8.3, за да се избегне кристализацията на продукта в устройството за освобождаване на налягането.
- TP 17** За термичната изолация на цистерната трябва да бъдат използвани само неорганични негорими материали.
- TP 18** Температурата трябва да се поддържа между 18°C и 40°C. Цистерните, съдържащи втвърдена метакрилна киселина, не трябва да бъдат претопляни по време на превоза.

TP 19	Изчислената дебелина на резервоара трябва да бъде увеличена с 3 мм. Дебелината на стените на резервоара трябва да бъде проверена с ултразвук по средата на интервала между периодичните изпитания за хидравлично налягане.
TP 20	Това вещество трябва да бъде превозвано само в термично изолирани цистерни под азотен слой.
TP 21	Дебелината на резервоара не трябва да е под 8 мм. Цистерните трябва да бъдат подложени на изпитание за хидравлично налягане и вътрешно проверявани на периоди, които да не надхвърлят две години и половина.
TP 22	Смазочните материали за съединенията и другите устройства трябва да са съвместими с кислорода.
TP 23	Превозът е разрешен при специалните условия, предписани от компетентните власти.
TP 24	Цистерната може да бъде оборудвана с устройство, което при условията на максимално напълване да е разположено в газовата фаза на резервоара, за да се избегне натрупването на прекалено налягане поради бавното разпадане на превозваното вещество. Това устройство трябва да гарантира, че изтичането на течност ще остане в приемливи граници в случай на преобръщане или проникване на външни вещества в цистерната. Това устройство трябва да е одобрено от компетентния орган или от посочена от него организация.
TP 25	(запазена)
TP 26	В случай на превоз в условия на повишена температура, нагряващото устройство трябва да бъде поставено извън резервоара. За № по ООН 3176 това предписание се прилага само, ако веществото реагира опасно с вода.
TP 27	Може да се използва цистерна, минималното изпитателно налягане на която е 4 бара, ако е доказано, че по-ниско или равно на тази стойност изпитателно налягане е допустимо съгласно определението за изпитателно налягане, посочено в 6.7.2.1.
TP 28	Може да се използва цистерна, минималното изпитателно налягане на която е 2,65 бара, ако е доказано, че по-ниско или равно на тази стойност изпитателно налягане е допустимо съгласно определението за изпитателно налягане, посочено в 6.7.2.1.
TP 29	Може да се използва цистерна, минималното изпитателно налягане на която е 1,5 бара, ако е доказано, че по-ниско или равно на тази стойност изпитателно налягане е допустимо съгласно определението за изпитателно налягане, посочено в 6.7.2.1.
TU18	Степента на пълнене трябва да остане под нивото, при което, ако съдържанието се затопли до температура, при която парното налягане се изравни с налягането за отваряне на предпазния вентил, обемът на течността би достигнал 95% от капацитета на цистерната при тази температура. Предписанието от 4.3.2.3.4 не се прилага.
TU19	Цистерните могат да бъдат напълнени до 98% при определените температура и налягане. Разпоредбата от 4.3.2.3.4 не се прилага.
TU20	(запазено)
TU21	Веществото трябва да е покрито; ако се използва вода като защитен агент, в момента на пълнене водният слой трябва да бъде най-малко 12-сантиметров; степента на пълнене при температура от 60°C не трябва да надвишава 98%. Ако за защитен агент се използва азот, степента на пълнене при 60°C не трябва да надхвърля 96%. Останалото пространство трябва да бъде запълнено с азот така, че след охлаждане налягането в нито един момент да не пада под атмосферното, дори и след охлаждане. Цистерната трябва да бъде затворена така, че да не се допусне никакво изтичане на газ.
TU22	Цистерните трябва да бъдат напълнени само до 90% от капацитета си; при средна температура на течността от 50°C трябва да остане 5% свободно от пълнене пространство.

TU23	Степента на пълнене за литър капацитет не трябва да надхвърля 0,93 кг, ако пълненето става на база маса. Ако пълненето се осъществява на база обем, степента на пълнене не трябва да надхвърля 85%.
TU24	Степента на пълнене за литър капацитет не трябва да надхвърля 0,95 кг, ако пълненето става на база маса. Ако пълненето се осъществява на база обем, степента на пълнене не трябва да надхвърля 85%.
TU25	Степента на пълнене за литър капацитет не трябва да надхвърля 1,14 кг, ако пълненето става на база маса. Ако пълненето се осъществява на база обем, степента на пълнене не трябва да надхвърля 85%.
TU26	Степента на пълнене не трябва да надвишава 85%.
TU27	Цистерните трябва да бъдат пълнени до 98% от капацитета си.
TU28	Цистерните трябва да бъдат пълнени до 95% от капацитета си при препоръчителна температура от 15°C.
TU29	Цистерните трябва да бъдат пълнени до 97% от капацитета си, като максималната температура след напълване не трябва да надвишава 140°C.
TU30	Цистерните трябва да бъдат пълнени според определеното в протокола на експертизата за одобрение на прототипа на цистерната, но съдържанието не трябва да надвишава 90% от капацитета.
TU31	Цистерните трябва да бъдат пълнени не повече от 1 кг за литър капацитет.
TU32	Цистерните трябва да бъдат максимално напълнени до 88% от капацитета си.
TU33	Цистерните трябва да бъдат напълнени най-малко до 88%, но не повече от 92% или до 2,86 кг на литър капацитет.
TU34	Цистерните трябва да бъдат напълнени най-много до 0,84 кг за литър капацитет.
TU35	Празните, непочистени вагон-цистерни и контейнер-цистерни, съдържащи тези вещества, не подлежат на предписанията на RID, ако са взети подходящите мерки с цел да се предотвратят евентуалните опасности.

Глава 4.3

Използване на вагон-цистерни, сменяеми цистерни, контейнер-цистерни и каси мобили с резервоари, изработени от метали, както и на агрегатни вагони и многоелементни газови контейнери (MEGC)

Забележка: За използването на подвижни цистерни виж глава 4.2; за използването на фиброармирани пластмасови контейнер-цистерни виж глава 4.4.

4.3.1. Сфера на приложение

4.3.1.1 Разпоредбите по цялата ширина на страницата се прилагат както за вагон-цистерни, сменяеми цистерни и агрегатни вагони, така и за контейнер-цистерни, каси мобили и MEGC. Разпоредбите, които се съдържат в една колона, се прилагат само за:

- вагон-цистерни, сменяеми цистерни и агрегатни вагони (лява колона)
- контейнер-цистерни, каси мобили и MEGC (дясна колона).

4.3.1.2 Настоящите разпоредби се прилагат за:

вагон-цистерни, сменяеми цистерни и агрегатни цистерни	контейнер-цистерни, каси мобили и MEGC,
използвани за превоз на газообразни, течни, прахообразни или гранулирани вещества.	

4.3.1.3 Раздел 4.3.2 изброява разпоредбите, приложими за вагон-цистерни, сменяеми цистерни, контейнер-цистерни и каси мобили, предназначени за превоз на вещества от всички класове, както и за агрегатни вагони и MEGC, предназначени за превоз на газове от клас 2. Раздели 4.3.3 и 4.3.4 съдържат специалните разпоредби, които допълват или изменят разпоредбите от 4.3.2.

4.3.1.4 За предписанията, отнасящи се до изграждането, оборудването, одобряването на прототипа, проверките и изпитанията и маркировките, виж глава 6.8.

4.3.1.5 За преходните мерки за използване, отнасящи се до приложението в тази глава, виж:

1.6.3	1.6.4

4.3.2 Разпоредби, приложими за всички класове

4.3.2.1 Използване

4.3.2.1.1 Вещество, подлежащо на предписанията на RID, може да бъде превозвано във вагон-цистерни, каси мобили, агрегатни цистерни, контейнер-цистерни, агрегатни вагони и MEGC, само когато в колона 12 от таблица А от глава 3.2 е предвиден код-цистерна съгласно 4.3.3.1.1 и 4.3.4.1.1.

4.3.2.1.2 Изискваният тип цистерна, агрегатен вагон и MEGC е даден в кодирана форма в колона 12 от таблица А от глава 3.2. Идентификационните кодове, които се намират там, се състоят от букви или номера в определен ред. Обяснението за разчитане на четирите части на кода са дадени в 4.3.3.1.1. (когато веществото за превоз принадлежи към клас 2), и 4.3.4.1.1 (когато веществото за превоз принадлежи към класове от 3 до 9).¹⁾

4.3.2.1.3 Изискваният тип съгласно 4.3.2.1.2 отговаря на най-малко строгите предписания за изграждане, които са приемливи за въпросното вещество, с изключение на случаите, когато в тази глава или в глава 6.8 са дадени противоположни разпоредби или предписания. Възможно е да се използват цистерни, съответстващи на кодовете, които предписват по-високо максимално изчислено налягане, или по-строги изисквания за отворите за пълнене или изпразване, или за предпазните устройства/вентили (виж 4.3.3.1.1 за клас 2 и 4.3.4.1.1 за класове от 3 до 9).

4.3.2.1.4 За някои вещества цистерните, агрегатните вагони или MEGC подлежат на допълнителни изисквания, които са указани като специални разпоредби в колона 13 от таблица А от глава 3.2.

4.3.2.1.5 Цистерните, агрегатните вагони и MEGC трябва да бъдат товарени само с веществата за превоз, които са разрешени според 6.8.2.3.1 и които при контакт с материала на резервоара, уплътненията, оборудването и защитните обшивки няма да реагират опасно с тях (виж "опасна реакция" под 1.2.1), за да образуват опасни продукти или да отслабят значително здравината на тези материали.²⁾

¹⁾ Изключение правят цистерните, предназначени за превоз на вещества от клас 5.2 или 7 (виж 4.3.4.1.3)

²⁾ Може да бъде необходимо да се отправи запитване до производителя на превозваното вещество и до компетентния орган относно съвместимостта на това вещество с материалите на цистерната, агрегатния вагон или MEGC.

4.3.2.1.6 Хранителните продукти могат да бъдат превозвани в цистерни, използвани за превоз на опасни товари само, ако са взети необходимите мерки, които да предотвратяват всякаква опасност за общественото здравеопазване.

4.3.2.2 Степен на пълнене

4.3.2.2.1 Следните степени на пълнене не трябва да бъдат превишавани в цистерните, предназначени за превоз на течности при температури на околната среда:

а) за запалими вещества, които не представляват допълнителна опасност (например токсичност, корозия), натоварени в цистерни, снабдени с устройства за проветряване или с предпазни вентили (дори когато са предхождани от разкъсваща се мембрана):

$$\text{степен на пълнене} = \frac{100}{1 + \alpha (50 - t_F)} \quad \% \text{ от вместимостта}$$

б) за токсични или корозионни вещества (запалими или незапалими), натоварени в цистерни, снабдени с устройства за проветряване или с предпазни вентили (дори когато са предхождани от разкъсваща се мембрана):

$$\text{степен на пълнене} = \frac{98}{1 + \alpha (50 - t_F)} \quad \% \text{ от вместимостта}$$

в) за запалими вещества, за вещества с ниска степен на корозионност или токсичност (запалими или незапалими), натоварени в херметически затворени цистерни без предпазно устройство:

$$\text{степен на пълнене} = \frac{97}{1 + \alpha (50 - t_F)} \quad \% \text{ от вместимостта}$$

г) за силно токсични, токсични, силно корозионни или корозионни вещества (запалими или незапалими) в херметически затворени цистерни без предпазно устройство:

$$\text{степен на пълнене} = \frac{95}{1 + \alpha (50 - t_F)} \quad \% \text{ от вместимостта}$$

4.3.2.2.2 При тези формули α е средният коефициент на кубическо разширение на течността между 15°C и 50°C, т.е. с максимална разлика в температурите от 35°C;

$$\alpha \text{ се изчислява по формулата: } \frac{d_{15} - d_{50}}{35 \times d_{50}}$$

където d_{15} и d_{50} са обемните маси на течността при 15°C и 50°C и t_F е средната температура на течността в момента на пълненето.

4.3.2.2.3 Разпоредбите, указани по-горе в 4.3.2.2.1 от а) до г) не се прилагат за цистерни, чието съдържание се поддържа от отоплително устройство при температура над 50°C по време на превоза. При този случай първоначалното напълване трябва да е такова, че температура да се регулира по начин, при който цистерната по време на превоз да не бъде пълна над 95% и температурата на пълнене да не бъде превишавана.

4.3.2.2.4 (запазено)

Контейнер-цистерните, предназначени за превоз на течни вещества³⁾, които не са разделени на камери с максимална вместимост от 7500 литра посредством прегради или анти-вълнови плочи, трябва да бъдат пълнени с не повече от 80% или не по-малко от 20% от капацитета им.

4.3.2.3. Експлоатация

4.3.2.3.1 Дебелината на стените на резервоара по време на цялото му използване трябва да бъде над или равна на минималната стойност, определена в:

6.8.2.1.17 и 6.8.2.1.18

| от 6.8.2.1.17 до 6.8.2.1.20

³⁾ Съобразно настоящата разпоредба за течности трябва да се считат веществата, на които кинематичният вискозитет при 20°C е под 2680 mm²/s

4.3.2.3.2 (запазено)

Контейнер-цистерните/MEGC трябва да бъдат натоварени по време на превоза върху вагона така, че да бъдат достатъчно защитени посредством оборудването на носещия вагон или на самия контейнер-цистерна/MEGC срещу страничен или надлъжен удар, както и срещу преобръщане⁴⁾. Ако контейнер-цистерните/MEGC, включително и експлоатационното оборудване, са изградени така, че да могат да издържат на удари или на преобръщане, не е необходимо да бъдат защитени по този начин.

4.3.2.3.3. При пълнене и изпразване на цистерните, агрегатните вагони и на MEGC трябва да бъдат взети подходящи мерки, за да не се допусне опасни количества газ и пари да бъдат освободени. Цистерните, агрегатните вагони и MEGC трябва да бъдат затворени така, че съдържанието да не може да се разлива неконтролируемо навън. Отворите на цистерните с долно изпразване трябва да бъдат затворени посредством резбовани запушалки, глухи фланци или други също така ефективни устройства. Непропускливостта на затварящите устройства на цистерните, агрегатните вагони и MEGC трябва да бъде проверена от пълнача след напълването на цистерната. Това се отнася особено за горната част на потопената тръба.

4.3.2.3.4 Ако няколко затварящи устройства са монтирани серийно, най-близкото до превозваното вещество трябва да бъде затворено първо.

4.3.2.3.5 По време на превоза никакъв опасен остатък от напълненото вещество не трябва да се полепя по външната страна на цистерните.

4.3.2.3.6 Веществата, които създават риск от опасна реакция помежду си, не трябва да бъдат превозвани в съседни камери на цистерните.

Веществата, които създават риск от опасна реакция помежду си, могат да бъдат превозвани в съседни камери на цистерните, при условие, че въпросните камери са отделени със стена, дебелината на която е равна или по-голяма от тази на цистерната. Могат да бъдат превозвани и отделени от празно пространство или от празна камера, намираща се между натоварените камери.

4.3.2.4 Празни непочистени цистерни, агрегатни вагони и MEGC

Забележка: За празните непочистени цистерни, агрегатни вагони и MEGC могат да се прилагат специалните разпоредби TU1, TU2, TU4, TU16 и TU35 от 4.3.5.

4.3.2.4.1 По време на превоз никакъв опасен остатък от напълненото вещество не трябва да се полепя по външната страна на цистерните.

4.3.2.4.2 За да бъдат допуснати за движение празните непочистени цистерни, агрегатни вагони и MEGC трябва да бъдат затворени по същия начин и да бъдат в еднаква степен непропускливи, както и когато са били пълни.

4.3.2.4.3 Когато празни непочистени цистерни, агрегатни вагони и MEGC не са затворени по същия начин и не са непропускливи в същата степен, както когато са били пълни, и когато разпоредбите на RID не могат да бъдат спазени, трябва да бъдат придвижени при адекватни условия за безопасност към най-близкото подходящо място, за да се извърши почистването или поправката.

Условията за безопасност са адекватни, когато са взети подходящи мерки, за да се осигури безопасност, еднаква с тази, която се осигурява от разпоредбите на RID, както и за да предотврати неконтролируемо изтичане на опасни товари.

4.3.2.4.4 Празните непочистени вагон-цистерни, сменяеми цистерни, агрегатни вагони, контейнер-цистерни, каси мобили и MEGC могат да бъдат насочени след изтичане на сроковете, определени в 6.8.2.4.2 и 6.8.2.4.3, за да бъдат подложени на проверка.

⁴⁾ Примери за защита на резервоари:

- Например защитата срещу странични удари може да се състои от надлъжни лостове, предпазващи резервоара от двете страни на нивото на средната линия;
- Защитата срещу преобръщане може да се състои от усилващи скоби или фиксирани напречно на рамката лостове.
- Защитата срещу заден удар може да се състои от задна броня или рамка.

4.3.3 Специални разпоредби, приложими за клас 2

4.3.3.1 Кодиране и йерархия на цистерните

4.3.3.1.1 Кодиране на цистерни, агрегатни вагони и MEGC

Четири части на код-цистерните, указани в колона (12) от таблица А, глава 3.2, имат следното значение:

Част	Описание	Код-цистерна
1	Типове цистерна, агрегатен вагон или MEGC	C = цистерна, агрегатен вагон или MEGC за съгъстени P = цистерна, агрегатен вагон или MEGC за втечнени или разтворени газове R = цистерна за охладени втечнени газове
2	Разчетно налягане	x = цифрова стойност на съответното минимално изпитателно налягане съгласно таблицата от 4.3.3.2.5 или 22 = минимално разчетно налягане в бара
3	Отвори (виж 6.8.2.2 и 6.8.3.2)	B = цистерна с долни отвори за пълнене или изпразване с 3 затварящи устройства или агрегатни вагони или MEGC с отвори под нивото на течността или това за съгъстени газове C = цистерна с горни отвори за пълнене или изпразване с 3 затварящи устройства, която под нивото на течността има само отвори за почистване D = цистерна с горни отвори за пълнене или изпразване с 3 затварящи устройства или агрегатни вагони или MEGC без отвори под нивото на течността
4	Предпазни устройства/вентили	N = цистерна, агрегатен вагон или MEGC с предпазен вентил съгласно 6.8.3.2.9 и 6.8.3.2.10, който не е херметически затворен H = херметически затворена цистерна, агрегатен вагон или MEGC (виж 1.2.1)

Забележка: 1. Специалната разпоредба TU1, указана в колона 13 от таблица А от глава 3.2 за някои газове, означава, че газът може да бъде превозван само в агрегатен вагон или MEGC.
2. Налягането, обозначено на самата цистерна или на табелка, трябва да бъде най-много толкова, колкото стойността "x" или минималното разчетно налягане.

4.3.3.1.2 Йерархия на цистерните

Код-цистерна	Други кодове-цистерни, разрешени за вещества под този код
C*BN	C#BN, C#CN, C#DN, C#BH, C#CH, C#DH
C*BH	C#BH, C#CH, C#DH
C*CN	C#CN, C#DN, C#CH, C#DH
C*CH	C#CH, C#DH
C*DN	C#DN, C#DH
C*DH	C#DH
P*BN	P#BN, P#CN, P#DN, P#BH, P#CH, P#DH
P*BH	P#BH, P#CH, P#DH
P*CN	P#CN, P#DN, P#CH, P#DH
P*CH	P#CH, P#DH

P*DN	P#DN, P#DH
P*DH	P#DH
R*BN	R#BN, R#CN, R#DN
R*CN	R#CN, R#DN
R*DN	R#DN

Стойността, означена с "#", трябва да е равна или по-голяма от стойността, означена с "*".

Забележка: Това подреждане не взема под внимание евентуалните специални разпоредби (виж 4.3.5 и 6.8.4) за всяка рубрика.

4.3.3.2 Условия за пълнене и изпитателни налягания

4.3.3.2.1 Изпитателното налягане, приложимо за цистерните, предназначени за превоз на сгъстени газове, трябва да е равна или най-малко един и половина пъти работното налягане, определено в 1.2.1 за съдовете под налягане.

4.3.3.2.2 Изпитателното налягане, приложимо за цистерните за превоз на:

- втечнени газове при високо налягане и
- разтворени газове, трябва да бъде такова, че когато резервоарът е напълнен до максималната степен, налягането на веществото при 55°C за цистерни с термична изолация или при 65°C за цистерни без термична изолация, да не превишава изпитателното налягане.

4.3.3.2.3 Изпитателното налягане, приложимо за цистерните, предназначени за превоз на втечнени газове с ниско налягане трябва да бъде:

- ако цистерната е оборудвана с термична изолация - най-малко равна на парното налягане на течността при 60°C, намалено с 0,1 MPa (1 бар), но не по-малко от 1 MPa (10 бара);
- ако цистерната не е оборудвана с термична изолация - най-малко равна на парното налягане на течността при 65°C, намалено с 0,1 MP (1 бар), но не по-малко от 1MPa (10 бара).

Максималната допустима маса на съдържанието за литър капацитет е изчислена, както следва:
допустима максимална маса на съдържанието за литър капацитет = 0,95 x обемната маса на течната фаза при 50°C (в кг/л).

От друга страна парната фаза не трябва изчезва при температури под 60°C.

Ако диаметърът на резервоарите не надвишава 1,5 м, трябва да се приложат стойностите на изпитателното налягане и на максималната степен на пълнене, съгласно инструкцията за опаковки P200 от 4.1.4.1.

4.3.3.2.4 Изпитателното налягане за цистерни, предназначени за превоз на охладени втечнени газове, не трябва да бъде по-малко от 1,3 пъти разрешеното максимално работно налягане, указано върху цистерната, нито под 300 kPa (3 бара) (манометрично налягане); за цистерните, снабдени с вакуумна изолация, изпитателното налягане не трябва да е по-малко от 1,3 пъти разрешеното максимално работно налягане, увеличено с 100 kPa (1 бар).

4.3.3.2.5 Таблица на газове и газови смеси, които могат да бъдат приети за превоз във вагон-цистерни, агрегатни вагони, сменяеми цистерни, контейнер-цистерни и MEGC с указание за минималното изпитателно налягане, приложимо за цистерните, и, ако има възможност, за степента на пълнене.

За газове и газови смеси, отнасящи се към рубрики n.s.a, стойностите на изпитателното налягане и на степента на пълнене трябва да бъдат определени от експерт, одобрен от компетентния орган.

Когато цистерните, предназначени да съдържат сгъстени или втечнени газове с високо налягане, са подложени на по-ниско изпитателно налягане от посоченото в таблицата, и цистерните са снабдени с термична изолация, одобреният от компетентния орган експерт може да предприеме по-ниска максимална маса, при условие, че налягането на веществото в цистерната при 55°C не надвишава изпитателното налягане, шамповано върху цистерната.

№ по ООН	Наименование	Класификационен код	Минимално изпитателно налягане				Степен на пълнене
			с термична изолация		без термична изолация		
			МПа	бар	МПа	бар	
1008	Борен трифлуорид	2 TC	22,5 30	225 300	22,5 30	225 300	0,715 0,86
1062	Метилбромид, съдържащ най-много 2% хлорпикрин	2 T	1	10	1	10	1,51
1581	Метилбромид и хлорпикрин - смес, съдържаща над 2% хлорпикрин	2T	1	10	1	10	1,51
1859	Силициев тетрафлуорид	2 TC	20 30	200 300	20 30	200 300	0,74 1,10
1962	Етилен	2 F	12 22,5	120 225			0,25 0,36
					22,5 30	225 300	0,34 0,37
1982	Тетрафлуорметан (охладителен газ R14)		20 30	200 300	20 30	200 300	0,62 0,94
2036	Ксенон		12	120			1,30
					13	130	1,24
2193	Хексафлуоретан (охладителен газ R 116)		16 20	160 200			1,28 1,34
					20	200	1,10
2203	Силан ⁵⁾	2 F	22,5 25	225 250	22,5 25	225 250	0,32 0,36
2417	Карбонилфлуорид	2 TC	20 30	200 200	20 30	200 300	0,47 0,70
2451	Азотен трифлуорид	2 O	20 30	200 300	20 30	200 300	0,50 0,75

4.3.3.3. Експлоатация

4.3.3.3.1 Когато цистерните, агрегатните вагони или MEGC са одобрени за различни газове, промяната в използването им трябва да включва операции по изпразване, продухване и изпомпване на газовете в необходимата степен, за да се осигури безопасна експлоатация.

4.3.3.3.2 При предаване за транспорт на цистерни, агрегатни вагони или MEGC трябва да са видими само указанията, валидни според 6.8.3.5.6 за натоварените или току-що разтоварени газове; всички указания, свързани с други газове, трябва да бъдат заличени (виж фиш UIC 573 OR).

4.3.3.3.3 Елементите на агрегатните вагони и MEGC трябва да съдържат само един и същ газ.

⁵⁾ Считан като пирофорен

4.3.3.4	Предписания за контрол при пълнене на вагон-цистерни с течни газове	(запазено)
4.3.3.4.1	Мерки за контрол преди пълнене а) Трябва да се провери преди превоза за всеки газ дали указанията на табелата на цистерната (виж 6.8.2.5.1 и от 6.8.3.5. до 6.8.3.5.5) отговарят на указанията на табелата на вагона (виж 6.8.2.5.2, 6.8.3.5.6 и 6.8.3.5.7). За вагон-цистерните с многократно използване трябва специално да се провери дали от двете страни на вагона съгваемите табели са правилно изписани и се виждат добре. В никакъв случай ограниченията за товара върху табелата на вагона не трябва да надхвърлят максимално допустимата маса за пълнене, изписана на табелата на цистерната. б) Последната натоварена стока трябва да бъде определена или въз основа на указанията в товарителницата, или чрез анализ. В случай на нужда цистерната трябва да бъде почистена. в) Масата на остатъка от товара трябва да бъде определена (например чрез измерване на теглото) и взета под внимание при определянето на количеството за пълнене така, че вагон-цистерната да не бъде препълнена или претоварена. д) Трябва да бъде проверена непропускливостта на резервоара и на допълнителните съоръжения, както и тяхното правилно функциониране.	(запазено)
4.3.3.4.2	Процедури за пълнене При пълнене трябва да се спазват разпоредбите за експлоатационните директиви за вагон-цистерната.	(запазено)
4.3.3.4.3	Мерки за контрол след пълнене а) След пълнене трябва да се провери чрез еталонирани устройства за контрол (например измерване на теглото върху еталониран кантар) дали вагонът е препълнен или претоварен. Препълнените или претоварени вагон-цистерни трябва веднага да бъдат изпразнени безопасно докато бъде достигнато допустимото количество на пълнене. б) Частичното налягане на инертните газове в газообразна фаза не трябва да бъде повече от 0,2 МРа (2 бара) или манометричното налягане в газообразна фаза не трябва да надхвърля с повече от 0,1 МРа(1 бар) парното (абсолютно) налягане на течния газ при температурата на течната фаза. в) За вагоните с долно изпразване трябва да се провери след напълване дали вътрешните запущащи устройства са достатъчно добре затворени. д) Преди да се поставят цялостните фланци или други също така ефективни устройства, трябва да бъде проверена непропускливостта на затварящите устройства; евентуални случаи на пропускливост трябва да бъдат избегнати с подходящи мерки.	(запазено)

- е) На краищата на тръбните системи има възможност да се поставят цялостни фланци или други ефективни устройства. Тези затварящи устройства трябва да са снабдени с подходящи уплътнители за непропускливост. Те трябва да бъдат затворени, като се използват всички предвидени елементи при разработката им.
- ф) След това трябва да се пристъпи към последен оглед на вагона, на оборудването и на маркировката и да се установи, че не е допуснат никакъв теч на веществото, подлежащо на пълнене.

4.3.4 Специални разпоредби, приложими за класове от 3 до 9

4.3.4.1 Кодиране, опростен подход и йерархия на цистерните

4.3.4.1.1 Кодиране на цистерните

Четири части на кода-цистерна, посочен в колона (12) на таблица А от глава 3.2. имат следните значения:

Част	Описание	Код-цистерна
1	Типове цистерна	L = цистерна за вещества в течно състояние (течни вещества или твърди вещества, предадени за превоз в разтопено състояние) S = цистерна за вещества в твърдо състояние (прахообразни или гранулирани)
2	Разчетно налягане	G = минимално разчетно налягане според общите предписания от 6.8.2.1.14 1,5; 4; 10; 15 или 21 = минимално разчетно налягане в бара (виж 6.8.2.1.14)
3	Отвори (виж 6.8.2.2.3)	A = цистерна с долни отвори за пълнене и изпразване посредством 2 затварящи устройства B = цистерна с долни отвори за пълнене и изпразване посредством 3 затварящи устройства C = цистерна с горни отвори за пълнене и изпразване, като само отворите за почистване са под повърхността на течността D = цистерна с горни отвори за пълнене и изпразване без отвори под нивото на течността
4	Предпазни	V = цистерна с вентилационна система без устройства/предпазни вентили защитно искроулавящо устройство; или цистерна, която не издържа на експлозивно налягане F = цистерна с вентилационна система, снабдена със защитно искроулавящо устройство съгласно 6.8.2.2.6 или цистерна, която издържа на експлозивно налягане N = цистерна с предпазен вентил съгласно 6.8.2.2.7 или 6.8.2.2.8, която не е херметически затворена; такава цистерна може да бъде снабдена с вентили за освобождаване на налягането или с устройства за освобождаване на въздуха, управлявани чрез напрежение H = херметически затворена цистерна (виж определението в 1.2.1)

4.3.4.1.2 Опростен подход за определяне на кодовете-цистерни за групи вещества и йерархия на цистерни

Забележка: Някои вещества и групи вещества не са включени в този опростен подход, виж 4.3.4.1.3

Опростен подход				Йерархия на цистерните
Код цистерна	Група разрешени вещества			Други разрешени код-цистерни за веществата под този код
	Клас	Класификационен код	Група опаковки	
ТЕЧНОСТИ				
LGAV	3 9	F2 M9	III III	LGBV; LGBF; L1,5AH; L1,5BH; L4BN; L4BH; L4DH; L10BH; L10CH; L10DH; L15CH; L21DH
LGBV	4.1 5.1 9 9 както и групите разрешени вещества за код-цистерна LGAV	F2 O1 M6 M11	няма III III III	LGBF; 5BN; L1, L4BV; L4BN; L4BH; L4DH; L10BH; L10CH; L10DH; L15CH; L21DH
LGBF	3 3 както и групите разрешени вещества за код-цистерни LGAV и LGBV	F1 F1	II парно налягане при 50°C = 1,1 бара III	LGBH; L1,5BN; L1,5BH; L4BN; L4BH; L4DH; L10BH; L10CH; L10DH; L15CH; L21DH
L1,5BN	3 както и групите разрешени вещества за код-цистерни LGAV, LGBV и LGBF.	F1	I, II 1,1 бара < парно налягане при 50 °C = 1,75 бара	L4BN; L4BH; L4DH; L10BH; L10CH; L10DH; L15CH; L21DH.
L4BV	5.1	O1	-	-
L4BN	3 3 5.1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 както и групите вещества, разрешени за код-цистерни LGAV, LGBV, LGBF и L1,5BN	F1 FC O1 C1 C3 C4 C5 C7 C8 C9 C10 CF1 CF2 CS1 CS2 CW1 CW2 CO1 CO2 CT1 CT2 CFT M11	I парно налягане при 50°C >1,75 бара III I, II II, III II, III II, III II, III II, III II, III II, III II II II II II II II II II, III II, III II III	L4BH; L4DH; L10BH; L10CH; L10DH; L15CH; L21DH.

Опростен подход				Йерархия на цистерните	
Код	Група разрешени вещества			Други разрешени код-цистерни за веществата под този код	
цистер-на	Клас	Класификацио-нен код	Група опаковки		
ТЕЧНОСТИ					
L4BH	3	FT1	II, III	L4DH; L10BH; L10CH; L10DH; L15CH;	
	3	FT2	II		
	3	FC	II		
	3	FTC	II		
	6.1	T1	II, III		
	6.1	T2	II, III		
	6.1	T3	II, III		
	6.1	T4	II, III		
	6.1	T6	II, III		
	6.1	T7	II, III		
	6.1	TF1	II		
	6.1	TF2	II, III		
	6.1	TF3	II		
	6.1	TS	II		
	6.1	TW1	II		
	6.1	TO1	II		
	6.1	TC1	II		
	6.1	TC2	II		
	6.1	TC3	II		
	6.1	TFC	II		
	6.2	Рискова група 2			
9	M2	II			
както и групите разрешени вещества за код-цистерни LGAV, LGBV, LGBF, L1,5BN и L4BN.					
L4DH	4.2	S1	II, III	L10DH; L21DH	
	4.2	S3	II, III		
	4.2	ST1	II, III		
	4.2	ST3	II, III		
	4.2	SC1	II, III		
	4.2	SC3	II, III		
	4.3	W1	II, III		
	4.3	WF1	II, III		
	4.3	WT1	II, III		
	4.3	WC1	II, III		
	8	CT1	II, III		
както и групите разрешени вещества за код-цистерни LGAV, LGBV, LGBF, L1,5BN, L4BN и L4BH.					
L10BH	8	C1	I	L10CH; L10DH; L15CH ; L21DH	
	8	C3	I		
	8	C4	I		
	8	C5	I		
	8	C7	I		
	8	C8	I		
	8	C9	I		
	8	C10	I		
	8	CF1	I		
	8	?F2	I		
	8	CS1	I		
	8	?W1	I		
	8	CO1	T		
	8	CO2	T		
	8	CT1	I		
	8	CT2	I		
	8	COT	I		
	както и групите разрешени вещества за код-цистерни LGAV, LGBV, LGBF, L1,5BN, L4BN и L4BH.				

Опростен подход				Йерархия на цистерните
Код цистерна	Група разрешени вещества			Други разрешени код-цистерни за веществата под този код
	Клас	Класификационен код	Група опаковки	
ТЕЧНОСТИ				
L10CH	3	FT1	I	L10DH; L15CH; L21DH
	3	FT2	I	
	3	FC	I	
	3	FTC	I	
	6.1	T1	I	
	6.1	T2	I	
	6.1	T3	I	
	6.1	T4	I	
	6.1	T6	I	
	6.1	T7	I	
	6.1	TF1	I	
	6.1	TF2	I	
	6.1	TF3	I	
	6.1	TS	I	
	6.1	TW1	I	
	6.1	TO1	I	
	6.1	TC1	I	
	6.1	TC2	I	
	6.1	TC3	I	
	6.1	TC4	I	
	6.1	TFC	I	
както и групите разрешени вещества за код-цистерни LGAV, LGBV, LGBF, L1,5BN, L4BN, L4BH и L10BH.				
L10DH	4.3	W1	I	L21DH
	4.3	WF1	I	
	4.3	WT1	I	
	4.3	WC1	I	
	4.3	WFC	I	
	5.1	OTC	I	
	8	CT1	I	
	както и групите разрешени вещества за код-цистерни LGAV, LGBV, LGBF, L1,5BN, L4BN, L4BH, L4DH, L10BH и L10CH.			
L15CH	3	FT1	I	L21DH
	6.1	TF1	I	
	както и групите разрешени вещества за код-цистерни LGAV, LGBV, LGBF, L1,5BN, L4BN, L4BH, L10BH и L10CH.			
L21DH	4.2	S1	I	
	4.2	S3	I	
	4.2	SW	I	
	4.2	ST3	I	
	както и групите разрешени вещества за код-цистерни LGAV, LGBV, LGBF, L1,5BN, L4BN, L4BH, L4DH, L10BH, L10CH, L10DH и L15CH.			
L21DH	4.2	S1	I	
	4.2	S3	I	
	4.2	SW	I	
	4.2	ST3	I	
	както и групите разрешени вещества за код-цистерни LGAV, LGBV, LGBF, L1,5BN, L4BN, L4BH, L4DH, L10BH, L10CH, L10DH et L15CH.			

Опростен подход				Йерархия на цистерните	
Код цистерна	Група разрешени вещества			Други разрешени код-цистерни за веществата под този код	
	Клас	Класификационен код	Група опаковки		
ТВЪРДИ					
SGAV	4.1	F1	III	SGAN; SGAH; S4AH; S10AN; S10AH.	
	4.1	F3	III		
	4.2	S2	III		
	5.1	O2	II, III		
	8	C2	II, III		
	8	C4	III		
	8	C6	III		
	8	C8	III		
	8	C10	II, III		
	8	CT2	III		
	9	M7	III		
	9	M11	II, III		
SGAN	4.1	F1	II	SGAH; S4AH; S10AN; S10AH.	
	4.1	F3	II		
	4.1	FT1	II, III		
	4.1	FT2	II, III		
	4.1	FC1	II, III		
	4.1	FC2	II, III		
	4.2	S2	II, III		
	4.2	S4	II, III		
	4.2	ST2	II, III		
	4.2	ST4	II, III		
	4.2	SC2	II, III		
	4.2	SC4	II, III		
	4.3	W2	II, III		
	4.3	WS	II, III		
	4.3	WT2	II, III		
	4.3	WC2	II, III		
	5.1	O2	II, III		
	5.1	OT2	II, III		
	5.1	OC2	II, III		
	8	C2	II		
	8	C4	II		
	8	C6	II		
	8	C8	II		
	8	C10	II		
	8	CF2	II		
	8	CS2	II		
	8	CW2	II		
	8	CO2	II		
	8	CT2	II		
	9	M3	III		
	както и групите разрешени вещества за код -цистерни SGAV.				
	SGAH	6.1	T2		II, III
6.1		T3	II, III		
6.1		T5	II, III		
6.1		T7	II, III		
6.1		T9	II, III		
6.1		TF3	II		
6.1		TS	II		
6.1		TW2	II		
6.1		TO2	II		
6.1		TC2	II		
6.1		TC4	II		
9		M1	II, III		
както и групите разрешени вещества за код-цистерни SGAV и SGAN					

Опростен подход				Йерархия на цистерните
Код цистерна	Група разрешени вещества			Други разрешени код-цистерни за веществата под този код
	Клас	Класификационен код	Група опаковки	
ТВЪРДИ				
S4AH	9	M2	II	S10AH
	както и групите разрешени вещества за код-цистерни SGAV, SGAN и SGAN			
S10AH	8	C2	I	S10AH
	8	C4	I	
	8	C6	I	
	8	C8	I	
	8	C10	I	
	8	CF2	I	
	8	CS2	I	
	8	CW2	I	
	8	CO2	I	
	8	CT2	I	
	както и групите разрешени вещества за код-цистерни SGAV и SGAN			
S10AH	6.1	T2	I	
	6.1	T3	I	
	6.1	T5	I	
	6.1	T7	I	
	6.1	TS	I	
	6.1	TW2	I	
	6.1	TO2	I	
	6.1	TC2	I	
	6.1	TC4	I	
		както и групите разрешени вещества за код-цистерни SGAV, SGAN, SGAN и S10AN		

Забележка: Този йерархичен ред не е съобразен с евентуални специални разпоредби за всяка рубрика (виж 4.3.5 и 6.8.4)

Списъкът на разрешените код-цистерни според йерархията на цистерните, която е указана в горната таблица, не е задължително пълна. Тази таблица съдържа само код-цистерните, указани в таблица А от глава 3.2. Цистерните, които имат други код-цистерни,

- като посочените в тази таблица или в таблица А от глава 3.2, могат да бъдат също използвани, при условие, че първата част на кода (L или S) остава непроменени
- всеки друг елемент (цифрова или буквена стойност) на частите от 2 до 4 на тези код-цистерни отговаря на степен на безопасност, равна или по-висока от съответния елемент от посочения код-цистерна в таблица А от глава 3.2, съгласно следния възходящ ред:

Част 2: Разчетно налягане

G→ 1,5→ 2,65→ 4→ 10→15→ 21 бара

Част 3: Отвори

A→ B→ C→ D

Част 4: Вентили/устройства за безопасност

V→ F→ N→ H

Например цистерна, отговаряща на код L10CN, е разрешена за превоз на вещество, за което се отнася код-цистерна L4BN.

4.3.4.1.3

Следните вещества и групи вещества, за които знак "(+)" се появява след код-цистерна в колона 12 на таблица А от глава 3.2, са подложени на особени изисквания. В този случай алтернативното използване на цистерните за други вещества и групи вещества е разрешено само, ако това е уточнено в разрешителния типов сертификат. Йерархията от 4.3.4.1.2 не е приложима. При все това цистерните с най-високи изисквания според разпоредбите, посочени в края на таблицата от 4.3.4.1.2, могат да бъдат използвани, когато се държи сметка за специалните разпоредби, указани в колона 13 на таблица А от глава 3.2.

Предписанията за тези цистерни са дадени чрез следните код-цистерни, допълнени от съответните специални разпоредби, указани в колона (13) на таблица А от глава 3.2.

а) Клас 4.1:

№ по ООН 2448 сяра, разтопена - код LGBV

б) Клас 4.2:

№ по ООН1381 бял или жълт фосфор, сух, покрит с вода или в разтвор - код L10DH

№ по ООН 2447 бял или жълт фосфор, разтопен - код L10DH

с) Клас 4.3:

№ по ООН 1389 амалгама от алкални метали, № по ООН 1391 дисперсия от алкални метали или № по ООН 1391 дисперсия от алкално-земни метали, № по ООН 1392 амалгама от алкално-земни метали, № по ООН 1415 литий, № по ООН 1420 калиеви метални сплави, № по ООН 1421 течна сплав от алкални метали о.у.о., № по ООН 1422 калиево-натриеви сплави, № по ООН 1428 натрий, № по ООН 2257 калий - код L10BN

№ по ООН 1407 цезий и № по ООН 1423 рубидий - код L10CH

д) Клас 5.1:

№ по ООН 1873 перхлорна киселина 50-72% - код L4DN

№ по ООН 2015 водороден пероксид, съдържащ над 70% водороден пероксид - код L4DV

№ по ООН 2014 воден разтвор на водороден пероксид с 20-60% водороден пероксид, № по ООН 3149 стабилизирана смес от водороден пероксид и пероксиоцетна киселина - код L4BV

е) Клас 5.2:

№ по ООН 3109 органичен пероксид тип F, течен - код L4BN

№ по ООН 3110 органичен пероксид тип F, твърд - код S4BN

ф) Клас 6.1:

№ по ООН 1613 воден разтвор на циановодород и № по ООН 3294 алкохолен разтвор на циановодород - код L15DH

г) Клас 7:

всички вещества - специална цистерна

Минимални изисквания за течности - код L2, 65CN, за твърди вещества - код S2, 65CN

Ако не противоречат на общите предписания от настоящия параграф, цистерните, използвани за радиоактивни вещества, също могат да бъдат използвани за превоз на други вещества, в случай че са спазени предписанията от 5.1.3.2.

h) Клас 8:

№ по ООН 1052 безводен флуороводород и № по ООН флуороводородна киселина, съдържаща над 85% флуороводород - код L21DH

№ по ООН 1744 бром или № по ООН 1744 бромнен разтвор - код L21DH

№ по ООН 1791 хипохлоритен разтвор и № по ООН хлоритен разтвор - код L4BV

4.3.4.2 Общи разпоредби

4.3.4.2.1 Когато са натоварени горещи продукти, температурата на външната повърхност на цистерната или на топлоизолацията на резервоара, или на термоизолацията не трябва да надвишава 70°C по време на превоза.

4.3.4.2.2 Свързващите тръбопроводи между цистерните на няколко независими, но взаимосвързани вагон-цистерни (напр. влакова пратка) трябва да са изпразнени по време на превоза. (запазено)

4.3.4.2.3 Когато одобрените за втечнени газове от клас 2 цистерни са одобрени и за течни вещества от други класове, оранжевата лента, предвидена в 6.8.3.5.9 трябва да бъде закрыта или неразпознаваема да е направена по подходящ начин, така че да не бъде видима при превоз на тези течности. По време на превоза на тези течности надписите съгласно 6.8.3.5.6 б) или с) не трябва да се виждат от двете страни на вагон-цистерната или върху табелите. (запазено)

4.3.5

Специални разпоредби

Когато са посочени за рубрика в колона (13) на таблица А от глава 3.2, трябва да се приложат следните специални разпоредби:

- TU1** Цистерните трябва да бъдат предавани за превоз, след като веществото се е втвърдило изцяло и е било покрито с инертен газ. Празните непочистени цистерни, които са съдържали тези вещества, трябва да бъдат напълнени с инертен газ.
- TU2** Веществото трябва да е покрито с инертен газ. Празните непочистени цистерни, които са съдържали тези вещества, трябва да са напълнени с инертен газ.
- TU3** Вътрешността на резервоара и всички части, които могат да влязат в контакт с веществото, трябва да бъдат поддържани чисти. Не трябва да бъдат използвани никакви смазващи масла за помпи, вентили или други устройства, които могат да образуват опасни съединения с веществото.
- TU4** По време на превоз тези вещества трябва да се намират под слой инертен газ, налягането на който трябва да бъде най-малко 50 kPa (0,5 бара) (манометрично налягане).
Празните непочистени цистерни, съдържали тези вещества, трябва по време на предаване за превоз да са напълнени с инертен газ, налягането на който да бъде най-малко 50 kPa (0,5 бара).
- TU5** (запазено)
- TU6** Не се допускат за превоз в цистерни агрегатни вагони и MEGC , ако LC50 е под 200 ppm.
- TU7** Материалите, използвани, за да осигурят непропускливост на връзките или за поддържане на затварящите устройства, трябва да са съвместими със съдържанието.
- TU8** Не трябва да се използва за превоз цистерна от алуминиева сплав, освен ако тази цистерна не е предназначена изключително за този превоз, и при положение, че ацеталдехидът е без киселина.
- TU9** № по ООН бензин с парно налягане над 110 kPa (1.1 бар), но не повече от 150 kPa (1.2 бара) при 50°C, също може да бъде превозван в цистерни, които са изчислени съгласно 6.8.2.1.14а), и чието оборудване отговаря на 6.8.2.2.6.
- TU10** (запазено)
- TU11** При пълнене температурата на това вещество не трябва да надхвърля 60°C. Допуска се максимална температура от 80°C при условие, че точките на горене са избегнати и че са спазени следните условия. След като приключи пълненето, цистерните трябва да бъдат поставени под налягане (напр. със сгъстен въздух), за да се провери тяхната непропускливост. Трябва да бъде сигурно, че по време на превоза няма да се получи освобождаване на налягането. Преди изпразване трябва да има сигурност, че налягането в цистерните продължава да е по-високо от атмосферното налягане. Ако това не е така, трябва да се вкара инертен газ преди изпразването.
- TU12** В случай на промяна в използването резервоарите и оборудването им трябва грижливо да бъдат почистени от отпадъци преди и след превоза на това вещество.
- TU13** Цистерните трябва да бъдат чисти от замърсители по време на пълнене. Експлоатационното оборудване, като вентили и външни помпи, трябва да бъде изпразнено след пълненето или изпразването на цистерната.
- TU14** Защитните капачки на затварящите устройства трябва да бъдат заключени по време на превоза.
- TU15** Цистерните не трябва да бъдат използвани за превоз на хранителни продукти, изделия за консумация и храни за животни.
- TU16** При предаване за превоз празните непочистени цистерни трябва да бъдат:

	- напълнени с азот; - напълнени с вода не по-малко от 96% и не повече от 98% от капацитета им; между 1 октомври и 31 март тази вода трябва да съдържа достатъчно количество антифриз, за да бъде невъзможно да замръзне по време на превоза; антифризът трябва да бъде антикорозионен и да не реагира с фосфор.
TU17	Трябва да бъде превозвано само в агрегатни вагони или MEGC , чиито елементи са съставени само от съдове.
TU18	Степента на пълнене трябва да остане под нивото, при което, ако съдържанието се затопли до температура, при която парното налягане се изравни с налягането за отваряне на предпазния вентил, обемът на течността би достигнал 95% от капацитета на цистерната при тази температура. Предписанието от 4.3.2.3.4 не се прилага.
TU19	Цистерните могат да бъдат напълнени до 98% при определените температура и налягане. Разпоредбата от 4.3.2.3.4 не се прилага.
TU20	(запазено)
TU21	Веществото трябва да е покрито; ако се използва вода като защитен агент, в момента на пълнене водният слой трябва да бъде най-малко 12-сантиметров; степента на пълнене при температура от 60°C не трябва да надвишава 98%. Ако за защитен агент се използва азот, степента на пълнене при 60°C не трябва да надхвърля 96%. Останалото пространство трябва да бъде запълнено с азот така, че след охлаждане налягането в нито един момент да не пада под атмосферното, дори и след охлаждане. Цистерната трябва да бъде затворена така, че да не се допусне никакво изтичане на газ.
TU22	Цистерните трябва да бъдат напълнени само до 90% от капацитета си; при средна температура на течността от 50°C трябва да остане 5% свободно от пълнене пространство.
TU23	Степента на пълнене за литър капацитет не трябва да надхвърля 0,93 кг, ако пълненето става на база маса. Ако пълненето се осъществява на база обем, степента на пълнене не трябва да надхвърля 85%.
TU24	Степента на пълнене за литър капацитет не трябва да надхвърля 0,95 кг, ако пълненето става на база маса. Ако пълненето се осъществява на база обем, степента на пълнене не трябва да надхвърля 85%.
TU25	Степента на пълнене за литър капацитет не трябва да надхвърля 1,14 кг, ако пълненето става на база маса. Ако пълненето се осъществява на база обем, степента на пълнене не трябва да надхвърля 85%.
TU26	Степента на пълнене не трябва да надвишава 85%.
TU27	Цистерните трябва да бъдат пълнени до 98% от капацитета си.
TU28	Цистерните трябва да бъдат пълнени до 95% от капацитета си при препоръчителна температура от 15°C.
TU29	Цистерните трябва да бъдат пълнени до 97% от капацитета си, като максималната температура след напълване не трябва да надвишава 140°C.
TU30	Цистерните трябва да бъдат пълнени според определеното в протокола на експертизата за одобрение на прототипа на цистерната, но съдържанието не трябва да надвишава 90% от капацитета.
TU31	Цистерните трябва да бъдат пълнени не повече от 1 кг за литър капацитет.
TU32	Цистерните трябва да бъдат максимално напълнени до 88% от капацитета си.
TU33	Цистерните трябва да бъдат напълнени най-малко до 88%, но не повече от 92% или до 2,86 кг на литър капацитет.
TU34	Цистерните трябва да бъдат напълнени най-много до 0,84 кг за литър капацитет.

TU35

Празните, непочистени вагон-цистерни и контейнер-цистерни, съдържащи тези вещества, не подлежат на предписанията на RID, ако са взети подходящите мерки с цел да се предотвратят евентуалните опасности.

Глава 4.4

Използване на контейнер-цистерни, включително и на каси мобили от фиброармирана пластмаса

4.4.1 Общи положения

Превозът на опасни вещества в контейнер-цистерни и каси мобили, резервоарите на които са изработени от подсилена пластмаса, са разрешени само, когато са спазени следните условия:

- а) веществото принадлежи към класове 3, 5.1, 6.1, 6.2, 8 или 9;
- б) максималното парно налягане (абсолютно налягане) при 50°C на веществото не надвишава 110 кРа (1.1 бара);
- в) превозът на веществото в метални цистерни е изрично разрешен според 4.3.2.1.1;
- г) разчетното налягане, указано за това вещество във втората част на код-цистерната в колона 12 таблица А от глава 3.2., не надхвърля 4 бара (виж и 4.3.4.1.1) и
- е) контейнер-цистерната и касата мобила, отговарят на разпоредбите на глава 6.9, приложими за превоза на това вещество.

4.4.2 Експлоатация

4.4.2.1 Приложими са разпоредбите от 4.3.2.1.5 до 4.3.2.2.4, от 4.3.2.3.3 до 4.3.2.3.6, както и 4.3.2.4.1, 4.3.2.4.2, 4.3.4.2 и 4.3.4.1.

4.4.2.2 Температурата на превозваното вещество не трябва да надхвърля в момента на пълнене максималната работна температура, посочена на табелката на цистерната, описана в 6.9.6

4.4.2.3 Ако са приложими за превоз в метални цистерни, трябва да се прилагат и специалните разпоредби (TU) от 4.3.5, както е указано в колона 13 на таблица А от глава 3.2.

Глава 5.1

Общи разпоредби

5.1.1 Приложение и общи разпоредби

В настоящата част са изложени разпоредбите за изпращане на опасни товари по отношение на маркирането, етикетирането и документацията, както при нужда и разрешението за изпращане и предварителните уведомления.

5.1.2 Използване на най-външни опаковки

- 5.1.2.1 а) Най-външната опаковка трябва да носи номера по ООН, предшестван от буквите "UN", и да бъде етиктирана съгласно разпоредбите за колет в подраздел 5.2.2 за всеки опасен товар, който се съдържа в нея, освен ако маркировката и представителните етикети на всички съдържащи се в най-външната опаковка опасни товари са видими. Когато за различни колет се изисква една и съща маркировка или един и същи етикет, тази маркировка или този етикет се поставят само веднъж.
- б) Етикетът, съответстващ на образец № 11, показан в 5.2.2.2, трябва да бъде поставен върху две противоположни страни на следните най-външни опаковки:
- най-външни опаковки, съдържащи колет, които трябва да бъдат етикетирани съгласно 5.2.2.1.12, освен ако етикетите остават видими, и
 - най-външни опаковки, съдържащи течности в колет, които не е необходимо да се етикетират съгласно 5.2.2.1.12, освен ако затварящите устройства остават видими.

5.1.2.2 Всеки колет с опасен товар, който се съдържа в най-външна опаковка, трябва да отговаря на всички приложими разпоредби на RID. Функцията, предвидена за всяка опаковка, не трябва да се нарушава от най-външната опаковка.

5.1.2.3 Забраните за съвместно натоварване се прилагат също за най-външните опаковки.

5.1.3 Празни непочистени опаковки (включително IBC и големи опаковки), цистерни, вагони за насипни товари и контейнери за насипни товари

5.1.3.1 Празните непочистени, необезгазени или необеззаразени опаковки (включително IBC и големи опаковки), цистерни (включително вагони-цистерни, агрегатни вагони, сменяеми цистерни, подвижни цистерни, контейнери-цистерни, MEGC), вагони и контейнери за насипни товари, които са съдържали опасни товари от различни класове извън клас 7, трябва да бъдат маркирани и етикетирани или да им бъдат поставени табели (табели-етикети), както ако са пълни.

Забележка: За документацията вж. глава 5.4.

5.1.3.2 Цистерните и IBC, използвани за превоз на радиоактивни вещества, не бива да се употребяват за съхранение или превоз на други товари, освен ако са обеззаразени така, че нивото на радиоактивност да е по-ниско от $0,4 \text{ Bq/cm}^2$ за бета- и гама-емитерите и слаботоксичните алфа-емитери и от $0,04 \text{ Bq/cm}^2$ за всички останали алфа-емитери.

5.1.4 Съвместно опаковане

Ако два или повече опасни товара са опаковани съвместно в една и съща външна опаковка, колетът трябва да бъде етиктиран и маркиран съгласно разпоредбите за всеки отделен товар. Ако за различни товари се изисква един и същи етикет, той се поставя само веднъж.

5.1.5 Общи разпоредби за клас 7

5.1.5.1 Изисквания преди изпращане

5.1.5.1.1 Изисквания преди първо изпращане на колет

Преди първото изпращане на всеки колет трябва да бъдат изпълнени следните изисквания:

- а) Ако разчетното налягане за отделящата обвивка надвишава 35 kPa (манометрично), трябва да се потвърди с положителност, че отделящата обвивка на всеки колет отговаря на одобрените проектни изисквания по отношение на способността да запази целостта си при това налягане;
- б) За всеки колет от тип В(U), тип В(M) и тип С, както и за всеки колет, съдържащ делиещи се вещества, трябва да се потвърди с положителност, че ефикасността на защитата и способността за задържане на веществото, както при нужда и топлообменните характеристики и ефикасността на системата за изолация, се разполагат в прилаганите или специфицирани за одобрения модел граници;

- с) За колетите, съдържащи делящи се вещества, при които в изпълнение на изискванията от параграф 6.4.11.1 като съставки на колета са включени изрично поглъщатели на неутрони, трябва да се извършат проверки, които да потвърдят наличието и разпределението на тези поглъщатели на неутрони.

5.1.5.1.2 Изисквания преди всяко изпращане на колет

Преди всяко изпращане на всеки колет трябва да бъдат изпълнени следните изисквания:

- а) За всеки колет трябва да се потвърди, че са изпълнени всички изисквания, изложени в съобразените разпоредби на RID;
- б) Трябва да се потвърди, че съоръженията за повдигане, които не отговарят на посочените в параграф 6.4.2.2 изисквания, са отстранени или по друг начин направени неизползваеми за повдигане на колета в съответствие с параграф 6.4.2.3;
- с) За всеки колет от тип В(У), тип В(М) и тип С, както и за всеки колет, съдържащ делящи се вещества, трябва да се потвърди, че са изпълнени всички изисквания, уточнени в сертификатите за одобрение;
- д) Колетите от тип В(У), тип В(М) и тип С трябва да бъдат задържани, докато достигнат състояние, достатъчно близко до равновесното, за да се докаже съответствието с изискваните температурни условия и налягане, освен ако е дадено едностранно одобрение за отклоняване от тези изисквания;
- е) За колетите от тип В(У), тип В(М) и тип С трябва да се потвърди чрез инспекция и/или подходящи изпитания, че всички затварящи устройства, вентили и други отвори на отделящата обвивка, през които би могло да се получи изтичане на радиоактивно съдържание, са подобаващо затворени и при нужда запечатани по същия начин, както при изпитанията за съответствие с изискванията на 6.4.8.7.
- ф) За всяко радиоактивно вещество под специална форма трябва да се потвърди с положителност, че са изпълнени всички изисквания, изложени в сертификата за годност на специалната форма и съответните разпоредби на RID;
- г) За колетите, съдържащи делящи се вещества, трябва да се извършат, когато се изисква, измерванията, посочени в 6.4.11.4 б), и изпитанията за проверка на затварянето на всеки колет, указани в 6.4.11.7;
- х) За всяко нискодисперсионно радиоактивно вещество трябва да се потвърди, че са спазени всички изисквания, изложени в сертификата за одобрение и съобразените разпоредби на RID.

5.1.5.2 Одобряване на пратки и уведомяване

5.1.5.2.1 Общи положения

Освен одобряване на образците колети съгласно предписанията на глава 6.4, в някои случаи се изисква и многостранно одобряване на пратките (5.1.5.2.2 и 5.1.5.2.3). При определени обстоятелства е необходимо също да се уведомят за изпращането компетентните органи (5.1.5.2.4).

5.1.5.2.2 Одобряване на пратки

Многостранно одобряване се изисква за:

- а) изпращане на колети от тип В(М), които не отговарят на посочените в параграф 6.4.7.5 изисквания или които са специално предвидени да позволяват предписаното периодично вентилиране;
- б) изпращане на колет от тип В(М), съдържащ радиоактивни вещества с активност, която надвишава 3 000 А₁ или 3 000 А₂ според случая, или 1 000 ТВq, като се отчита по-ниската от двете стойности;
- с) изпращане на колет, съдържащ делящи се вещества, ако сборът от индексите на критична безопасност на колетите надвишава 50;

компетентният орган може въпреки това да разреши превоза на територията от негова компетентност без одобряване на пратката, чрез изрична разпоредба за одобряване на образца (вж. 5.1.5.3.1).

5.1.5.2.3 Одобряване на пратки по специална спогодба

Компетентният орган може да одобри разпоредби, съгласно които пратка, която не отговаря на всички приложими изисквания на RID, може да бъде превозена в приложение на специална спогодба (вж. 1.7.4).

5.1.5.2.4 Уведомяване

Уведомяване на компетентните органи се изисква, както следва:

- а) Преди първо изпращане на колет, за който се изисква одобряване от компетентния орган, изпращачът трябва да се погрижи екземпляри от всеки сертификат от компетентен орган, приложим за този образец колет, да бъдат предоставени на компетентния орган на всяка от страните, през чиято територия ще се превозва пратката. Не е необходимо изпращачът да чака потвърждение за получаване от страна на компетентния орган и компетентният орган не е задължен да потвърждава получаването на сертификата;

- b) За всяка пратка от следните типове:
- (i) колет от тип C, съдържащ радиоактивни вещества, чиято активност надвишава по-ниската от следните стойности: $3\,000\,A_1$ или $3\,000\,A_2$ според случая, или $1\,000\,TBq$;
 - (ii) колет от тип B(U), съдържащ радиоактивни вещества, чиято активност надвишава по-ниската от следните стойности: $3\,000\,A_1$ или $3\,000\,A_2$ според случая, или $1\,000\,TBq$;
 - (iii) колет от тип B(M);
 - (iv) превоз по специална спогодба, изпращачът трябва да изпрати уведомление до компетентния орган на всяка от страните, през чиято територия ще се превозва пратката. Това уведомление трябва да бъде получено от всеки компетентен орган преди започването на превоза и за предпочитане най-малко седем дни предварително.
- c) Изпращачът не е задължен да изпраща отделно уведомление, ако изискваните сведения са включени в заявлението за одобряване на пратката;
- d) Уведомлението за изпращане трябва да включва:
- (i) данни, достатъчни за идентифицирането на колета или колетите, и конкретно всички приложими номера и кодове на сертификати;
 - (ii) данни относно датата на изпращане, предвижданата дата на пристигане и предвиждания маршрут;
 - (iii) наименованието (наименованията) на радиоактивното вещество (радиоактивните вещества) или нуклида (нуклидите);
 - (iv) описание на физичното състояние и химичната форма на радиоактивните вещества или указание дали се отнася за радиоактивни вещества под специална форма или за нискодисперсионни радиоактивни вещества;
 - (v) указание за максималната активност на радиоактивното съдържание при превоза, изразена в бекерели (Bq) със съответната представка по системата SI (вж. 1.2.2.1). За делящите се вещества вместо активността може да бъде указана масата в грамове (g) или в кратни на грама.

5.1.5.3 Сертификати, издавани от компетентния орган

5.1.5.3.1 Издадени от компетентния орган сертификати се изискват за:

- a) Образците на
- (i) радиоактивни вещества под специална форма;
 - (ii) нискодисперсионни радиоактивни вещества;
 - (iii) колети, съдържащи $0,1\,kg$ или повече уранов хексафлуорид;
 - (iv) всички колети, съдържащи делящи се вещества, освен изключенията, предвидени в 6.4.11.2;
 - (v) колети от тип B(U) и колети от тип B(M);
 - (vi) колети от тип C.
- b) Специалните спогодби;
- c) Някои пратки (вж. 5.1.5.2.2).

Сертификатите трябва да удостоверяват, че приложимите разпоредби са спазени, а при одобряване на образец трябва да определят идентификационна маркировка за този образец.

Сертификатите за одобряване на образец колет и разрешението за изпращане могат да бъдат обединени в един сертификат.

Сертификатите и заявленията за сертификати трябва да бъдат съобразени с разпоредбите на 6.4.23.

5.1.5.3.2 Изпращачът трябва да разполага с екземпляр от всеки от изискваните сертификати, както и с екземпляр от инструкциите за затваряне на колетите и другите подготвителни операции по изпращането, преди да пристъпи към изпращане при условията, предвидени в сертификатите.

5.1.5.3.3 За образците колети, за които не се изисква сертификат за одобряване от компетентния орган, изпращачът трябва при поискване да представи за проверка от компетентния орган документите, доказващи, че образецът колет е в съответствие с приложимите разпоредби.

5.1.5.4

Обобщение на изискванията за одобряване и предварително уведомяване

- Забележки:**
1. Преди първото изпращане на всеки колет, за който се изисква одобряване на образец от компетентния орган, изпращачът трябва да се увери, че екземпляр от сертификата за одобряване на този образец е изпратен до компетентните органи на всички държави по маршрута [вж. 5.1.5.2.4 а)].
 2. Уведомяване се изисква, ако съдържанието надвишава: $3 \times 10^3 A_1$ или $3 \times 10^3 A_2$, или 1 000 TBq [вж. 5.1.5.2.4 b)].
 3. Многостранно одобряване на пратка се изисква, ако съдържанието надвишава $3 \times 10^3 A_1$ или $3 \times 10^3 A_2$, или 1 000 TBq, или ако е разрешено периодично вентилиране (вж. 5.1.5.2).
 4. Относно колета, който може да бъде използван за превоз на такова вещество, вжи разпоредбите за одобряване и предварително уведомяване.

Обект	№ по ООН	Необходимо одобряване от компетентните органи		Изисквано преди всеки превоз уведомление от изпращача до компетентните органи на отправната държава и на държавите по маршрута ^{a)}	Справка
		отправна държава	държава по маршрута ^{a)}		
Изчисляване на неупоменати стойности A_1 и A_2	-	Да	Да	Не	-
Колети по изключение - Образец - Пратка	2908, 2909, 2910, 2911	Не Не	Не Не	Не Не	- -
LSA ^{b)} и SCO, промишлени колети от тип 1,2 или 3 ^{b)} , неделящи се вещества или делящи се вещества по изключение - Образец - Пратка	2912, 2913, 3321, 3322	Не Не	Не Не	Не Не	- -
Колети от Тип A ^{b)} , неделящи се вещества или делящи се вещества по изключение - Образец - Пратка	2915, 3332	Не Не	Не Не	Не Не	- -
Колети от Тип B(U) ^{b)} , неделящи се вещества или делящи се вещества по изключение - Образец - Пратка	2916	Да Не	Не Не	виж заб. 1 виж заб. 2	5.1.5.2.4 b), 5.1.5.3.1 a)
Колети от Тип B(M) ^{b)} , неделящи се вещества или делящи се вещества по изключение - Образец - Пратка	2917	Да виж заб. 3	Да виж заб. 3	Не Да	5.1.5.2.4 b), 5.1.5.3.1 a), 5.1.5.2.2
Колети от Тип C ^{b)} , неделящи се вещества или делящи се вещества по изключение - Образец - Пратка	3323	Да Не	Не Не	вж. Заб. 1 вж. Заб. 2	5.1.5.2.4 b), 5.1.5.3.1 a)

Обект	№ по ООН	Необходимо одобряване от компетентните органи		Изисквано преди всеки превоз уведомление от изпращача до компетентните органи на отправната държава и на държавите по маршрута ^{a)}	Справка
		отправна държава	държава по маршрута ^{a)}		
Колети с делящи се вещества - Образец - Пратка: Сбор на индексите на критична безопасност > 50 Сбор на индексите на критична безопасност > 50	2977, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3333	Да ^{c)} Не ^{d)} Да	Да ^{c)} Не ^{d)} Да	Не виж заб. 2 виж заб. 2	5.1.5.3.1 a) 5.1.5.2.2, 6.4.22.4
Радиоактивно вещество под специална форма - Образец - Пратка	- виж заб. 4	Да виж заб. 4	Не виж заб. 4	Не виж заб. 4	1.6.5.4, 5.1.5.3.1 a)
Нискодисперсионно радиоактивно вещество - Образец - Пратка	- виж заб. 4	Да виж заб. 4	Не виж заб. 4	Не виж заб. 4	5.1.5.3.1 a), 6.4.22.3
Колети, съдържащи 0,1 kg или повече уранов хексафлуорид - Образец - Пратка	- виж заб. 4	Да виж заб. 4	Не виж заб. 4	Не виж заб. 4	5.1.5.3.1 a), 6.4.22.3
Специална спогодба - Пратка	2919, 3331	Да	Да	Да	5.1.5.3.1 b), 5.1.5.2.4 b)
Одобрени образци колети, подчинени на преходните мерки		виж 1.6.5	виж 1.6.5	виж заб. 1	1.6.5.2, 1.6.5.3, 5.1.5.2.4 b), 5.1.5.3.1 a), 5.1.5.2.2

^{a)} Държави, от които, през които, или към които се превозва пратката.

^{b)} Ако радиоактивното съдържание е делящи се вещества, неосвободени от разпоредбите за колети с делящи се вещества, разпоредбите за колети с делящи се вещества се прилагат (вж. 6.4.11).

^{c)} За образците колети за делящи се вещества може също да се изисква одобряване в съответствие с друга рубрика от таблицата.

^{d)} За пратката обаче може да се изисква одобряване в съответствие с друга рубрика от таблицата.

Глава 5.2

Маркиране и етикетиране

5.2.1 Маркиране на колет

Забележка: За маркировките относно конструкцията, изпитанията и одобряването на опаковки, големи опаковки, съдове за газ и IBC вж. част 6.

5.2.1.1 Освен при друга изрична разпоредба в RID, върху всеки колет трябва да фигурира ясно и трайно съответстващият на съдържаните товари номер по ООН, предшестван от буквите "UN". При неопаковани предмети маркировката трябва да фигурира върху самия предмет, неговия държател или съоръженията за неговата обработка, складиране или пускане в действие.

5.2.1.2 Всички предписани в тази глава маркировки:

- a) трябва да бъдат ясно видими и четливи;
- b) трябва да могат да издържат на неблагоприятни атмосферни условия, без да претърпяват съществено увреждане.

5.2.1.3 Аварийните опаковки при товари с повредена опаковка трябва освен това да носят маркировката "EMBALLAGE DE SECOURS" - "АВАРИЙНА ОПАКОВКА".

5.2.1.4 Големите контейнери за насипни товари IBC с вместимост над 450 литра трябва да бъдат маркирани от две противоположни страни.

5.2.1.5 Допълнителни разпоредби за товари от клас 1

При товарите от клас 1 върху колетите трябва освен това да бъде указано официалното транспортно означение, определено в съответствие с подраздел 3.1.2. Ясно четливата и неизличима маркировка се съставя на официален език на отправната държава, а ако този език не е френски, немски, италиански или английски, и на френски, немски италиански или английски, освен ако международните тарифи или споразумения, сключени между железопътните администрации, предвиждат друго.

При военни пратки по смисъла на 1.5.2, превозвани като вагонни пратки или пълен товар, колетите могат да бъдат маркирани, вместо с официалните транспортни означения, с означенията, изисквани от компетентния военен орган.

5.2.1.6 Допълнителни разпоредби за товари от клас 2

Презареждаемите съдове трябва да носят с ясно четливи и трайни букви следните маркировки:

a) номера по ООН и изцяло изписаното официално транспортно означение на газа или на газовата смес, определено съгласно подраздел 3.1.2.

За газове, отнесени към рубрика о.у.о., в допълнение към номера по ООН трябва да бъде указано само техническото наименование¹⁾ на газа.

При смеси е достатъчно да се укажат двете съставки, които допринасят преобладаващо за опасностите;

b) за сгъстени газове, напълнени по маса, и за втечнени газове: или максималната маса на пълнене и тарата на съда и неговите принадлежности в момента на пълнене, или брутната маса.

c) датата (годината) на следващия периодичен преглед.

Маркировките могат да бъдат или гравирани, или поставени върху сигнална табела или траен етикет, прикрепен към съда, или указани с прилепващо и ясно видимо обозначение, например чрез отпечатване или по всеки друг равностоен начин.

Забележка: 1. Вж. също 6.2.1.7.

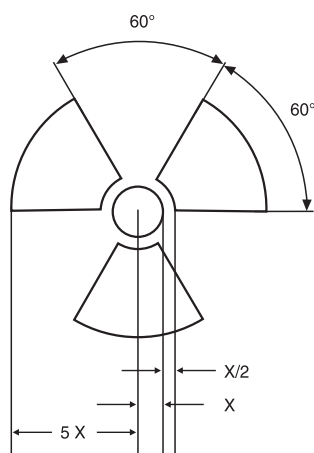
2. За презареждаемите съдове вж. 6.2.1.8.

¹⁾ Търговските названия не могат да бъдат използвани за тази цел. Вместо техническото наименование се допуска използването на един от следните термини:

- За № по ООН 1078 хладилен газ, о.у.о.: смес F 1, смес F 2, смес F 3;
- За № по ООН 1060 метилацетилен и пропандиен, смес, стабилизирана: смес Р 1, смес Р 2;
- За № по ООН 1965 въглеводородна газова смес, втечнена, о.у.о.: смес А или бутан, смес А01 или бутан, смес А02 или бутан, смес А0 или бутан, смес А1, смес В1, смес В, смес С или пропан.

5.2.1.7 Специални разпоредби за маркиране на радиоактивни вещества от клас 7

- 5.2.1.7.1 Всеки колет трябва да носи върху външната повърхност на опаковката указание за самоличността на изпращача или на получателя, или и на двамата, изписано четливо и трайно.
- 5.2.1.7.2 Всеки колет, който не е освободен колет, трябва да носи върху външната повърхност на опаковката номера по ООН, предшестван от буквите "UN", и официалното транспортно означение, изписани четливо и трайно. За освободените колет е необходим само номерът по ООН, предшестван от буквите "UN".
- 5.2.1.7.3 Всеки колет с брутна маса над 50 kg трябва да носи върху външната повърхност на опаковката четливо и трайно изписано указание за допустимата си брутна маса.
- 5.2.1.7.4 Всеки колет, който отговаря на:
- а) образец промишлен колет от тип 1, промишлен колет от тип 2 или промишлен колет от тип 3, трябва да носи върху външната повърхност на опаковката означение съответно "TYPE CI-1", "TYPE CI-2" или "TYPE CI-3", изписано четливо и трайно;
 - б) образец колет от тип А, трябва да носи върху външната повърхност на опаковката означение "TYPE A", изписано трайно и четливо;
 - в) образец промишлен колет от тип 2, промишлен колет от тип 3 или колет от тип А, трябва да носи върху външната повърхност на опаковката, изписани четливо и трайно, утвърдения национален регистрационен код за международно движение на превозните средства²⁾ на държавата, от която произхожда образецът, и името на производителя или всяко друго указание за идентифициране на опаковката, определено от компетентния орган.
- 5.2.1.7.5 Всеки колет, който отговаря на образец, одобрен от компетентния орган, трябва да носи върху външната повърхност на опаковката, изписани четливо и трайно:
- а) означението (кода), определено от компетентния орган за този образец;
 - б) сериен номер, отличаващ всеки пакет, който съответства на този образец;
 - в) за образците колет от тип В(У) или от тип В(М) - означението "TYPE В(У)" или "TYPE В(М)"; и
 - г) за образците колет от тип С - означението "TYPE С".
- 5.2.1.7.6 Всеки колет, съответстващ на образец колет от тип В(У), от тип В(М) или от тип С, трябва да носи върху външната повърхност на външния огнеупорен и водоустойчив съд ясно видимия символ трилистник, онагледен на фигурата по-долу, гравирани, щамповани или възпроизведени по всеки друг устойчив на огън и вода начин.



Символ трилистник. Пропорциите са базирани на централен кръг с радиус X.
Минималната допустима дължина на X е 4 mm.

- 5.2.1.7.7 Ако вещества FAS-I или предмети OCS-I се съдържат в съдовете или в опаковъчните материали и се превозват при условия на изключително ползване съгласно 4.1.9.2.3, външната повърхност на тези съдове или опаковъчни материали може да носи съответно означението "RADIOACTIF FAS-I" или "RADIOACTIF OCS-I".

²⁾ Отличителен знак при международно движение, предвиден от Виенската конвенция за пътното движение (Виена 1968).

5.2.2 Етикетиране на колети

Забележка: За целите на етикетирането малките контейнери се разглеждат като колети.

5.2.2.1 Разпоредби за етикетиране

5.2.2.1.1 За всяко вещество или предмет, упоменати в таблица А към глава 3.2, трябва да бъдат поставени етикетите, указани в колона 5, освен ако специална разпоредба в колона 6 предвижда друго.

5.2.2.1.2 Етикетите могат да бъдат заменени с неизличими знаци за опасност, съответстващи точно на предписаните образци.

5.2.2.1.3 -

5.2.2.1.5 (запазени)

5.2.2.1.6 Всички етикети:

- a) трябва да бъдат поставени от една и съща страна на колета, ако размерите на колета го позволяват; за колетите от класове 1 и 7 - до маркировката, указваща официалното транспортно означение;
- b) трябва да бъдат разположени върху колета така, че да не бъдат скривани или покривани от каквато и да било част или елемент на опаковката или от друг етикет или маркировка;
- c) трябва да бъдат разположени един до друг, когато е необходим повече от един етикет.

Ако колетът е с твърде неправилна форма или твърде малък по размери, за да се постави задоволително етикетът върху него, етикетът може да се прикрепи здраво към колета посредством канап или по всеки друг подходящ начин.

5.2.2.1.7 Контейнерите IBC с капацитет над 450 литра трябва да носят етикети върху две противоположни страни.

5.2.2.1.8 Специални разпоредби за етикетиране на колети с експлозивни вещества и предмети, превозвани като военни пратки

При превоз на военни пратки по смисъла на 1.5.2 като вагонни пратки или пълен товар, не е необходимо на колетите да се поставят етикетите за опасност, посочени в колона 5 на таблица А към глава 3.2, при условие, че забраните за съвместно натоварване съгласно 7.5.2 са спазени въз основа на указанието в товарителницата съгласно 5.4.1.2.1 f).

5.2.2.1.9 Специални разпоредби за етикетиране на самореагиращи вещества и органични пероксиди

- a) Етикетът, съответстващ на образец № 4.1, сочи сам по себе си, че продуктът може да е запалим, и следователно етикет образец № 3 не е необходим. За самореагиращи вещества от тип В трябва да се постави в допълнение етикет, съответстващ на образец № 1, освен ако компетентният орган не разреши отклонение за специфична опаковка, тъй като преценява, че според резултатите от изпитанията в такава опаковка самореагиращото вещество няма експлозивно поведение;
- b) Етикетът, съответстващ на образец № 5.2, сочи сам по себе си, че продуктът може да е запалим, и следователно етикет образец 3 не е необходим. Посочените по-долу етикети трябва да се поставят в допълнение в следните случаи:
 - (i) за органични пероксиди - етикет, съответстващ на образец № 1, освен ако компетентният орган не разреши отклонение за специфична опаковка, тъй като преценява, че според резултатите от изпитанията в такава опаковка органичният пероксид няма експлозивно поведение;
 - (ii) ако веществото отговаря на критериите за групи опаковки I или II за клас 8 - етикет, съответстващ на образец № 8.

За поименно упоменатите самореагиращи вещества и органични пероксиди изискваните етикети са указани в списъци към таблиците съответно в 2.2.41.4 и 2.2.52.4.

5.2.2.1.10 Специални разпоредби за етикетиране на колети с инфекциозни вещества

Освен етикета, съответстващ на образец № 6.2, колетите с инфекциозни вещества трябва да носят всички други етикети, изисквани съобразно естеството на съдържанието.

5.2.2.1.11 Специални разпоредби за етикетиране на радиоактивни вещества

5.2.2.1.11.1 Всеки колет, най-външна опаковка и контейнер, съдържащ радиоактивни вещества, извън изключенията, предвидени в параграф 5.3.1.1.3 за големите контейнери и цистерни, трябва да носи етикети, съответстващи на образци №№ 7А, 7В, и 7С, според категорията на този пакет, най-външна опаковка или контейнер (вж. 2.2.7.8.4). Етикетите трябва да бъдат поставени отвън върху две срещуположни страни за колетите и върху четирите страни за контейнерите. Освен това всеки пакет, най-външна опаковка и контейнер, съдържащ деливши се вещества, различни от делищите се вещества, които са обект на изключение в съответствие с 6.4.11.2, трябва да носи етикети, съответстващи на образец № 7Е; тези етикети трябва да бъдат поставени до етикетите за радиоактивни вещества. Етикетите не трябва да покриват маркировките, посочени в 5.2.1. Всеки етикет, който не се отнася до съдържанието, трябва да бъде отстранен или покрит.

5.2.2.1.11.2 Всеки етикет, съответстващ на образци №№ 7А, 7В и 7С, трябва да съдържа следните данни:

а) Съдържание:

- (i) освен за веществата FAS-I - наименованието(ята) на радионуклида(ите), посочено(и) в таблица 2.2.7.2.1, като се използват представените в нея символи. При смеси от радионуклиди следва да се изброят според наличното място на реда най-ограничаващите нуклиди. Категорията FAS или OCS трябва да бъде указана след наименованието(ята) на радионуклида(ите). За целта се използват означенията "FAS-II", "FAS-III", "OCS-I" и "OCS-II";
- (ii) за веществата FAS-I е необходимо само означението "FAS-I"; не е задължително да се упоменава името на радионуклида;

б) Активност: максималната активност на радиоактивното съдържание при превоза, изразена в бекерели (Bq) със съответната представка по системата SI (вж.1.2.2.1). За делищите се вещества вместо активността може да бъде указана общата маса в грамове (g) или кратни на грама;

в) За най-външните опаковки и контейнерите рубриките "съдържание" и "активност", фигуриращи върху етикета, трябва да съдържат данните, изисквани съответно според горните алинеи а) и б), сумирани за цялото съдържание на най-външната опаковка или на контейнера, освен когато върху етикетите на най-външните опаковки и контейнерите със смесени товари от колет с различни радионуклиди тези рубрики могат да носят указанието "Виж товарителницата";

г) Транспортен индекс (IT): вж. 2.2.7.6.1.1 и 2.2.7.6.1.2 (рубрика "транспортен индекс" не се изисква за категория I-БЯЛА).

5.2.2.1.11.3 Всеки етикет, съответстващ на образец № 7Е, трябва да носи индекса на критична безопасност (ISC), указан в сертификата за превоз по специална спогодба или в сертификата за одобрение на образец колет, издаден от компетентния орган.

5.2.2.1.11.4 За най-външните опаковки и контейнерите индексът на критична безопасност (ISC), фигуриращ върху етикета, трябва да съдържа изискваните съгласно 5.2.2.1.11.3 данни, сумирани за цялото делищо се съдържание на най-външната опаковка или на контейнера.

5.2.2.1.12 Допълнително етикетиране

С изключение на класове 1 и 7, етикет № 11, показан в 5.2.2.2.2, трябва да бъде поставен върху две противоположни страни на следните колет:

- колет, съдържащ течности в съдове, чиито затвори не се виждат отвън;
- колет, съдържащ съдове с приспособление за вентилиране, или съдове с приспособление за вентилиране без външна опаковка;
- колет, съдържащ охладени втечнени газове.

5.2.2.2 Разпоредби за етикети

5.2.2.2.1 Етикетите трябва да отговарят на изложените по-долу разпоредби и да съответстват по цвят, символи и цялостен вид на образците етикети, показани в 5.2.2.2.2.

5.2.2.2.1.1 Всички етикети, освен етикет № 11, трябва да имат формата на квадрат, стъпил на върха си (ориентиран ромбовидно), с минимални размери 100 mm о 100 mm. На 5 mm навътре от ръба трябва да е очертана линия в същия цвят като символа. Етикет № 11 има формата на правоъгълник със стандартен формат А5 (148 x 210 mm). Ако размерите на колета го изискват, етикетите могат да бъдат умалени при условие, че остават ясно видими.

- 5.2.2.2.1.2** Бутилките, съдържащи газове от клас 2, могат, ако е необходимо поради формата, положението и системата на закрепването им при превоза, да носят етикети, подобни на предписаните в този раздел, но с намалени размери, в съответствие с норма ISO 7225: 1994 "Етикети за опасност за газови бутилки", за да могат да бъдат поставени върху нецилиндричната (раменна) част на бутилките. Въпреки предписанията на 5.2.2.1.6 етикетите могат да се препокриват до степента, предвидена в норма ISO 7225. Етикетите за основна опасност и номерата на всички етикети за опасност обаче трябва да бъдат напълно видими и условните знаци трябва да останат разпознаваеми.
- 5.2.2.2.1.3** Етикетите, с изключение на етикет № 11, са разделени на половини. Освен при образците за подкласове 1.4, 1.5 и 1.6, горната половина на етикетите е предназначена изключително за образния символ, а долната половина - съответно за текста, номера на класа или подкласа и буквата за групата на съвместимост.
- Забележка:** При етикетите за класове 1, 2, 3, 5.1, 5.2, 7, 8 и 9 съответният номер на класа трябва да фигурира в долния ъгъл. При етикетите за класове 4.1, 4.2, 4.3 и класове 6.1 и 6.2 само цифрите съответно 4 и 6 трябва да бъдат изписани в долния ъгъл (вж. 5.2.2.2.2).
- 5.2.2.2.1.4** Освен при подкласове 1.4, 1.5 и 1.6, етикетите за клас 1 носят в долната си половина номера на подкласа и буквата за групата на съвместимост на веществото или предмета. Етикетите за подкласове 1.4, 1.5 и 1.6 носят в горната си половина номера на подкласа, в долната - буквата за групата на съвместимост.
- 5.2.2.2.1.5** Върху етикетите, различни от тези за клас 7, полето под символа не трябва да съдържа (извън номера на класа) друг текст освен свободни указания относно естеството на риска и предпазните мерки, които следва да се вземат при обработка.
- 5.2.2.2.1.6** Символите, текстът и номерата трябва да бъдат ясно четливи и неизличими и трябва да бъдат изписани в черно върху всички етикети, освен:
- a) етикета за клас 8, върху който евентуалният текст и номерът на класа трябва да бъдат изписани в бяло;
 - b) етикетите със зелен, червен или син фон, върху които условният знак, текстът и номерът могат да бъдат изписани в бяло;
 - c) етикета, съответстващ на образец № 2.1, поставен върху газови бутилки и гилзи, за номер по ООН 1965, върху който могат да бъдат изписани в цвета на съда, ако контрастът е задоволителен.
- 5.2.2.2.1.7** Всички етикети трябва да могат да издържат на неблагоприятни атмосферни условия, без да претърпяват съществено увреждане.

5.2.2.2.2 Образци етикети

Опасност от Клас 1

Взривни вещества и предмети



(№ 1)

Подкласове 1.1, 1.2 и 1.3
Условен знак (експлодираща бомба):
черен на оранжев фон;
цифра "1"
в долния ъгъл



(№ 1.4)

Подклас 1.4



(№ 1.5)

Подклас 1.5



(№ 1.6)

Подклас 1.6

Черни цифри на оранжев фон. Височината им трябва да бъде около 30 mm, дебелината - около 5 mm (за етикет с размери 100 mm x 100 mm); цифра "1" в долния ъгъл

** Указание за подкласа: да се остави в бяло, ако взривните свойства представляват вторичен риск

* Указание за групата на съвместимост: да се остави в бяло, ако взривните свойства представляват вторичен риск

Опасност от Клас 2

Газове



(№ 2.1)

Запалими газове

Условен знак (пламък): черен или бял
[освен предвиденото в 5.2.2.2.1.6 с)]
на червен фон; цифра "2" в долния ъгъл



(№ 2.2)

Незапалими газове, нетоксични

Условен знак (газова бутилка): черен
или бял на зелен фон; цифра "2"
в долния ъгъл



**Опасност от Клас 3
Запалими течности**



(№ 2.3)
Токсични газове
Условен знак (череп с кръстосани кости):
черен на бял фон; цифра "2"
в долния ъгъл



(№ 3)
Условен знак (пламък): черен или бял
на червен фон; цифра "3"
в долния ъгъл

**Опасност от Клас 4.1
Запалими твърди вещества,
самореагиращи вещества и
десенсибилизирани
взривни вещества**



(№ 4.1)
Условен знак (пламък):
пресечен от седем
вертикални червени
ивици; цифра "4"
в долния ъгъл



(№ 4.2)
Условен знак (пламък):
черен на бял фон
(горна половина)
и червен (долна половина);
цифра "4" в долния ъгъл



(№ 4.3)
Условен знак (пламък): черен или бял на син
фон; цифра "4" в долния ъгъл



**Опасност от Клас 5.1
Окисляващи вещества**



(№ 5.1)
Условен знак (пламък над кръг):
черен на жълт фон;
цифри "5.1" в долния ъгъл

**Опасност от Клас 5.2
Органични пероксиди**



(№ 5.2)
Условен знак (пламък над кръг):
черен на жълт фон;
цифри "5.2" в долния ъгъл

Опасност от Клас 6.1
Токсични вещества



(№ 6.1)

Условен знак (череп с кръстосани кости):
черен на бял фон; цифра "6" в долния ъгъл

Опасност от Клас 6.2
Инфекциозни вещества



(№ 6.2)

Долната половина на етикета може да носи надписите: "ИНФЕКЦИОЗНИ ВЕЩЕСТВА" и "В СЛУЧАЙ НА ПОВРЕДА ИЛИ ИЗТИЧАНЕ ДА СЕ УВЕДОМЯТ НЕЗАБАВНО ОРГАНИТЕ ПО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО"

Условен знак (три полумесеца върху кръг) и надписи в черно на бял фон; цифра "6" в долния ъгъл

Опасност от Клас 7
Радиоактивни вещества



(№ 7A)

Категория I - Бяла

Условен знак (трилистник):

черен на бял фон;

Текст (задължителен):

в черно в долната половина на етикета:

"РАДИОАКТИВНО"

"СЪДЪРЖАНИЕ..."

"АКТИВНОСТ..."

Думата "РАДИОАКТИВНО" трябва да бъде последвана от червена отвесна черта; цифра "7" в долния ъгъл



(№ 7B)

Категория II - Жълта

Условен знак (трилистник): черен на жълт фон с бял ръб

(горна половина) и бял (долна половина); Текст (задължителен):

в черно в долната половина на етикета:

"РАДИОАКТИВНО"

"СЪДЪРЖАНИЕ..."

"АКТИВНОСТ..."

В ограден с черна линия правоъгълник: "ТРАНСПОРТЕН ИНДЕКС".

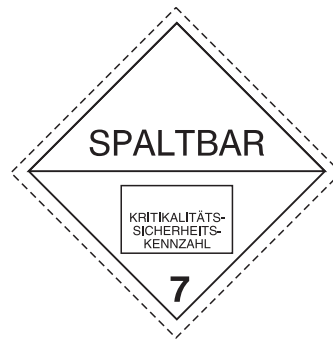
Думата "РАДИОАКТИВНО" трябва да бъде последвана от две червени отвесни черти цифра "7" в долния ъгъл



(№ 7C)

Категория III - Жълта

Думата "РАДИОАКТИВНО" трябва да бъде последвана от две червени отвесни черти цифра "7" в долния ъгъл



(№ 7E)

Делящи се вещества от клас 7 бял фон;
Текст (задължителен): черен в горната част на етикета: "ДЕЛЯЩО СЕ";
В ограден с черна линия правоъгълник в долната част на етикета:
"ИНДЕКС НА КРИТИЧНА БЕЗОПАСНОСТ";
цифра "7" в долния ъгъл

Опасност от Клас 8 Корозивни вещества



(№ 8)

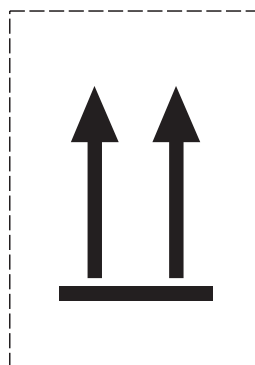
Условен знак (изливащи се от две стъклени епруветки течности, които въздействат на ръка и метал):
черен на бял фон (горна половина) и
черен с бял ръб (долна половина);
цифра "8" в бяло в долния ъгъл

Опасност от Клас 9 Опасни вещества и предмети



(№ 9)

Условен знак (седем отвесни ивици в горната половина): черен на бял фон;
подчертана цифра "9" в долния ъгъл



(№ 11)

Две черни стрелки на бял фон
или на подходящ контрастен фон

Глава 5.3

Поставяне на табели (табели-етикети) и сигнализация на големи контейнери, MEGC, контейнери-цистерни, подвижни цистерни и вагони

Забележка: За оранжевата сигнализация и поставянето на табели на контейнери, MEGC, контейнери-цистерни и подвижни цистерни при превоз по транспортна верига, включваща превоз по море, вж. също 1.1.4.2.1.

5.3.1 Поставяне на табели (табели-етикети)

5.3.1.1 Общи разпоредби

5.3.1.1.1 Табели-етикети трябва да се поставят върху външните стени на големите контейнери, MEGC, контейнерите-цистерни, подвижните цистерни и вагоните съгласно разпоредбите на настоящия раздел. Табелите-етикети трябва да съответстват на етикетите, предписани в колона 5 и при нужда в колона 6 от таблица А към глава 3.2 за опасните товари, съдържащи се в голям контейнер, MEGC, контейнер-цистерна, подвижна цистерна или вагон, и да отговарят на спецификациите в 5.3.1.7.

Забележка: За етикетите за маневриране №№ 13 и 15 вж. също раздел 5.3.4

5.3.1.1.2 За клас 1 групите на съвместимост не се указват върху табелите-етикети, ако вагонът или големият контейнер съдържа вещества или предмети, относими към повече групи на съвместимост. Вагоните или големите контейнери, които съдържат вещества или предмети, принадлежащи към различни подкласове, следва да носят само табели-етикети, съответстващи на образаца за най-опасния подклас, като редът е следният:

1.1 (най-опасен), 1.5, 1.2, 1.3, 1.6, 1.4 (най-малко опасен).

Когато вещества с класификационен код 1.5 D се превозват заедно с вещества или предмети от подклас 1.2, вагонът или големият контейнер трябва да носи табели-етикети, указващи подклас 1.1.

Вагоните и големите контейнери, съдържащи колетни, които се превозват като военни пратки по смисъла на 1.5.2 и които в съответствие с 5.2.2.1.8 не са снабдени с етикети за опасност, трябва да носят върху двете си страни за вагоните и върху четирите си страни за големите контейнери табелите-етикети, указани в колона 5 от таблица А към глава 3.2.

5.3.1.1.3 За клас 7 табелата-етикет за първичен риск трябва да съответства на образец № 7D, показан в 5.3.1.7.2. Тази табела-етикет не се изисква за вагоните или големите контейнери, превозващи пакети, които са обект на изключение.

Ако върху вагони, големи контейнери, MEGC, контейнери-цистерни или подвижни цистерни е предписано да се поставят както етикети, така и табели-етикети за клас 7, се допуска да се поставят само уголемени образци етикети, съответстващи на изисквания етикет, които да изпълняват едновременно функцията на предписаните етикети и на табелите-етикети по образец № 7D.

5.3.1.1.4 Върху големи контейнери, MEGC, контейнери-цистерни, подвижни цистерни и вагони, които съдържат товари, принадлежащи към повече от един клас, не е необходимо да се поставя табела-етикет за вторичен риск, ако рискът, съответстващ на тази табела-етикет, вече е указан с табела-етикет за основен или вторичен риск.

5.3.1.1.5 Табелите-етикети, които не се отнасят до превозваните опасни товари или до остатъци от тези товари, трябва да бъдат отстранени или покрити.

5.3.1.2 Поставяне на табели на големи контейнери, MEGC, контейнери-цистерни и подвижни цистерни

Табелите-етикети трябва да бъдат поставени на двете странични и на двете челни стени на големия контейнер, MEGC, контейнера-цистерна или подвижната цистерна.

Когато контейнерът-цистерна или подвижната цистерна съдържа няколко камери и превозва два или повече от два различни опасни товара, подходящите табели-етикети трябва да бъдат поставени от двете страни така, че да съответстват на тези камери, като една табела-етикет за всеки образец, поставен от всяка страна, се поставя върху двете челни стени.

- 5.3.1.3 Поставяне на табели на носещи вагони за големи контейнери, MEGC, контейнери-цистерни или подвижни цистерни и на носещи вагони, използвани при комбиниран жп/шосеен превоз**
- 5.3.1.3.1** Ако табелите-етикети, поставени върху големи контейнери, MEGC, контейнери-цистерни или подвижни цистерни, не са видими от външната страна на носещия вагон, същите табели-етикети следва да се поставят допълнително върху двете странични стени на вагона. Извън това изключение върху носещия вагон не е необходимо да се поставят табели-етикети.
- 5.3.1.3.2** За носещите вагони, използвани при комбиниран жп/шосеен превоз, табелите-етикети трябва да бъдат поставени върху двете странични стени.
- Поставяне на табели на носещи вагони при комбиниран жп/шосеен превоз не е необходимо:
- а) при превоз по системата "търкалящо се шосе" (натоварване на камиони със или без ремарке, както и на полуремаркета с влекач върху вагоните, използвани при тази транспортна система), освен при противоположно решение на заинтересованите по отношение на определена транспортна релация железници, и
 - б) при другите превози на автоцистерни и на шосейни транспортни средства, превозващи опасни товари в насипно състояние.
- 5.3.1.4 Поставяне на табели на вагони за насипни товари, вагони-цистерни, агрегатни вагони и вагони със сменяеми цистерни**
- Табелите-етикети трябва да бъдат поставени върху двете странични стени на вагона.
- Когато вагонът-цистерна или сменяемата цистерна, превозвана с вагон, съдържа няколко камери и превозва два или повече от два различни опасни товара, подходящите табели-етикети трябва да бъдат поставени от двете страни така, че да съответстват на тези камери. В случай обаче, че на всички камери трябва да бъдат поставени едни и същи табели-етикети, те се поставят само по веднъж от двете страни.
- Когато за една и съща камера се изискват няколко табели-етикети, те трябва да бъдат поставени една до друга.
- 5.3.1.5 Поставяне на табели на вагони, превозващи само колети**
- Табелите-етикети трябва да бъдат поставени върху двете странични стени.
- 5.3.1.6 Поставяне на табели на празни вагони-цистерни, агрегатни вагони, контейнери-цистерни, MEGC и подвижни цистерни и на празни вагони и големи контейнери за насипни товари**
- Празните непочистени, необезгазени или необеззаразени вагони-цистерни, вагони със сменяеми цистерни, агрегатни вагони, контейнери-цистерни, MEGC и подвижни цистерни, както и празните непочистени или необеззаразени вагони и големи контейнери за насипни товари трябва да продължат да носят табелите-етикети, изисквани за предишния товар.
- 5.3.1.7 Спецификации за табели-етикети**
- 5.3.1.7.1** Извън указаното в 5.3.1.7.2 за табелата-етикет за клас 7, табелата-етикет трябва:
- а) Да е с минимални размери 250 mm на 250 mm, с обточваща линия в същия цвят като условния знак, на 12,5 mm навътре от ръба и успоредна на него;
 - б) Да отговаря по цвят и условен знак на етикета за съответния опасен товар (вж. 5.2.2.2);
 - в) Да носи номера или цифрите (а за товарите от клас 1 - буквата за групата на съвместимост), указани в 5.2.2.2 за етикета, съответстващ на този опасен товар, изписани с цифри с височина минимум 25 mm.
- Разпоредбите на 5.2.2.1.2 също са приложими.
- 5.3.1.7.2** Табелата-етикет за клас 7 трябва да бъде не по-малка от 250 mm на 250 mm, с черна обточна линия на 5 mm от вътрешната страна на ръба и успоредна на него; общият ѝ вид е показан на фигурата по-долу (образец № 7D). Цифрата "7" трябва да е с минимална височина 25 mm. Фонът на горната половина на табелата-етикет е жълт, на долната половина - бял; трилистникът и текстът са черни. Изписването на думата "RADIOACTIVE" ("РАДИОАКТИВНО") в долната половина е по избор, което позволява полето да бъде използвано за поставяне на номера по ООН, съответстващ на пратката.

Табела-етикет за радиоактивни вещества от клас 7



(№ 7D)

Условен знак (трилистник): черен; фон:
горна половина - жълт с бял ръб, долна половина - бял;
думата "RADIOACTIVE" ("РАДИОАКТИВНО") или вместо нея,
когато се изисква, съответният номер по ООН (вж. 5.3.2.1.2),
трябва да фигурира в долната половина; цифра "7" в долния ъгъл

5.3.1.7.3 За контейнери-цистерни, чиято вместимост не надвишава 3 m³, табелите-етикети могат да бъдат заменени с етикети в съответствие с 5.2.2.2.

5.3.1.7.4 При вагоните табелите-етикети могат да бъдат намалени до 150 mm x 150 mm. В този случай другите размери, определени за символите, линиите, цифрите и буквите, не са приложими.

5.3.2 Оранжева сигнализация

5.3.2.1 Общи разпоредби за сигнализация с оранжеви знаци

5.3.2.1.1 При превоз на товари, за които в колона (20) на Таблица А към глава 3.2 е указан идентификационен номер за опасност, трябва да бъде поставен върху всяка от страничните стени на:

- вагоните-цистерни,
- агрегатните вагони,
- вагоните със сменяеми цистерни,
- контейнерите-цистерни,
- вагоните за насипни товари,
- големите и малките контейнери за насипни товари

оранжево оцветен правоъгълен знак за опасност в съответствие с 5.3.2.2.1.

Такава сигнализация може да бъде поставена също върху всяка от страничните стени на вагоните, превозващи вагонни пратки с колети, които съдържат само един и същи товар.

5.3.2.1.2 Всеки оранжев знак за опасност трябва да носи идентификационния номер за опасност за превозваното вещество, посочен в колона (20) на таблица А към глава 3.2, както и номера по ООН съгласно 5.3.2.2.2.

5.3.2.1.3 Когато вагон-цистерна, агрегатен вагон, вагон със сменяеми цистерни, контейнер-цистерна или подвижна цистерна превозва няколко различни вещества в отделни цистерни или в отделни камери на една и съща цистерна, изпращачът трябва да постави предписаната в 5.3.2.1.1 оранжева сигнализация, снабдена със съответните номера, върху всяка от страните на цистерната или на камерите на цистерната, успоредно на надлъжната ос на вагона, контейнера-цистерна или подвижна цистерна, така, че да е ясно видима.

5.3.2.1.4 Разпоредбите на 5.3.2.1.1 - 5.3.2.1.3 се отнасят също за празните непочистени, необезгазени или необеззаразени вагони-цистерни, агрегатни вагони, вагони със сменяеми цистерни, контейнери-цистерни или подвижни цистерни, както и за празните непочистени или необеззаразени вагони за насипни товари, големи контейнери за насипни товари и малки контейнери за насипни товари. След като опасните вещества бъдат разтоварени и цистерните почистени, обезгазени или обеззаразени, оранжевата сигнализация не трябва повече да бъде видима.

5.3.2.2 Спецификации за оранжева сигнализация

5.3.2.2.1 Оранжевият знак за опасност трябва да е с основа 40 cm и височина минимум 30 cm; трябва да има черен кант, не по-широк от 15 mm.

Оранжевата сигнализация може да бъде поставена посредством табела, стикер, печат или по всеки друг равностоен начин, при условие използваният за целта материал да е устойчив на неблагоприятни атмосферни условия и да гарантира трайна сигнализация.

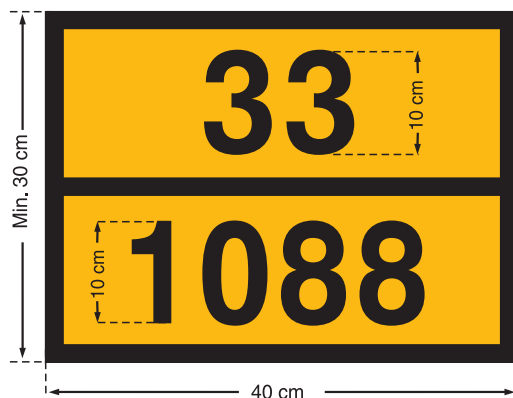
Забележка: При нормални условия на експлоатация оранжевият цвят на сигнализацията за опасност трябва да има трихроматични координати в диапазона на колориметричната диаграма, очертана от свързването на следните координатни точки:

Трихроматични координати на точките, определящи диапазона на колориметричната диаграма				
x	0,52	0,52	0,578	0,618
y	0,38	0,40	0,422	0,38

Коефициент на яркост на неотражателния цвят: $\beta \leq 0,22$, на отражателния цвят: $\beta > 0,12$.
Референтен център Е, светлина еталон С, нормално падане 45°, отклонение 0°.

5.3.2.2.2 Идентификационният номер за опасност и номерът по ООН трябва да бъдат изписани с черни цифри с височина 100 mm и дебелина 15 mm. Идентификационният номер за опасност се поставя в горната част на знака, а номерът по ООН - в долната част; те трябва да бъдат разделени от черна хоризонтална линия с дебелина 15 mm, пресичаща знака по средата (вж. 5.3.2.2.3).

5.3.2.2.3 Пример за оранжева сигнализация, носеща идентификационен номер за опасност и номер по ООН



Идентификационен номер за опасност
(2 или 3 цифри, предшествани, когато е
необходимо, от буквата Х, вж. 5.3.2.3)

Номер по ООН (4 цифри)

Фон: оранжев.

Кант, хоризонтална линия и цифри:
черни, с дебелина 15 mm.

5.3.2.3 Значение на идентификационните номера за опасност

5.3.2.3.1 Номерът за идентифициране на опасността при веществата от класове 2-9 се състои от две или три цифри. Те сочат по правило следните опасности:

- 2 Отделяне на газове вследствие на налягане или на химична реакция
- 3 Запалимост на течни вещества (пари) и газове или на самозагриващи се течни вещества
- 4 Запалимост на твърдо вещество или на самозагриващо се твърдо вещество
- 5 Окислител (вещество, поддържащо горенето; улеснява възникването на пожар)
- 6 Токсичност или опасност от инфекция
- 7 Радиоактивност
- 8 Корозивност
- 9 Опасност от бурна спонтанна реакция

Забележка: Опасността от бурна спонтанна реакция по смисъла на цифра 9 включва, според естеството на съответното вещество, опасност от експлозия, разпадане или реакция на полимеризация вследствие отделянето на значително количество топлина или на запалими и/или токсични газове.

Удвояването на дадена цифра означава нарастване на съответната опасност.

Когато свързаната с веществото опасност може да бъде достатъчно указана само с една цифра, тази цифра се допълва с нула.

Следните комбинации от цифри обаче имат специално значение: 22, 323, 333, 362, 382, 423, 44, 446, 462, 482, 539, 606, 623, 642, 823, 842, 90 и 99 (вж. 5.3.2.3.2 по-долу).

Ако номерът за идентифициране на опасността е предшестван от буквата "X", това показва, че веществото реагира опасно с вода. При такива вещества вода може да бъде използвана само с одобрението на експерти.

За вещества и предмети от клас 1 като номер за идентифициране на опасността следва да се използва класификационният код от колона (3 b) на таблица А към глава 3.2. Класификационният код се състои от:

- номера на подкласа съгласно 2.2.1.1.5 и
- буквата на групата на съвместимост съгласно 2.2.1.1.6.

5.3.2.3.2 Номерата за идентифициране на опасността, посочени в колона (20) на таблица А към глава 3.2, имат следното значение:

20	задушлив газ или газ, който не носи вторичен риск
22	охладен втечен газ, задушлив
223	охладен втечен газ, запалим
225	охладен втечен газ, окисляващ (улесняващ пожара)
23	запалим газ
238	запалим газ, корозивен
239	запалим газ, способен да предизвика внезапна бурна реакция
25	окисляващ газ (улесняващ пожара)
26	токсичен газ
263	токсичен газ, запалим
265	токсичен и окисляващ газ (улесняващ пожара)
268	токсичен и корозивен газ
28	корозивен газ
285	корозивен газ, окисляващ
30	- запалима течност (с пламна точка между 23°C и 61°C, включително граничните стойности) или
	- запалима течност или твърдо вещество в стопено състояние с пламна точка над 61°C, нагрети до температура, равна или надвишаваща пламната им точка, или
	- самозагриваща се течност
323	запалима течност, която реагира с вода, отделяйки запалими газове
X323	запалима течност, която реагира опасно с вода, отделяйки запалими газове ¹⁾
33	силно запалима течност (с пламна точка под 21°C)
333	пирофорна течност
X333	пирофорна течност, реагираща опасно с вода ¹⁾
336	силно запалима и токсична течност

¹⁾ Да не се използва вода, освен с разрешение на експерти.

338	силно запалима и корозивна течност
X338	силно запалима и корозивна течност, реагираща опасно с вода ¹⁾
339	силно запалима течност, способна да предизвика внезапна бурна реакция
36	запалима течност (с пламна точка между 23°C и 61°C, включително граничните стойности) с ниска степен на токсичност или самозагриваща се и токсична течност
362	запалима течност, токсична, която реагира с вода, отделяйки запалими газове
X362	запалима течност, токсична, реагираща опасно с вода, отделяйки запалими газове ¹⁾
368	запалима течност, токсична и корозивна
38	запалима течност (с пламна точка между 23°C и 61°C, включително граничните стойности) с ниска степен на корозивност или самозагриваща се и корозивна течност
382	запалима течност, корозивна, която реагира с вода, отделяйки запалими газове
X382	запалима течност, корозивна, реагираща опасно с вода, отделяйки запалими газове ¹⁾
39	запалима течност, способна да предизвика внезапна бурна реакция
40	запалимо твърдо вещество или самореагиращо вещество, или самозагриващо се вещество
423	твърдо вещество, реагиращо с вода, отделяйки запалими газове
X423	запалимо твърдо вещество, реагиращо опасно с вода, отделяйки запалими газове ¹⁾
43	спонтанно запалимо (пирофорно) твърдо вещество
44	запалимо твърдо вещество, което при повишена температура се намира в стопено състояние
446	запалимо и токсично твърдо вещество, което при повишена температура се намира в стопено състояние
46	запалимо или самозагриващо се твърдо вещество, токсично
462	токсично твърдо вещество, реагиращо с вода, отделяйки запалими газове
X462	твърдо вещество, реагиращо опасно с вода, отделяйки токсични газове ¹⁾
48	запалимо или самозагриващо се твърдо вещество, корозивно
482	корозивно твърдо вещество, реагиращо с вода, отделяйки запалими газове
X482	твърдо вещество, реагиращо опасно с вода, отделяйки корозивни газове ¹⁾
50	окисляващо вещество (улесняващо пожара)
539	запалим органичен пероксид
55	силно окисляващо вещество (улесняващо пожара)
556	силно окисляващо вещество (улесняващо пожара), токсично
558	силно окисляващо (улесняващо пожара) и корозивно вещество
559	силно окисляващо (улесняващо пожара) вещество, способно да предизвика внезапно бурна реакция
56	окисляващо (улесняващо пожара) вещество, токсично
568	окисляващо (улесняващо пожара) вещество, токсично, корозивно
58	окисляващо (улесняващо пожара) вещество, корозивно
59	окисляващо (улесняващо пожара) вещество, способно да предизвика внезапна бурна реакция
60	токсично или слабо токсично вещество
606	инфекциозно вещество
623	токсична течност, реагираща с вода, отделяйки запалими газове
63	токсично и запалимо вещество (с пламна точка между 23°C и 61°C, включително граничните стойности)
638	токсично, запалимо (с пламна точка между 23°C и 61°C, включително граничните стойности) и корозивно вещество
639	токсично и запалимо вещество (с пламна точка между 23°C и 61°C, включително граничните стойности), способно да предизвика внезапна бурна реакция
64	токсично твърдо вещество, запалимо или самозагриващо се
642	токсично твърдо вещество, реагиращо с вода, отделяйки запалими газове
65	токсично и окисляващо (улесняващо пожара) вещество
66	силно токсично вещество
663	силно токсично и запалимо вещество (с пламна точка, равна или по-ниска от 61°C)
664	силно токсично, запалимо или самозагриващо се твърдо вещество
665	силно токсично и окисляващо (улесняващо пожара) вещество
668	силно токсично и корозивно вещество
669	силно токсично вещество, способно да предизвика внезапна бурна реакция
68	токсично и корозивно вещество
69	токсично или слабо токсично вещество, способно да предизвика внезапна бурна реакция

¹⁾ Да не се използва вода, освен с разрешение на експерти.

70	радиоактивно вещество
72	радиоактивен газ
723	радиоактивен газ, запалим
73	радиоактивна течност, запалима (с пламна точка, равна или по-ниска от 61°C)
74	радиоактивно твърдо вещество, запалимо
75	радиоактивно вещество, окисляващо (улесняващо пожара)
76	радиоактивно вещество, токсично
78	радиоактивно вещество, корозивно
80	корозивно или слабо корозивно вещество
X80	корозивно или слабо корозивно вещество, реагиращо опасно с вода ¹⁾
823	корозивна течност, реагираща с вода, отделяйки запалими газове
83	корозивно или слабо корозивно и запалимо (с пламна точка между 23°C и 61°C, включително граничните стойности) вещество
X83	корозивно или слабо корозивно и запалимо (с пламна точка между 23°C и 61°C, включително граничните стойности) вещество, реагиращо опасно с вода ¹⁾
839	корозивно или слабо корозивно и запалимо (с пламна точка между 23°C и 61°C, включително граничните стойности) вещество, способно да предизвика внезапна бурна реакция
X839	корозивно или слабо корозивно и запалимо (с пламна точка между 23 °C и 61°C, включително граничните стойности) вещество, способно да предизвика внезапна бурна реакция и реагиращо опасно с вода ¹⁾
84	корозивно, запалимо или самозагриващо се твърдо вещество
842	корозивно твърдо вещество, реагиращо с вода, отделяйки запалими газове
85	корозивно или слабо корозивно и окисляващо (улесняващо пожара) вещество
856	корозивно или слабо корозивно, окисляващо (улесняващо пожара) и токсично вещество
86	корозивно или слабо корозивно и токсично вещество
88	силно корозивно вещество
X88	силно корозивно вещество, реагиращо опасно с вода ¹⁾
883	силно корозивно и запалимо (с пламна точка между 23°C и 61°C, включително граничните стойности) вещество
884	силно корозивно твърдо вещество, запалимо или самозагриващо се
885	силно корозивно и окисляващо (улесняващо пожара) вещество
886	силно корозивно и токсично вещество
X886	силно корозивно и токсично вещество, реагиращо опасно с вода ¹⁾
89	корозивно или слабо корозивно вещество, способно да превизвика внезапна бурна реакция
90	опасно за околната среда вещество; други опасни вещества
99	различни опасни вещества, превозвани при повишена температура

5.3.3 Знак за вещества, превозвани при повишена температура

Вагоните-цистерни, контейнерите-цистерни, подвижните цистерни, специалните вагони или големи контейнери или специално оборудваните вагони или големи контейнери, за които се изисква знак за вещества, превозвани при повишена температура съгласно специална разпоредба 580, когато тя е указана в колона (6) на таблица А към глава 3.2, трябва да носят върху всяка странична стена за вагоните и върху четирите стени за контейнерите, контейнерите-цистерни и подвижните цистерни знак с формата на триъгълник с дължина на страните най-малко 250 mm, представен в червено, както е показано по-долу.



¹⁾ Да не се използва вода, освен с разрешение на експерти.

5.3.4 Етикети за маневриране №№ 13 и 15

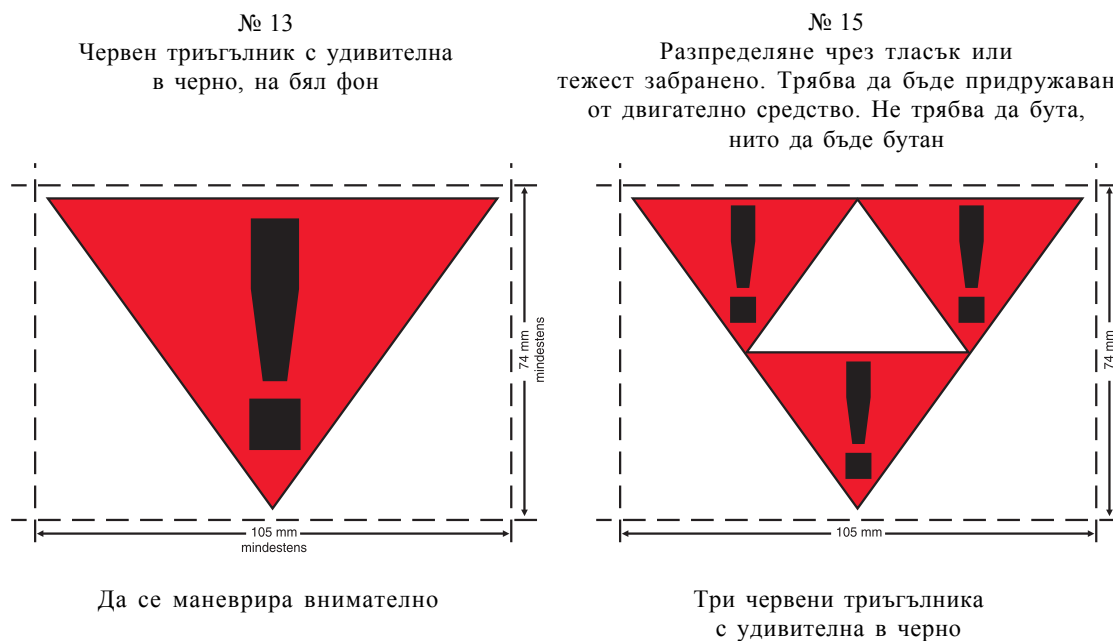
5.3.4.1 Общи разпоредби

Общите разпоредби на 5.3.1.1.1, 5.3.1.1.5, 5.3.1.3, 5.3.1.4 и 5.3.1.6 се прилагат и за етикетите за маневриране №№ 13 и 15.

Вместо етикетите за маневриране може да бъде поставена неизличима маркировка за маневриране, съответстваща точно на предписаните образци. Тази маркировка може да не представлява само червения триъгълник или триъгълници с удивителна в черно (с основа най-малко 100 mm и височина 70 mm).

5.3.4.2 Спецификации на етикети за маневриране №№ 13 и 15

Етикетите за маневриране №№ 13 и 15 трябва да имат формата на правоъгълник с размери най-малко на формат A7 (74 mm x 105 mm).



5.3.5 Оранжева ивица

Вагоните-цистерни и агрегатните вагони, предназначени за превоз на втечнени, охладени втечнени или разтворени газове, трябва да бъдат маркирани с непрекъсната оранжева ивица, широка приблизително 30 cm, опасваща цистерната по средата на височината ѝ.

Глава 5.4

Документация

5.4.0 Всеки превоз на товари, регламентиран от RID, трябва да бъде съответно придружаван от документацията, предписана в настоящата глава, освен при изключения в съответствие с 1.1.3.1-1.1.3.5.

Забележка: За улеснение при съставянето на документите на хартиен носител или за тяхното заместване се допуска използването на техники за електронна обработка на информацията (EDV) или за електронен обмен на данни (EDI), при условие, че използваните методи за събиране, съхраняване и обработка на данните позволяват спазване на правните норми по отношение на доказателствената сила и достъпността на документите по време на превоза по начин, поне равностоен на използването на книжна документация.

5.4.1 Товарителница за опасни товари и свързани с нея данни

5.4.1.1 Общи сведения, които трябва да се съдържат в товарителницата

5.4.1.1.1 Освен отметката, която трябва да бъде направена в предвиденото за това квадратче, товарителницата или товарителниците трябва да съдържат следните данни за всяко представено за превоз вещество или предмет:

- a) номера по ООН, предшестван от буквите "UN";
- b) официалното транспортно означение, допълнено при нужда (вж. 3.1.2.8.1) с техническото наименование (вж. 3.1.2.8.1.1), определено в съответствие с 3.1.2;
- c) - За веществата и предметите от клас 1: класификационния код, посочен в колона 3b на таблица А към глава 3.2.
Ако в колона 5 на таблица А към глава 3.2 фигурират номера на образци етикети, различни от тези на образци 1, 1.4, 1.5, 1.6, 13 или 15, тези номера на образци етикети трябва да следват в скоби класификационния код.
 - За радиоактивните вещества от клас 7: вж. 5.4.1.2.5.
 - За веществата и предметите от другите класове: номерата на образците етикети, различни от номер 13, които фигурират в колона 5 на таблица А към глава 3.2. При няколко номера на образци номерата след първия трябва да бъдат посочени в скоби.
- d) при нужда групата опаковки, определена за веществото, която може да бъде предшествана от буквите "GE" (например "GE II") или от инициали, съответстващи на думите "Група опаковки" на използваните съгласно 5.4.1.4.1 езици.
- e) (запазено)
- f) (запазено)
- j) (запазено)
- k) когато се изисква маркировка в съответствие с колона (20) от таблица А към глава 3.2, идентификационният номер за опасност трябва да предшества номера по ООН.

Мястото и редът на представяне на данните в товарителницата могат да бъдат свободно избрани. Рубрики a), b), c), d) обаче трябва да се явяват или в реда a), b), c), d), или в реда b), c), a), d), без вмъкнати между тях елементи информация освен предвидените в RID.

Примери на разрешено описание на опасен товар:

"UN 1098 АЛИЛОВ АЛКОХОЛ, 6.1 (3), I" или

"АЛИЛОВ АЛКОХОЛ, 6.1 (3), UN 1098, I"

Когато се изисква сигналзация в съответствие с 5.3.2.1, рубрики a), b), c), d) и e) трябва да се явяват или в реда e), a), b), c), d), или в реда b), c), e), a), d), без вмъкнати между тях елементи информация освен предвидените в RID.

Примери на разрешено описание на опасен товар съобразно предвидената в 5.3.2.1 сигналзация:

"663, UN 1098 АЛИЛОВ АЛКОХОЛ, 6.1 (3), I" или

"АЛИЛОВ АЛКОХОЛ, 6.1 (3), 663, UN 1098, I".

5.4.1.1.2 Изискваните данни в товарителницата трябва да бъдат четливи. Въпреки че в глава 3.1 и в таблица А към глава 3.2 са използвани главни букви за указване на елементите, които трябва да бъдат включени в официалното транспортно означение и въпреки че в настоящата глава са използвани главни букви и малки букви за указване на изискваните данни в товарителницата, използването на главни или малки букви за вписването на тези данни в товарителницата може да бъде избрано свободно.

5.4.1.1.3 Особени разпоредби за отпадъци, съдържащи опасни товари

При превоз на отпадъци, съдържащи опасни товари (различни от радиоактивни отпадъци), официалното транспортно означение трябва да бъде предшествано от думата "ОТПАДЪК [ЦИ]", освен ако тази дума е вече част от официалното транспортно означение, например: "ОТПАДЪЦИ, UN 1230 МЕТАНОЛ, 3, II" или "ОТПАДЪЦИ, UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, о.у.о. (Толуен и етилов алкохол), 3, II".

5.4.1.1.4 Особени разпоредби за опасни товари, опаковани в ограничени количества

За превоз на опасни товари, опаковани в ограничени количества съгласно глава 3.4, не се изисква никакво указание в товарителницата.

5.4.1.1.5 Особени разпоредби за аварийни опаковки

Когато опасни товари се превозват в аварийна опаковка, след описанието на товарите в товарителницата трябва да бъдат добавени думите "EMBALLAGE DE SECOURS" ("АВАРИЙНА ОПАКОВКА").

5.4.1.1.6 Особени разпоредби за празни непочистени опаковки, вагони, контейнери, цистерни, агрегатни вагони и MEGC

За празните непочистени средства, съдържащи остатъци от опасни товари извън клас 7, описанието в товарителницата трябва да бъде съответно "ПРАЗНА ОПАКОВКА", "ПРАЗЕН СЪД", "ПРАЗЕН ИВС", "ПРАЗНА СМЕНЯЕМА ЦИСТЕРНА", "ПРАЗЕН ВАГОН-ЦИСТЕРНА", "ПРАЗНА ПОДВИЖНА ЦИСТЕРНА", "ПРАЗЕН КОНТЕЙНЕР-ЦИСТЕРНА", "ПРАЗЕН АГРЕГАТЕН ВАГОН", "ПРАЗЕН MEGC", "ПРАЗЕН ВАГОН", "ПРАЗЕН КОНТЕЙНЕР", последвано от номера на класа, например "ПРАЗНА ОПАКОВКА, 3". За празните непочистени средства, превозвани с комбиниран жп/шосеен транспорт в съответствие с 1.1.4.4, означението в товарителницата трябва да бъде съответно "ПРАЗНА АВТОЦИСТЕРНА", "ПРАЗНО ПРЕВОЗНО СРЕДСТВО", "ПРАЗНА ДЕМОНТИРУЕМА ЦИСТЕРНА", "ПРАЗНО БАТЕРИЙНО ПРЕВОЗНО СРЕДСТВО", последвано от номера на класа на последния превозван товар, например: "ПРАЗНА АВТОЦИСТЕРНА, 3".

За празни непочистени съдове за газ с вместимост над 1 000 литра, вагони-цистерни, агрегатни вагони, сменяеми цистерни, подвижни цистерни, контейнери-цистерни, MEGC, вагони и контейнери за насипни товари, както и за празна(и) непочистена(и) автоцистерна(и), празна(и) демонтируема(и) цистерна(и) и/или празно(и) непочистено(и) батерийно(и) превозно(и) средство(а), превозвани с комбиниран жп/шосеен транспорт в съответствие с 1.1.4.4, това означение трябва да бъде последвано от думите "ПОСЛЕДЕН ПРЕВОЗВАН ТОВАР", както и от идентификационния номер за опасност, номера по ООН и официалното транспортно означение на последния превозван товар, допълнено при нужда (вж. 3.1.2.8) с техническото наименование, например: "ПРАЗЕН ВАГОН-ЦИСТЕРНА, 2, ПОСЛЕДЕН ПРЕВОЗВАН ТОВАР: 268, UN 1017 ХЛОР".

Когато празни непочистени вагони-цистерни, агрегатни вагони, сменяеми цистерни, подвижни цистерни, контейнери-цистерни, MEGC, вагони и контейнери за насипни товари, както и празна(и) непочистена(и) автоцистерна(и), празна(и) демонтируема(и) цистерна(и) и/или празно(и) непочистено(и) батерийно(и) превозно(и) средство(а), превозвани с комбиниран жп/шосеен транспорт в съответствие с 1.1.4.4, се превозват съгласно разпоредбите на 4.3.2.4.3 или 7.5.8.1 към най-близкото подходящо място, където може да се извърши почистването или поправката, в товарителницата трябва да бъде вписано и следното допълнително указание: "ПРЕВОЗ СЪГЛАСНО РАЗПОРЕДБИТЕ НА 4.3.2.4.3" или "ПРЕВОЗ СЪГЛАСНО ПРЕДПИСАНИЯТА НА 7.5.8.1".

5.4.1.1.7 Особени разпоредби за превози по транспортна верига, включваща морски или въздушен превоз

При превози съгласно 1.1.4.2 товарителницата трябва да съдържа следното указание: "ПРЕВОЗ СЪГЛАСНО 1.1.4.2".

5.4.1.1.8 Особени разпоредби за използване на подвижни цистерни, одобрени за превоз по море

При превози съгласно 1.1.4.3 товарителницата трябва да съдържа следното указание: "ПРЕВОЗ СЪГЛАСНО 1.1.4.3".

5.4.1.1.9 Особени разпоредби за комбиниран жп/шосеен превоз

При превози съгласно 1.1.4.4 товарителницата трябва да съдържа следното указание: "ПРЕВОЗ СЪГЛАСНО 1.1.4.4".

При превоз на цистерни или на опасни товари в насипно състояние, които съгласно 5.3.2.1.4-5.3.2.1.6 от ADR следва да носят сигнализационни табели, преди означението на товара в товарителницата трябва освен това да бъде вписан идентификационният номер за опасност.

5.4.1.1.10 Особени разпоредби за товари, освободени от RID въз основа на превозваните с вагон количества

- 5.4.1.1.10.1** При превоз на товари, освободени от RID в съответствие с 1.1.3.1 с), товарителницата трябва да съдържа следното указание:
"ТОВАР, НЕ НАДВИШАВАЩ ГРАНИЦИТЕ ЗА СВОБОДЕН ПРЕВОЗ СЪГЛАСНО 1.1.3.1 С)".
- 5.4.1.1.10.2** Ако в един и същи вагон се превозват пратки, подадени от повече от един изпращач, в товарителницата, придружаваща тези пратки, не е необходимо да се вписва посоченото в 5.4.1.1.10.1 указание.
- 5.4.1.1.11** Особени разпоредби за използване на IBC след приключване на изпитание или основен периодичен преглед
При превози съгласно 4.1.2.2 товарителницата трябва да съдържа следното указание:
"ПРЕВОЗ СЪГЛАСНО 4.1.2.2."
- 5.4.1.1.12** Особени разпоредби за превози в съответствие с преходните мерки
При превози съгласно 1.6.1.1 товарителницата трябва да съдържа следното указание:
"ПРЕВОЗ СЪГЛАСНО ПРАВИЛНИКА RID, ПРИЛОЖИМ ПРЕДИ 1 ЯНУАРИ 2003 Г."
- 5.4.1.1.14** Специални разпоредби за вещества, превозвани при повишена температура
Ако официалното транспортно означение за вещество, превозвано или представено за превоз в течно състояние при температура, равна или надвишаваща 100 оС, или в твърдо състояние при температура, равна или надвишаваща 240°С, не указва, че се отнася за вещество, превозвано при повишена температура (например с изразите "СТОПЕН(А)" или "ПРЕВОЗВАН(А) ПРИ ПОВИШЕНА ТЕМПЕРАТУРА" като част от официалното транспортно означение), непосредствено след официалното транспортно означение трябва да бъде вписано указанието "ПРИ ВИСОКА ТЕМПЕРАТУРА".
- 5.4.1.1.15** (запазено)
- 5.4.1.1.16** Указания, изисквани в съответствие със специална разпоредба 640 от глава 3.3
Когато специална разпоредба 640 от глава 3.3 изисква така, товарителницата трябва да съдържа указанието "Специална разпоредба 640X", където "X" е главната буква, фигурираща след позоваването на специална разпоредба 640 в колона 6 на таблица А към глава 3.2.
- 5.4.1.2 Допълнителни или специфични данни, изисквани за някои класове**
- 5.4.1.2.1 Особени разпоредби за клас 1**
- a) При вагонни пратки или пълни товари товарителницата трябва да съдържа указание за броя на колетите, за масата в kg на всеки колет, както и за общата нетна маса в kg на взривното вещество;
 - b) При съвместно опаковане на два различни товара означението на товара в товарителницата трябва да указва номерата по ООН и официалните транспортни означения, отпечатани с главни букви в колони 1 и 2 на таблица А към глава 3.2, на двете вещества или на двата предмета. Ако повече от два различни товара са обединени в един и същи колет съгласно разпоредбите за съвместно опаковане, посочени в 4.1.10, специални разпоредби MP22-MP26, в товарителницата под описанието на товарите трябва да бъдат вписани номерата по ООН на всички вещества и предмети, съдържащи се в колета, с формулировката "ТОВАРИ С НОМЕРА ПО ООН...";
 - c) При превоз на вещества и предмети, отнесени към рубрика о.у.о. или към рубрика № по ООН 0190 МОСТРИ НА ЕКСПЛОЗИВИ, или опаковани съгласно инструкция за опаковане P101 по 4.1.4.1, към товарителницата трябва да бъде приложено копие от документа за одобрение от компетентния орган заедно с условията за превоз. То трябва да бъде съставено на официален език на отправната страна, а ако този език не е френски, немски, италиански или английски, и на френски, немски, италиански или английски, освен ако международните тарифи или споразумения, сключени между железопътните администрации, предвиждат друго.
 - d) Ако колетите, съдържащи вещества и предмети от групи на съвместимост B и D, са натоварени съвместно в един и същи вагон съгласно разпоредбите на 7.5.2.2, към товарителницата трябва да бъде приложен сертификатът за одобряване на предпазния контейнер или отделна камера в съответствие със 7.5.2.2, бележка под линия 1);
 - e) Когато взривни вещества или предмети се превозват в опаковки съгласно инструкция за опаковане P101, товарителницата трябва да съдържа указанието "ОПАКОВКА, ОДОБРЕНА ОТ КОМПЕТЕНТНИЯ ОРГАН НА..." (вж. 4.1.4.1, инструкция за опаковане P 101).
 - f) При военни пратки по смисъла на 1.5.2 вместо означенията съгласно таблица А към глава 3.2 могат да се използват означенията, предписани от компетентния военен орган.

При превоз на военни пратки, за които се прилагат условията на отклонение от разпоредбите в съответствие с 5.2.1.5, 5.2.2.1.8, 5.3.1.1.2 и 7.2.4 специална разпоредба W2, товарителницата трябва да съдържа в допълнение указанието "ВОЕННА ПРАТКА".

Забележка: Като допълнение към официалното транспортно означение в товарителницата може да бъде добавено търговското или техническо наименование на стоките.

g) При превоз на увеселителни фойерверки с номера по ООН 0333, 0334, 0335, 0336 и 0337 товарителницата трябва да съдържа указанието: "Класификация, призната от компетентния орган на..." (държава, посочена в специална разпоредба 645 от 3.3.1).

5.4.1.2.2. Допълнителни разпоредби за клас 2

a) При превоз на смеси (вж. 2.2.2.1.1) във вагони-цистерни, вагони със сменяеми цистерни, агрегатни вагони, подвижни цистерни, контейнери-цистерни или MEGC съставът на сместа трябва да бъде указан в проценти от обема или в проценти от масата. Съставките на сместа с концентрация под 1% не е необходимо да бъдат указвани (вж. също 3.1.2.8.1.2);

b) При превоз на бутилки, тубуси, варели под налягане, криогенни съдове и рамки бутилки при условията на 4.1.6.5 в товарителницата трябва да бъде вписано указанието "ПРЕВОЗ СЪГЛАСНО 4.1.6.5".

c) При превоз на вагони-цистерни, напълнени в непочистено състояние, в товарителницата трябва да бъде указана като маса на товара сумата, получена при събиране на масата на пълнене и останалата част от товара, която съответства на общата маса на напълнения вагон-цистерна след приспадане на вписаната тара. Може да бъде добавено също указанието "напълнена маса... kg".

d) За вагони-цистерни и контейнери-цистерни, съдържащи охладени втечнени газове, изпращачът следва да впише в товарителницата следното указание:

"РЕЗЕРВОАРЪТ Е ГАРАНТИРАНО ИЗОЛИРАН, ЗА ДА НЕ МОГАТ КЛАПАНИТЕ ДА СЕ ОТВАРЯТ ПРЕДИ..." (дата, приета от превозвача).

5.4.1.2.3 Допълнителни разпоредби за самореагиращи вещества от клас 4.1 и органични пероксиди от клас 5.2

5.4.1.2.3.1 (запазено)

5.4.1.2.3.2 Когато за някои самореагиращи вещества от клас 4.1 и някои органични пероксиди от клас 5.2 компетентният орган е разрешил освобождаване за дадена специфична опаковка от етикета, съответстващ на образец № 1 (вж. 5.2.2.1.9), това трябва да бъде указано в товарителницата както следва:

"ЕТИКЕТ ПО ОБРАЗЕЦ № 1 НЕ СЕ ИЗИСКВА".

5.4.1.2.3.3 Когато самореагиращи вещества и органични пероксиди се превозват при условия, за които се изисква одобряване (за самореагиращите вещества вж. 2.2.41.1.13 и 4.1.7.2.2, за органичните пероксиди вж. 2.2.52.1.8, 4.1.7.2.2 и специална разпоредба TA2 от 6.8.4), това трябва да бъде указано в товарителницата, например

"ПРЕВОЗ СЪГЛАСНО 2.2.52.1.8".

Копие от документа за одобряване от компетентния орган заедно с условията за превоз трябва да бъде приложено към товарителницата.

5.4.1.2.3.4 Когато се превозва мостра от самореагиращо вещество (вж. 2.2.41.1.15) или от органичен пероксид (вж. 2.2.52.1.9), това трябва да бъде декларирано в товарителницата, например

"ПРЕВОЗ СЪГЛАСНО 2.2.52.1.9".

5.4.1.2.3.5 Когато се превозват самореагиращи вещества от тип G [вж. Ръководство за изпитания и критерии, втора част, параграф 20.4.2. g)], в товарителницата трябва да бъде вписано следното указание:

"НЕ Е САМОРЕАГИРАЩО ВЕЩЕСТВО ОТ КЛАС 4.1".

Когато се превозват органични пероксиди от тип G [вж. Ръководство за изпитания и критерии, втора част, параграф 20.4.2 g)], в товарителницата трябва да бъде вписано следното указание:

"НЕ Е ВЕЩЕСТВО ОТ КЛАС 5.2".

5.4.1.2.4 Допълнителни разпоредби за клас 6.2

a) Ако превозваното вещество е генетично модифицирано инфекциозно вещество, в товарителницата следва да се добави:

"ГЕНЕТИЧНО МОДИФИЦИРАНИ МИКРООРГАНИЗМИ";

b) (запазено).

5.4.1.2.5 Особени разпоредби за клас 7

5.4.1.2.5.1 Изпращачът трябва да впише в превозните документи на всяка пратка указаните по-долу данни в посочения ред:

- a) Определения за веществото номер по ООН, предшестван от буквите "UN";
- b) Официалното транспортно означение;
- c) Номера на класа - 7;
- d) Наименованието или символа на всеки радионуклид или за смеси от радионуклиди - подходящо общо описание или списък на нуклидите, на които съответстват най-ограничителните стойности;
- e) Описание на физичното състояние и химичната форма на веществото или указание дали се отнася за радиоактивно вещество под специална форма или за нискодисперсионно радиоактивно вещество. По отношение на химичната форма се допуска родово химично означение;
- f) Максималната активност на радиоактивното съдържание при превоза, изразена в бекерели (Bq) със съответната представка по системата SI (вж. 1.2.2.1). За дялящите се вещества вместо активността може да бъде указана общата маса в грамове (g) или кратни на грама;
- g) Категорията на колета: I-БЯЛА, II-ЖЪЛТА или III-ЖЪЛТА;
- h) Транспортния индекс (само за категории II-ЖЪЛТА и III-ЖЪЛТА);
- i) За пратки, съдържащи дялящи се вещества, извън пратките, които са обект на изключение съгласно параграф 6.4.11.2 - индекса на критична безопасност;
- j) Кода на всеки приложим за пратката сертификат за годност или одобрение от компетентен орган (радиоактивни вещества под специална форма, нискодисперсионни радиоактивни вещества, превоз по специална спогодба, образец колет или пратка);
- k) За пратки, съдържащи колет в най-външна опаковка или контейнер - подробно описание на съдържанието на всеки колет, поместен в най-външната опаковка или контейнера, а при нужда и на всяка най-външна опаковка или контейнер в пратката. Ако от най-външната опаковка или контейнера ще се изваждат колет в пункт за междинно разтоварване, трябва да бъдат приложени съответни товарителници;
- l) Когато една пратка следва да се превозва при условия на изключително ползване - указанието "ПРЕВОЗ ПРИ ИЗКЛЮЧИТЕЛНО ПОЛЗВАНЕ";
- m) За вещества FAS-II и FAS-III, OCS-I и OCS-II - общата активност на пратката, изразена под формата на кратно на A2.

5.4.1.2.5.2 Изпращачът трябва да приложи към товарителниците декларация относно мерките, които при нужда трябва да бъдат взети от превозвача. Декларацията трябва да бъде съставена на езиците, преценени за необходими от превозвача или от заинтересованите органи и трябва да включва най-малко следната информация:

- a) Предписани допълнителни мерки при товарене, разполагане, отправяне, обработка и разтоварване на колета, най-външната опаковка или контейнера, включително при нужда специалните предпазни мерки, които следва да бъдат взети по отношение на разполагането, за да се осигури правилно разсейване на топлината [вж. специална разпоредба CW33 (3.2) от 7.5.11)]; ако такива предписания не са необходими, това трябва да бъде указано с декларация;
- b) Ограничения по отношение на режима на превоз или вагона и евентуално инструкции относно маршрута;
- c) Мерки, които следва да се вземат при спешност с оглед естеството на пратката.

5.4.1.2.5.3 Сертификатите от компетентния орган не трябва непременно да придружават пратката. Изпращачът обаче трябва да има готовност да ги предостави на превозвача(ите) преди товаренето и разтоварването.

5.4.1.3 (запазено)

5.4.1.4 Форма и език на съставяне на товарителницата

5.4.1.4.1 Езикът, на който трябва да бъдат съставени бележките, вписани в товарителницата от изпращача, се определя от тарифите, действащи в отправната гара. При отсъствие на такава разпоредба бележките следва да бъдат съставени на един от официалните езици на отправната държава, като се приложи превод на френски или на немски, освен ако бележките са съставени на един от тези езици.

5.4.1.4.2 В случай на многомодулен превоз освен товарителницата се препоръчва използването на документ, съответстващ на представения в раздел 5.4.4 пример.¹⁾

5.4.1.5 Безопасни товари

Когато товари, упоменати поименно в таблица А към глава 3.2, не попадат под разпоредбите на RID, тъй като се разглеждат като безопасни съгласно част 2, изпращачът може да впише в товарителницата декларация в този смисъл, например:

"НЕ СА ТОВАРИ ОТ КЛАС..."

Забележка: Тази разпоредба може да бъде използвана в частност, когато изпращачът смята, че поради химичното естество на превозваните товари (например разтвори и смеси) или поради факта, че тези товари се преценяват като опасни от гледна точка на други нормативни цели, пратката може да бъде обект на проверка по време на превоза.

5.4.2 Опаковъчен сертификат за контейнер

Ако превоз на опасни товари в голям контейнер предшества морски превоз, товарителницата трябва да се придружава от опаковъчен сертификат за контейнер в съответствие с раздел 5.4.2 на Правилника IMDG²⁾³⁾.

Функциите на товарителницата, предписана в 5.4.1, и на опаковъчния сертификат за контейнер, предвиден по-горе, могат да бъдат обединени в един документ; в противен случай тези документи трябва да бъдат прикрепени един към друг. Ако предназначението на тези документи ще се изпълнява от един-единствен документ, за целта е достатъчно в превозния документ да се включи декларация, с която се посочва, че натоварването на контейнера е извършено в съответствие с приложимите правилници, като се идентифицира лицето, отговорно за опаковъчния сертификат за контейнера.

Забележка: За подвижни цистерни, контейнери-цистерни, MEGC и за превоз на вещества от клас 7 не се изисква опаковъчен сертификат за контейнер.

¹⁾ При използване на този документ може да се направи справка със съответните препоръки на Работната група на Икономическата комисия за Европа към ООН (CEE/ONU) за улесняване на процедурите при международната търговия, в частност с Препоръка № 1 (Рамков формуляр за търговски документи на ООН) (ECE/TRADE/137, издание 81.II), Препоръка № 11 (Документални аспекти на международния превоз на опасни товари) (ECE/TRADE/204, издание 96.1) и Препоръка № 22 (Рамков формуляр за стандартни инструкции за изпращане) (ECE/TRADE/168). Вж. Справочник за елементи на търговски данни, том III, Препоръки за улесняване на търговията (ECE/TRADE/200) (Издание на ООН, продажбен номер F.96.II.E.13).

²⁾ Международната морска организация (ОМІ), Международната организация по труда (ОІТ) и Икономическата комисия за Европа към ООН (CEE/ONU) изготвиха също директиви относно практиката на товарене на стоки в транспортни съоръжения и съответното обучение, публикувани от ОМІ (Директива на ОМІ/ОІТ/CEE-ONU за товарене в транспортни съоръжения).

³⁾ Раздел 5.4.2 на Правилника IMDG предписва следното:

"5.4.2 Опаковъчен сертификат за контейнер или превозно средство

5.4.2.1 Когато опасни товари са натоварени или опаковани в контейнер или превозно средство, отговарящите за зареждането на контейнера или на превозното средство лица трябва да представят "опаковъчен сертификат за контейнер или превозно средство", указващ идентификационния номер или идентификационните номера на контейнера или на превозното средство и потвърждаващ, че операцията е извършена в съответствие със следните условия:

- .1 контейнерът или превозното средство са били чисти и сухи и видимо в състояние да приемат товарите;
- .2 колетите, които е трябвало да бъдат разделени съгласно приложимите разпоредби за разделяне, не са опаковани заедно върху или вътре в контейнера или превозното средство [освен ако заинтересованият компетентен орган е дал съгласие в съответствие със 7.2.2.3 (от Правилника IMDG)];
- .3 всички колети са прегледани външно за установяване на всякакви повреди; само колетите в добро състояние са натоварени;
- .4 варелите са поставени в изправено положение, освен при противоположно разрешение от компетентния орган, и всички стоки са правилно натоварени и при нужда подходящо закрепени със съобразени предпазни съоръжения с оглед на предвиждания вид или видове превоз;
- .5 стоките, натоварени в насипно състояние, са равномерно разпределени в контейнера или превозното средство;
- .6 при пратките, съдържащи товари от клас 1 извън подклас 1.4, контейнерът или превозното средство са структурно съобразени за тази употреба съгласно 7.4.6 (от Правилника IMDG);

5.4.3 (запазено)

5.4.4 **Пример за рамков формуляр за многомодулен превоз на опасни товари**

Пример за рамков формуляр, който може да изпълнява предназначението на декларация за опасни товари и опаковъчен сертификат при многомодулен превоз на опасни товари.

-
- .7 контейнерът или превозното средство и пакетите са правилно маркирани, етикетирани и означени с табели;
 - .8 ако за охлаждане се използва твърд въглероден диоксид (CO₂ - сух лед), контейнерът или превозното средство носи посоченото по-долу указание, маркирано или етикетирано външно на видимо място, например на задната врата: "ОПАСНО, СЪДЪРЖА CO₂ (СУХ ЛЕД), ДА СЕ ПРОВЕТРИ НАПЪЛНО ПРЕДИ ВЛИЗАНЕ"; и
 - .9 за всяка пратка опасни товари, съдържаща се в контейнера или в превозното средство, е получен превозен документ за опасни товари съгласно 5.4.1.

Забележка: За цистерни не се изисква опаковъчен сертификат за контейнер или превозно средство.

- 5.4.2.2 Сведенията, които трябва да фигурират в превозния документ за опасни товари и в опаковъчния сертификат за контейнер или превозно средство, могат да бъдат обединени в един документ; в противен случай тези документи трябва да бъдат прикрепени един към друг. Ако сведенията са обединени в един документ, той трябва да съдържа подписана декларация със следната формулировка: "Декларира се, че опаковането на товарите в контейнера или в превозното средство е извършено в съответствие с приложимите разпоредби". В документа трябва да бъдат указани самоличността на декларатора и датата."

Глава 5.5

Специални разпоредби

5.5.1 Специални разпоредби за пратки с инфекциозни вещества

5.5.1.1 За изпращане на инфекциозно вещество не трябва да бъдат използвани живи животни, гръбначни или безгръбначни, освен ако това вещество не може да бъде изпратено по никакъв друг начин. Такива животни трябва да бъдат опаковани, означени, сигнализирани и превозвани съгласно действащите нормативи за превоз на животни¹⁾.

5.5.1.2 Операцията по превозване на инфекциозни вещества от рискови групи 3 и 4 изисква тясна координация между изпращача, превозвача и получателя, за да се гарантира безопасността, навременното пристигане и доброто състояние на пратката. За тази цел трябва да бъдат взети следните мерки:

а) Предварителни споразумения между изпращача, превозвача и получателя.

Изпращане на инфекциозни вещества не може да се извършва преди предварително договаряне между изпращача, превозвача и получателя или преди получателят да е получил от компетентните органи, на които е подчинен, потвърждение, че съответните вещества могат да бъдат внесени законно и че няма да се наложи никакво забавяне при доставянето на пратката на нейното местоназначение;

б) Подготвяне на документите за изпращане.

За безпрепятствено протичане на предаването за превоз е необходимо всички документи за изпращане, включително товарителницата (вж. глава 5.4), да бъдат подготвени в строго съответствие с нормите, на които се подчинява приемането на товарите за превоз;

в) Отпращане.

Превозът трябва да се извърши по най-бързия възможен маршрут. Ако се налага претоварване, трябва да бъдат взети мерки за осигуряване на специални грижи, експедитивна обработка и наблюдение на транзитно превозваните вещества;

д) Предварително съобщаване от изпращача на получателя на всички данни относно превоза.

С оглед на своевременното получаване на пратката изпращачът трябва предварително да съобщи на получателя всички необходими уточнения относно превоза, като: начин на транспортиране, номер(а) на влака, номер на товарителницата и предвидени дата и час на пристигане на местоназначението. За това уведомление следва да бъде използвано най-бързото средство за комуникация.

5.5.1.3 Мъртвите животни, за които се знае или за които има основание да се смята, че съдържат инфекциозно вещество, трябва да бъдат опаковани, означени, сигнализирани и превозвани в съответствие с условията²⁾, определени от компетентния орган на държавата, от която произхождат³⁾.

5.5.2 Специални разпоредби за вагони, контейнери и цистерни, обеззаразени чрез опушване

5.5.2.1 При превоз на № по ООН 3359 СЪОРЪЖЕНИЕ, ОБЕЗЗАРАЗЕНО ЧРЕЗ ОПУШВАНЕ (вагони, контейнери или цистерни), товарителницата трябва да съдържа сведенията, посочени в 5.4.1.1.1, както и датата на опушване, а също и вида и количеството на използваните агенти за обеззаразяване. Освен това трябва да бъдат дадени инструкции за начина на отстраняване на остатъчните агенти за обеззаразяване, включително (при нужда) използваните устройства за опушване.

Тези указания трябва да бъдат съставени на официален език на страната на произхода/отправната страна, а ако този език не е френски, немски, италиански или английски, и на френски, немски, италиански или английски, освен ако международните тарифи или споразумения, сключени между железопътните администрации, предвиждат друго.

¹⁾ Норми в този смисъл се съдържат например в Директива 91/628/CEE за защита на животните при превоз (Официален вестник на Европейската общност, бр. L340 от 11.12.1991, стр. 17) и в Препоръките на Съвета на Европа (Комитет на министрите) за превоз на някои животински видове.

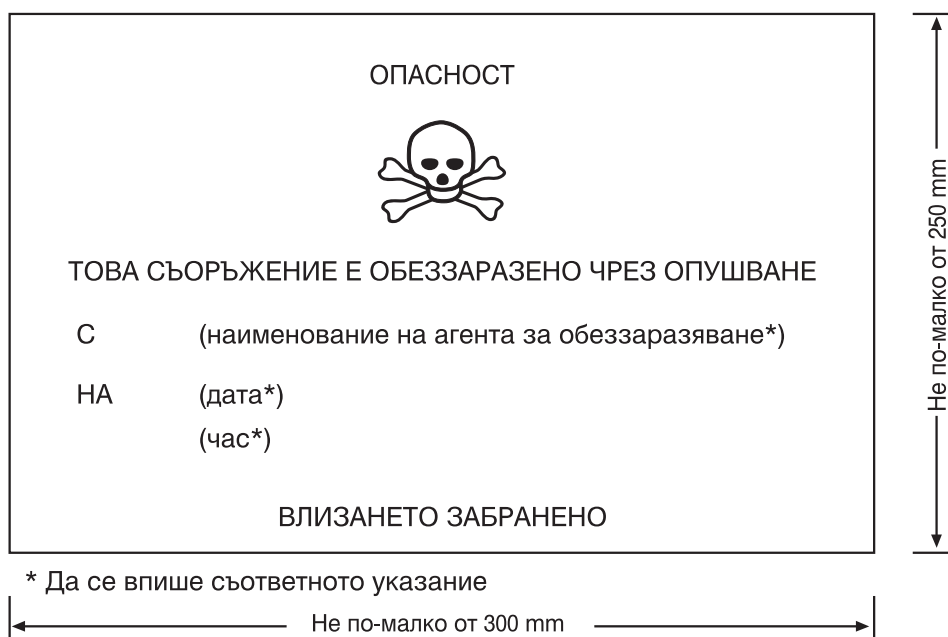
²⁾ Разпоредби в този смисъл се съдържат например в Директива 90/667/CEE на Съвета на Европейските общности от 27 ноември 1990 г., определяща санитарните правила за унищожаване и преработване на животински отпадъци, тяхното предлагане на пазара и опазването от болестотворни агенти на храните за животни от животински или рибен произход и изменяща Директива 90/425/CEE (Официален вестник на Европейските общности, бр. L363 от 27.12.1990 г.).

³⁾ Ако държавата на произхода не е държава-страна по COTIF, от компетентния орган на първата държава-страна по COTIF, до която достига пратката.

5.5.2.2 Върху всеки вагон, контейнер или цистерна, обеззаразени чрез опушване, трябва да бъде поставен предупредителен знак в съответствие с 5.5.2.3, разположен на място, където да бъде лесно видян от лицата, опитващи се да проникнат във вътрешността на вагона, контейнера или цистерната. Указанията върху предупредителния знак трябва да бъдат съставени на език, който изпращачът смята за подходящ.

5.5.2.3 Предупредителният знак за съоръжения, обеззаразени чрез опушване, трябва да има формата на правоъгълник с дължина най-малко 300 mm и височина най-малко 250 mm. Надписите трябва да бъдат черни на бял фон, с височина на буквите най-малко 25 mm. Знакът е показан на фигурата по-долу.

Предупредителен знак за вагони, контейнери или цистерни, обеззаразени чрез опушване



Глава 6.1

Изисквания за конструкцията и изпитанията на опаковките

6.1.1 Общи положения

6.1.1.1 Изискванията, представени в настоящата Глава, не се отнасят за:

- a) опаковки, съдържащи радиоактивни вещества от клас 7, освен ако в разпоредбата не е предвидено друго (виж 4.1.9.1.5);
- b) товари, съдържащи инфекциозни вещества от клас 6.2, освен ако в разпоредбата не е предвидено друго (виж 4.1.8.2);
- c) съдове под налягане, съдържащи газове от клас 2;
- d) опаковки, чиято нетна маса надвишава 400 кг;
- e) опаковки с вместимост надвишаваща 400 литра.

6.1.1.2 Изискванията, изложени в 6.1.4. се отнасят за опаковките, които се използват понастоящем. Като се има предвид прогресът в науката и технологиите, не се възразява срещу използването на опаковки, чиито спецификации са различни от тези, изброени в 6.1.4., при условие, че са еднакво ефикасни, че са приемливи за компетентните власти и че издържат успешно изпитанията, предписани в 6.1.1.3 и 6.1.5. Методи на изпитания извън описаните в настоящата Глава се считат за приемливи при условие, че са еквивалентни на другите и са признати от компетентните власти.

6.1.1.3 Всяка опаковка, предназначена за превоз на течности, следва да премине успешно през подходящ тест за непроницаемост, както и да е в състояние да премине задоволително съответното ниво на изпитания, посочено в 6.1.5.4.3:

- a) преди първото ѝ използване за транспортни цели;
- b) след преработка или възстановяване, преди да бъде използвана повторно за превоз.

При провеждане на това изпитание не е необходимо опаковките да са с монтирани затварящи устройства.

Вътрешният съд на съставните опаковки може да бъде подложен на изпитания без външната опаковка, при условие че това няма да окаже влияние върху резултатите от изпитанието.

Тези изпитания не са необходими за:

- вътрешни опаковки на комбиниран амбалаж;
- вътрешни съдове на съставни опаковки (от стъкло, порцелан, или каменина) с маркировка "RID/ADR", съгласно 6.1.3.1 (a) (ii);
- тънки метални опаковки с маркировка "RID/ADR", в съответствие с 6.1.3.1 (a) (ii).

6.1.1.4 Опаковките следва да бъдат произведени, възстановени и подложени на изпитания в съответствие с програма за гарантирано качество, която да удовлетворява компетентните органи, с цел всяка опаковка да отговаря на изискванията на настоящата Глава.

6.1.1.5 Производителите и дистрибуторите на опаковки трябва да предоставят информация за процедурите, които трябва да бъдат спазени, както и описание на моделите и размерите на затварящите устройства (в това число и изискваните съединения или шевове) и всеки друг необходим елемент, за да могат готовите за превоз товари да издържат успешно изпитанията, посочени в настоящата Глава.

6.1.2 Код за обозначение на отделните видове опаковки

6.1.2.1 Кодът включва:

- a) арабско число, указващо вида на опаковката: варел, бидон, туба, и др., последвано от:
- b) една или повече главни букви от латинската азбука, указващи естеството на материала: стомана, дърво, и др., евентуално последвана(и) от :
- c) арабско число, указващо категорията на опаковката в рамките на вида, към която тя принадлежи.

6.1.2.2 При съставните опаковки, кодът за обозначение трябва да съдържа на втора позиция една след друга две главни латински букви. Първата от тях указва материала на вътрешния съд, а втората - материала на външната опаковка.

6.1.2.3 При комбинираните опаковки следва да се използва само цифрата на кода за обозначение на външната опаковка.

6.1.2.4 Кодът на опаковката може да бъде последван от буквите "Т", "V" или "W". Буквата "Т" обозначава помощна опаковка за повреден товар, отговаряща на изискванията на 6.1.5.1.11. Буквата "V" обозначава специална опаковка, съгласно изискванията на 6.1.5.1.7. Буквата "W" означава, че макар и опаковката да е от същия вид, указан в кода, тя е била произведена с различна от посочената в 6.1.4. спецификация, но се счита еквивалентна на нея, съгласно 6.1.1.2.

6.1.2.5 За обозначаване на вида на опаковката се използват следните цифри :

1. Варел
2. Дървено буре
3. Бидон (туба)
4. Каса (сандък, кашон, кутия)
5. Чувал (торба)
6. Съставна опаковка
7. (запазено място)
0. Тънкостенни метални опаковки

6.1.2.6 За обозначаване на видовете материали се използват следните главни букви:

- A. Стомана (всички видове и повърхностна обработка)
- B. Алуминий
- C. Естествен дървен материал
- D. Шперплат
- F. Преработена дървесина
- G. Картон (фиброматериал)
- H. Пластмасов материал
- L. Текстил
- M. Многослойна хартия
- N. Метал (различен от стомана и алуминий)
- P. Стъкло, порцелан, или каменина

6.1.2.7 Следващата таблица указва кодовете, които следва да бъдат използвани за обозначаване на типовете опаковки според вида на опаковките, материалът, използван за тяхната конструкция и тяхната категория; тя посочва и параграфите, в които трябва да се търсят данни за съответните изисквания.

Вид	Материал	Категория	Код	Виж подраздел
1. Варели	A. Стомана	с недемонтируем капак	1A1	6.1.4.1
		с демонтируем капак	1A2	
	B. Алуминий	с недемонтируем капак	1B1	6.1.4.2
		с демонтируем капак	1B2	
	D. Шперплат		1 D	6.1.4.5
	G. Влакнест (фибро) материал		1 G	6.1.4.7
	H. Пластмаса	с недемонтируем капак	1H1	6.1.4.8
		с демонтируем капак	1H2	
	N. Метал (различен от стомана и алуминий)	с недемонтируем капак	1N1	6.1.4.3
		с демонтируем капак	1N2	
2. Бурета	C. Дърво	със запушалки	2C1	6.1.4.6
		с демонтируем капак	2C2	
3. Бидони (туби)	A. Стомана	с недемонтируем капак	3A1	6.1.4.4
		с демонтируем капак	3A2	
	B. Алуминий	с недемонтируем капак	3B1	6.1.4.4
		с демонтируем капак	3B2	
	H. Пластмаса	с недемонтируем капак	3H1	6.1.4.8
		с демонтируем капак	3H2	

Вид	Материал	Категория	Код	Виж подраздел
4. Каси, кашони, сандъци	A. Стомана		4A	6.1.4.14
	B. Алюминий		4B	6.1.4.14
	C. Естествено дърво	с обикновени плоскости	4C1	6.1.4.9
		прахонепропускливи	4C2	
	D. Шперплат		4 D	6.1.4.10
	F. Преработена дървесина		4 F	6.1.4.11
	G. Фибро-картон		4G	6.1.4.12
	H. Пластмаса	пореста	4H1	6.1.4.13
		плътна	4H2	
5. Чували, торби	H. Тъкан от пластмаса	без вътрешна обшивка или покритие	5H1	6.1.4.16
		прахонепропускливи	5H2	
		водоустойчиви	5H3	
	H. Пластмасово фолио		5H4	6.1.4.17
	L. Текстил	без вътрешна обшивка или покритие	5L1	6.1.4.15
		прахонепропускливи	5L2	
		водоустойчиви	5L3	
	M. Хартия	многослойна	5M1	6.1.4.18
		многослойна, водоустойчива	5M2	
6. Съставни опаковки	H. Пластмасови съдове	с външен стоманен варел	6HA1	6.1.4.19
		с външен стоманен кафез или каса	6HA2	6.1.4.19
		с външен алуминиев варел	6HB1	
		с външен алуминиев кафез или каса	6HB2	
		с външна дървена каса	6HC	
		с външен шперплатов варел	6HD1	
		с външна шперплатова каса	6HD2	
		с външен фиброкартонен варел	6HG1	
		с външна фиброкартонена каса	6HG2	
		с външен пластмасов варел	6HH1	
		с външна каса от плътна пластмаса	6HH2	
	P. Съд от стъкло, порцелан, или каменина	с външен стоманен варел	6PA1	6.1.4.20
		с външен стоманен кафез или каса	6PA2	6.1.4.20
		с външен алуминиев варел	6PB1	6.1.4.20
		с външен алуминиев кафез или каса	6PB2	6.1.4.20
		с външна дървена каса	6PC	6.1.4.20
		с външна шперплатова каса	6PD1	6.1.4.20
		с външен ракивов кош	6PD2	6.1.4.20
		с външен фиброкартонен варел	6PG1	6.1.4.20
		с външна каса от фиброкартон	6PG2	6.1.4.20
		с външна опаковка от пенопластмаса	6PH1	6.1.4.20
		с външна опаковка от плътна пластмаса	6PH2	6.1.4.20
0. Тънкостенни метални опаковки	A. Стомана	с недемонтируем капак	0A1	6.1.4.22
		с демонтируем капак	0A2	

6.1.3

Маркировка

Забележка

1. Маркировката указва, че опаковката, върху която е поставена, съответствува на успешно изпитан типов модел и на изискванията на настоящата Глава, които се отнасят до производството, но не и до използването на опаковката. Следователно, маркировката сама по себе си не потвърждава непременно, че опаковката може да бъде използвана за всяко вещество: общо взето, видът на опаковката (например стоманен варел), неговата максимална вместимост и/или маса, както и евентуалните специални изисквания за всяко вещество са изложени в Таблица А от Глава 3.2.
2. Маркировката е предназначена да улесни производителите на опаковки, ремонтните специалисти, ползвателите, превозвачите и контролиращите органи. При използването на нов тип опаковка, оригиналната маркировка дава възможност на производителите ѝ да идентифицират съответния тип и да посочат кои изпитания за техническите ѝ показатели са били удовлетворени.
3. Маркировката не винаги предоставя пълни подробности като например за нивото на изпитанията и др. Възможно е обаче по-нататък да възникне необходимост да се вземат предвид тези аспекти посредством справка в изпитателния сертификат, в изпитателните протоколи, или в регистъра на опаковките, преминали успешно изпитанията. Така например, опаковка, обозначена с маркировка X или Y може да бъде използвана за вещества, за които е била определена опаковъчна група с по - ниска степен на риск и със съответната максимално допустима стойност за относителната плътност¹⁾, посочена в 6.1.5. относно изискванията за изпитанията на опаковките. Тя се определя като се вземат предвид коефициентите 1,5 или 2,25 в зависимост от това, кой от тях е по - подходящ, т.е. опаковка от Група I, която е изпитана за продукти с относителна плътност 1,2 може да бъде използвана за опаковка от Група II за продукти с относително плътност 1,8, или за опаковка от Група III за продукти с относително плътност 2,7, при условие, че отговаря на всички критерии относно техническите показатели за продукт с по-висока относителна плътност.

6.1.3.1

Всяка опаковка, предназначена за употреба в съответствие с RID, трябва да има трайна и четлива маркировка, поставена на такова място и с такава големина по отношение на опаковката, че да е добре видима. При опаковки с бруто тегло над 30 kg маркировките или тяхното възпроизвеждане трябва да са поставени отгоре или отстрани на опаковката. Буквите, цифрите и символите, трябва да са с височина най-малко 12 mm, с изключение на опаковките до 30 литра или 30 kg включително, при които тяхната височина трябва да бъде най - малко 6 mm, както и на опаковките до 5 литра или 5 kg включително, при които те трябва да бъдат с подходящ размер.

Маркировката трябва да показва:

- a) (i) символа на ООН за опаковките $\begin{pmatrix} u \\ n \end{pmatrix}$. Този символ не трябва да се използва за каквато и да е друга цел, освен за да удостовери, че дадената опаковка отговаря на съответните изисквания на настоящата Глава. При метални опаковки с шампована маркировка, вместо символа, могат да се използват главните букви "UN"; или
 - (ii) символа "RID/ADR" за опаковките, които са одобрени както за железопътен, така и за автомобилен транспорт.
За съставните опаковки (стъкло, порцелан, каменина) и тънкостенните метални опаковки, отговарящи на специфични изисквания, виж 6.1.1.3, 6.1.5.3.1 (г), 6.1.5.3.4 (в), 6.1.5.4, 6.1.5.5.1 и 6.1.5.6;
- b) Код обозначаващ типа на опаковката в съответствие с разпоредбите, изложени в 6.1.2;
 - c) Код в две части състоящ се от:
 - (i) буква определяща опаковъчната група(и), за която типовият модел на опаковката е преминал успешно изпитанията:
X - за опаковъчни групи I, II и III;
Y - за опаковъчни групи II и III;
Z - само за опаковъчна група III.
 - (ii) обозначение на относителната плътност, за която е бил изпитан типовият модел на опаковки, които са предназначени да съдържат течности без вътрешни опаковки, закръглено до първия десетичен знак. Това обозначение може да бъде пропуснато, в случай че относителната плътност не надвишава 1,2. При опаковки, предназначени за твърди вещества, или при вътрешни опаковки, се посочва максималната брутна маса в килограми.

¹⁾ Относителната плътност (d) се счита за синоним на специфично тегло и този термин се използва навсякъде в настоящия текст

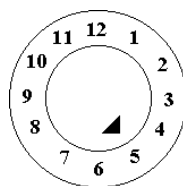
При тънкостенните метални опаковки с маркировка "RID/ADR", в съответствие с 6.1.3.1 (а) (ii), предназначени да съдържат течности с вискозитет надвишаващ 200 mm²/s при температура 23°C, се посочва максималната обща маса в килограми.

- д) Буквата "S" указва, че опаковката е предназначена за превоз на твърди вещества или вътрешни опаковки. При опаковки, предназначени да съдържат течности (различни от комбинираните опаковки), се изписва закръгленото до най - близкото 10kPa изпитателно хидравлично налягане в kPa, за което е доказано, че опаковката издържа.

На тънкостенните метални опаковки, маркирани със символа "RID/ADR" в съответствие с 6.1.3.1 (а)(ii), предназначени да съдържат течности с вискозитет надвишаващ 200 mm²/s при температура от 23°C, се поставя буквата "S".

Забележка: Изискванията на подточка д) не се отнасят до опаковки, предназначени за превоз на вещества, класифицирани под UN (ООН) номера 2814 и 2900 от Клас 6.2.

- е) Последните две цифри от годината, през която е произведена опаковката. На опаковките от тип 1Н и 3Н трябва да бъде маркиран и месеца на производство; той може да бъде обозначен върху опаковката на различно място от останалата маркировка. За тази цел може да се използва посочения по-долу начин:



- ф) Държавата, разрешила поставянето на маркировката, указана с отличителния знак на моторните превозни средства в международния транспорт²⁾;
- г) Наименованието на производителя, или друга идентификация на опаковката, определена от компетентните власти.

6.1.3.2 Освен трайните маркировки, предписани в 6.1.3.1, всеки нов метален варел с вместимост над 100 литра трябва да носи на дъното си маркировките описани в 6.1.3.1 а) до е), заедно с постоянно обозначена индикация (например шампована) най-малко за номиналната дебелина на метала, използван за тялото му (в mm, до 0,1 mm). Когато номиналната дебелина на някое от двете дъна на металния варел е по - малка от тази на тялото, номиналните дебелини на горния капак, тялото и долното дъно трябва да бъдат маркирани на дъното с постоянна маркировка (т.е. шамповани), например "1,0 - 1,2 - 1,0" или "0,9 - 1,0 - 1,0". Номиналната дебелина на метала трябва да бъде определена съгласно подходящия ISO стандарт, например ISO 3574:1986 за стомана. Маркировките, посочени в 6.1.3.1 (е) не трябва да са в постоянен вид, освен в случаите, изброени в 6.1.3.5.

6.1.3.3 Всяка друга опаковка извън посочените в 6.1.3.2, подлежаща на процес на възстановяване, трябва да носи постоянните обозначения, указани в 6.1.3.1 а) до е). Маркировките се считат за постоянни, ако са в състояние да издържат процеса на възстановяване (напр. ако са шамповани). При опаковки, които са различни от метални варели с вместимост над 100 литра, тази постоянна маркировка може да замени съответната трайна маркировка, предписана в 6.1.3.1.

6.1.3.4 При преработените метални варели: ако няма промяна по отношение на опаковъчния тип и няма подмяна или отстраняване на елементи от цялостната конструкция, изискваните маркировки не следва да са в постоянна форма (например шампована). В противен случай, всеки преработен метален варел трябва да има на горния капак или отстрани постоянно поставена маркировка (напр. шампована) съгласно указанията в 6.1.3.1 а) до е).

6.1.3.5 Металните варели, изработени от материали (напр. неръждаема стомана), предназначени за честа и многократна употреба, могат да са с постоянни маркировки посочени в 6.1.3.1 ф) и г)- (напр. шамповани).

6.1.3.6 Маркировката, която следва да бъде поставена съгласно 6.1.3.1, е валидна само за един типов модел опаковка или серия от типови модели. Различните видове повърхностна обработка на опаковката могат да бъдат обхванати в един и същ типов модел.

"Серия от типови модели" означава опаковки от един и същ вид, дебелина на стените, материал и напречно сечение, които се различават от одобрения вид конструкция само с по-малката си височина. Затварящите устройства на съдовете трябва да бъдат идентични с посочените в протокола от изпитанията.

²⁾ Отличителният знак за моторните превозни средства в международния транспорт, предписан от Виенската Конвенция за автомобилен транспорт (1968 г.)

- 6.1.3.7** Маркировките трябва да се поставят в последователността, посочена в подточките на 6.1.3.1; всеки елемент от изискваната маркировка съгласно тези подточки и, в случай на необходимост, съгласно подточки h), i) и j) на 6.1.3.8., трябва да бъде ясно разграничен от останалите (например с вертикална черта или с интервал), така че да бъде лесно идентифициран. В този смисъл виж примерите, посочени в 6.1.3.11.
- 6.1.3.8** След възстановяване на дадена опаковка, предприятието, извършило това възстановяване трябва да постави върху нея трайна маркировка с обозначения, представени в следната последователност:
- h) Държавата в която е извършено възстановяването, обозначена с отличителния знак за моторни превозни средства, възприет в международния транспорт²⁾;
 - i) Наименованието на предприятието, извършило възстановяването, или друго обозначение, уточнено и одобрено от компетентните власти;
 - j) Годината на възстановяване; буквата "R"; и за всяка опаковка, преминала успешно изпитанието за непропускливост съгласно изискваният, посочени в 6.1.1.3 - допълнително буквата "L".
- 6.1.3.9** Когато изискваните от 6.1.3.1 а) до d) маркировки след възстановяване вече не съществуват на горния капак или отстрани на металния варел, предприятието по възстановяване следва да ги постави като трайна маркировка, последвана от обозначенията, посочени в 6.1.3.8. h), i) и j). Те не следва да указват по-високи технически показатели от тези, за които е бил изпитан и маркиран оригиналният типов модел на опаковката.
- 6.1.3.10** Опаковките от рециклирана пластмаса, дефинирани в 1.2.1, следва да имат обозначение "REC". То трябва да се положи близо до маркировката, предписана в 6.1.3.1.
- 6.1.3.11** **Примери на маркиране за НОВИ опаковки:**
- | | | | |
|------------|-----------------------------------|--|---|
| (u)
(n) | 4G/Y145/S/83
NL/VL823 | съгласно 6.1.3.1 а) (i), b), c), d) и e)
съгласно 6.1.3.1 f) и g) | За нова каса от фиброкартон |
| (u)
(n) | 1A1/Y1.4/150/83
NL/VL824 | съгласно 6.1.3.1 а) (i), b), c), d) и e)
съгласно 6.1.3.1 f) и g) | За нов стоманен варел за превоз на течности |
| (u)
(n) | 1A2/Y150/S/83
NL/VL825 | съгласно 6.1.3.1 а) (i), b), c), d) и e)
съгласно 6.1.3.1 f) и g) | За нов стоманен варел за твърди вещества или за вътрешни опаковки |
| (u)
(n) | 4HW/Y136/S/83
NL/VL826 | съгласно 6.1.3.1 а) (i), b), c), d) и e)
съгласно 6.1.3.1 f) и g) | За нова пластмасова каса с еквивалентни спецификации |
| (u)
(n) | 1A2/Y/100/91
USA/MM5 | съгласно 6.1.3.1 а) (i), b), c), d) и e)
съгласно 6.1.3.1 f) и g) | За преработен стоманен варел за течност |
| | RID/ADR/0A1/100/83
NL/VL/123 | както в 6.1.3.1 а) (ii), b), c), d) и e)
съгласно 6.1.3.1 f) и g) | За нова тънкостенна метална опаковка с недемонтируем капак |
| | RID/ADR/0A2/Y20/S/83
NL/VL/124 | както в 6.1.3.1 а) (ii), b), c), d) и e)
съгласно 6.1.3.1 f) и g) | За нова тънкостенна метална опаковка с демонтируем капак, предназначена за твърди вещества или за течности с вискозитет, не надвишаващ 200 mm ² /s при температура 23°C. |
- 6.1.3.12** **Примери на маркиране на ВЪЗСТАНОВЕНИ опаковки:**
- | | | |
|------------|--------------------------------|--|
| (u)
(n) | 1A1/Y1.4/150/83
NL/RB/85/RL | както в 6.1.3.1 а) (i), b), c), d) и e)
както в 6.1.3.8 h), i) и j) |
| (u)
(n) | 1A2/Y150/S/83
USA/RB/85 R | както в 6.1.3.1 а) (i), b), c), d) и e)
както в 6.1.3.8 h), i) и j) |
- 6.1.3.13** **Примери за маркировки на ПОМОЩНИ опаковки за РАЗСИПАН или ПОВРЕДЕН ТОВАР:**
- | | | |
|------------|--------------------------|---|
| (u)
(n) | 1A2T/Y/300/94
USA/abc | съгласно 6.1.3.1 а) (i), b), c), d) и e)
както в 6.1.3.1 f) и g) |
|------------|--------------------------|---|

Забележка: Маркировките, посочени като пример в 6.1.3.11, 6.1.3.12 и 6.1.3.13, могат да бъдат поставени на един или на няколко реда, при условие, че се спазва точната последователност.

²⁾ Отличителният знак за моторните превозни средства в международния транспорт, предписан от Виенската Конвенция за автомобилен транспорт (1968 г.)

6.1.3.14 Удостоверяване

Чрез поставянето на съответна маркировка в съответствие с 6.1.3.1. се удостоверява, че опаковките от серийното производство отговарят на одобрения типов модел и че изискванията, взети предвид при одобряването му, са изпълнени.

6.1.4 Изисквания за опаковките

6.1.4.1 Стоманени варели

1A1 - с недемонтируем капак;

1A2 - с демонтируем капак.

6.1.4.1.1 Тялото, дъното и капака трябва да са направени от стоманен лист от подходящ вид и със задоволителна дебелина, в зависимост от вместимостта и предназначението на варела.

6.1.4.1.2 Съединителните шевове на тялото на варелите, предназначени да съдържат над 40 литра течност, следва да бъдат заварени. При варели, предназначени да съдържат твърди вещества или течности под 40 литра, шевовете на тялото следва да са механично запоеени чрез валцоване, или заварени.

6.1.4.1.3 Ръбовете следва да са механично запоеени чрез валцоване, или заварени. Може да се използват и отделни укрепващи пръстени.

6.1.4.1.4 Общо взето, тялото на варели с вместимост над 60 литра трябва да има най-малко два пръстена за търкаляне, формирани чрез валцоване, или пък най-малко два монтирани отделни обръчи за търкаляне. Ако тялото на варела има два монтирани отделни обръчи за търкаляне, те трябва да бъдат плътно фиксирани към тялото, за да не могат да се изместват. Тези обръчи не трябва да са фиксирани с точкова заварка.

6.1.4.1.5 Отворите за пълнене, изпразване и вентилация в тялото или в дъната на варелите с недемонтируем капак (1A1) не трябва да са с диаметър над 7 см. Варели с по-големи отвори се считат за варели с демонтируем капак (1A2). Затварящите устройства за отворите на тялото и на дъната на варелите следва да бъдат конструирани и направени така, че да останат плътно затворени и непроницаеми при нормални условия на превоз. Затварящите устройства трябва да имат механически валцовани или заварени фланци. Затварящите устройства следва да имат гарнитури или други уплътняващи елементи, освен ако са херметични по конструктивно решение.

6.1.4.1.6 Затварящите устройства на варелите с демонтируем капак (1A2) следва да бъдат конструирани и направени така, че да останат добре затворени, а варелите да останат херметични при нормални условия на превоз. Всички демонтируеми капаци трябва да имат гарнитури, или други уплътняващи елементи.

6.1.4.1.7 Ако материалите, използвани за тялото, дъната, затварящите устройства и фитингите са несъвместими с транспортираното вещество, тогава трябва да се използват подходящи вътрешни защитни покрития или обработки. Тези покрития или обработки следва да запазят защитните си свойства при нормални условия на превоз.

6.1.4.1.8 Максимална вместимост на варел: 450 литра

6.1.4.1.9 Максимална нетна маса: 400 килограма

6.1.4.2 Алюминиеви варели

1B1 - с недемонтируем капак;

1B2 - с демонтируем капак.

6.1.4.2.1 Тялото, дъното и капака трябва да са направени от алуминий с чистота най-малко 99%, или от алуминиева сплав. Материалът следва да бъде от подходящ вид и със задоволителна дебелина, във връзка със вместимостта и предназначението на варела.

6.1.4.2.2 Всички съединителни шевове трябва да бъдат заварени. Ако има шевове по ръбовете, то те трябва да бъдат подсилени с помощта на отделно монтирани укрепващи пръстени.

6.1.4.2.3 Общо взето, тялото на варели с вместимост над 60 литра трябва да има най-малко два пръстена за търкаляне, формирани чрез валцоване, или пък най-малко два монтирани отделни обръчи за търкаляне. Ако тялото на варела има два монтирани отделни обръчи за търкаляне, те трябва да бъдат плътно фиксирани към тялото, за да не могат да се изместват. Тези обръчи не трябва да са фиксирани с точкова заварка.

- 6.1.4.2.4** Отворите за пълнене, изпразване и вентилация в тялото или в дъната на варелите с недемонтируем капак (1B1) не трябва да са с диаметър над 7 см. Варели с по-големи отвори се считат за варели с демонтируем капак (1B2). Затварящите устройства за отворите на тялото и на дъната на варелите следва да бъдат конструирани и направени така, че да останат плътно затворени и непропускливи при нормални условия на превоз. Затварящите устройства трябва да имат механически валцовани или заварени фланци. Затварящите устройства следва да имат гарнитури или други уплътняващи елементи, освен ако са херметични по конструктивно решение.
- 6.1.4.2.5** Затварящите устройства на варелите с демонтируем капак (1B2) следва да бъдат конструирани и направени така, че да останат добре затворени, а варелите да останат херметични при нормални условия на превоз. Всички демонтируеми капаци трябва да имат гарнитури, или други уплътняващи елементи.
- 6.1.4.2.6** Максимална вместимост на варел: 450 литра
- 6.1.4.2.7** Максимална нетна маса: 400 килограма
- 6.1.4.3 Варели от метал, различен от стомана, или алуминий**
1N1 - с недемонтируем капак;
1N2 - с демонтируем капак.
- 6.1.4.3.1** Тялото, дъното и капака трябва да са направени от метал, или от метална сплав, различна от стомана и алуминий. Материалът следва да бъде от подходящ вид и със задоволителна дебелина, във връзка със вместимостта и предназначението на варела.
- 6.1.4.3.2** Съединителните шевове по ръбовете трябва да бъдат подсилени с помощта на отделно монтирани укрепващи пръстени. Всички шевове, ако има такива, трябва да бъдат съединени (заварени, запоеани и т.н.), съгласно най-новите технически способности за работа с използвания метал или метална сплав.
- 6.1.4.3.3** Тялото на варели с вместимост над 60 литра трябва да има най-малко два пръстена за търкаляне, формирани чрез валцоване, или пък най-малко два монтирани отделни обръчи за търкаляне. Ако тялото на варела има два монтирани отделни обръчи за търкаляне, те трябва да бъдат плътно фиксирани към тялото, за да не могат да се изместват. Тези обръчи не трябва да са фиксирани с точкова заварка.
- 6.1.4.3.4** Отворите за пълнене, изпразване и вентилация в тялото или в дъната на варелите с недемонтируем капак (1N1) не трябва да са с диаметър над 7 см. Варели с по-големи отвори се считат за варели с демонтируем капак (1N2). Затварящите устройства за отворите на тялото и на дъната на варелите следва да бъдат конструирани и направени така, че да останат плътно затворени и непропускливи при нормални условия на превоз. Фланците на затварящите устройства трябва да са механически валцовани или заварени, съгласно най-новите технически способности за работа с използвания метал или метална сплав, за да се осигури непропускливост. Затварящите устройства следва да имат гарнитури или други уплътняващи елементи, освен ако не са херметични по конструктивно решение.
- 6.1.4.3.5** Затварящите устройства на варелите с демонтируем капак следва да бъдат конструирани и направени така, че да останат добре затворени, а варелите да останат херметични при нормални условия на превоз. Всички демонтируеми капаци трябва да имат гарнитури, или други уплътняващи елементи.
- 6.1.4.3.6** Максимална вместимост на варел: 450 литра
- 6.1.4.3.7** Максимална нетна маса: 400 килограма
- 6.1.4.4 Стоманени или алуминиеви бидони (туби)**
3A1 - от стомана, с недемонтируем капак;
3A2 - от стомана, с демонтируем капак;
3B1 - от алуминий, с недемонтируем капак;
3B2 - от алуминий, с демонтируем капак.
- 6.1.4.4.1** Тялото, дъното и капака трябва да са направени от стоманен лист, от алуминий с чистота най-малко 99%, или от алуминиева сплав. Материалът следва да бъде от подходящ вид и със задоволителна дебелина, във връзка с вместимостта и предназначението на варела.

- 6.1.4.4.2** Ръбовете на всички стоманени бидони (туби) трябва да бъдат механично валцовани, или заварени. Съединителните шевове по тялото на стоманените бидони (туби), предназначени да съдържат над 40 литра течност, трябва да са заварени. Шевовете по тялото на стоманените бидони (туби), предназначени да съдържат до 40 литра течност, трябва да са механично валцовани, или заварени. Всички шевове на алуминиевите бидони (туби) трябва да са заварени. Ако е необходимо, съединителните шевове по ръбовете следва да бъдат подсилени с отделен укрепващ пръстен.
- 6.1.4.4.3** Отворите на бидоните (тубите) с недемонтируем капак (3A1 и 3B1) не трябва да са с диаметър над 7 см. Бидони (туби) по-големи отвори се считат като принадлежащи към типа с демонтируем капак (3A2 и 3B2). Затварящите устройства за отворите на тялото и на дъната на варелите следва да бъдат конструирани и направени така, че да останат плътно затворени и непропускливи при нормални условия на превоз. Затварящите устройства следва да имат гарнитури или други уплътняващи елементи, освен ако не са херметични по конструктивно решение.
- 6.1.4.3.4** Ако материалите, използвани за тялото, дъната, затварящите устройства и фитингите са несъвместими с транспортираното вещество, тогава трябва да се използват подходящи вътрешни защитни покрития или обработки. Тези покрития или обработки следва да запазят защитните си свойства при нормални условия на превоз.
- 6.1.4.4.5** Максимална вместимост на бидон (туба): 60 литра
- 6.1.4.4.6** Максимална нетна маса: 120 килограма
- 6.1.4.5 Шперплатови варели**
ID
- 6.1.4.5.1** Използваният дървен материал трябва да е добре изсушен, със добър сух търговски вид и без никакви дефекти, които биха могли да попречат на използването на варела по предназначение. Ако за дъната се използва друг материал освен шперплат, то той трябва да бъде с еквивалентно на шперплата качество.
- 6.1.4.5.2** Използваният шперплат трябва да бъде най-малко двупластов - за тялото и трипластов - за дъното и капака на варела. Текстуричните линии на отделните пластове трябва да са разположени напречно, а самите пластове трябва да бъдат здраво залепени един за друг с водоустойчиво лепило.
- 6.1.4.5.3** Тялото, дъното и капака трябва да са с конструкция, подходяща за вместимостта и предназначението на варела.
- 6.1.4.5.4** За да се избегне евентуално изтичане на прахообразните продукти, капаците трябва да бъдат подплатени с амбалажна (крафт) хартия или друг еквивалентен материал, който да бъде солидно закрепен за капака и краищата му да излизат извън него по цялата му периферия.
- 6.1.4.5.5** Максимална вместимост на варела: 250 литра
- 6.1.4.5.6** Максимална нетна маса: 400 килограма
- 6.1.4.6 Дървени бурета**
2C1 - със запушалки;
2C2 - с демонтируем капак.
- 6.1.4.6.1** Използваният дървен материал трябва да бъде с добро качество, с гладка текстура, добре изсушен, без чворове, кора, изгнило дърво, беловина, или други дефекти, които биха се отразили неблагоприятно на използването на бурето по предназначение.
- 6.1.4.6.2** Тялото, дъното и капака трябва да са с конструкция, която да е подходяща за вместимостта и предназначението на бурето.
- 6.1.4.6.3** Дъгите и дъната трябва да са отрязани с трион или цепени по посока на влакната на дървото, така, че да няма годишен пръстен, който да се разпростира върху повече от половината дебелина на дъгата или дъното.
- 6.1.4.6.4** Обръчите на бъчвата трябва да са изработени от стомана или желязо с добро качество. Обръчите на бъчвите с демонтируеми капаци (2C2) могат да са от подходящо твърдо широколистно дърво.
- 6.1.4.6.5** Дървени бъчви 2C1: диаметърът на отвора за запушалката не трябва да надвишава половината от широчината на дъгата, в която е разположена.

- 6.1.4.6.6** Дървени бъчви 2C2: дъната трябва да прилягат плътно във жлебовете на бъчвата.
- 6.1.4.6.7** Максимална вместимост на бъчва: 250 литра.
- 6.1.4.6.8** Максимална нетна маса: 400 килограма.
- 6.1.4.7 Варели от влакнест (фибро) материал**
1G
- 6.1.4.7.1** Тялото на варела трябва да се състои от многослойна плътна хартия или фиброкартон (негофриран), като отделните слоеве са здраво залепени или ламинирани заедно и могат да включват един или повече защитни пласта от битум, парафинирана крафт - хартия (амбалажна хартия), метално фолио, пластмасов материал и др.
- 6.1.4.7.2** Дъната трябва да са изработени от естествено дърво, фиброкартон, метал, шперплат, пластмаса, или друг подходящ материал и могат да бъдат покрити с един или повече защитни пласта от битум, парафинирана крафт - хартия (амбалажна хартия), метално фолио, пластмасов материал и др.
- 6.1.4.7.3** Тялото, дъното и капакът, както и техните съединения, трябва да са с конструкция, подходяща за вместимостта и предназначението на варела.
- 6.1.4.7.4** Сглобената опаковка трябва да бъде достатъчно водоустойчива, за да не разлепят отделните слоеве при нормални условия на транспорт.
- 6.1.4.7.5** Максимална вместимост на варел: 450 литра.
- 6.1.4.6.8** Максимална нетна маса: 400 килограма.
- 6.1.4.8 Пластмасови варели и бидони (туби)**
1Н1 - варели с недемонтируем капак
1Н2 - варели с демонтируем капак
3Н1 - бидони (туби) с недемонтируем капак
3Н2 - бидони (туби) с демонтируем капак
- 6.1.4.8.1** Опаковката следва да бъде изработена от подходящ пластмасов материал и да има задоволителна якост във връзка с нейната вместимост и предназначение. С изключение на рециклираните пластмасови материали, упоменати в 1.2.1, не трябва да се използва никакъв друг употребяван материал освен отпадъци от същия производствен процес - в суров вид или смлени повторно. Опаковката следва да е достатъчно устойчива на износване и на повреждане, причинени или от съдържаното вещество, или от ултравиолетово излъчване. Евантуалното просмукване на съдържаното вещество в опаковката, както и новите опаковки, изработени от рециклиран пластмасов материал не трябва в никакъв случай да представляват опасност при нормални условия на транспорт.
- 6.1.4.8.2** Ако трябва да има защита срещу ултравиолетовото излъчване, тя се осигурява чрез прибавяне на въглеродни сажди, на други пигменти или инхибитори. Те трябва да са съвместими със съдържанието и да са ефикасни през целия живот на опаковката. Ако са били използвани газови сажди, пигменти, или инхибитори различни от тези вложени при производството на изпитания типов модел, то може да не се наложи ново изпитание, ако съдържанието на саждите не надвишава 2 тегловни %, или ако количеството пигмент не надвишава 3 тегловни %. Съдържанието на инхибиторите срещу ултравиолетово излъчване е неограничено.
- 6.1.4.8.3** В състава на пластмасата може да бъдат включени и други добавки, с цел различна от защитата срещу ултравиолетово излъчване, при условие че това не се отразява неблагоприятно върху химичните и физичните свойства на материала за опаковката. В този случай, може да не се наложи повторно изпитване.
- 6.1.4.8.4** Дебелината на стената във всяка точка на опаковката трябва да бъде подходяща за нейната вместимост и предназначение, като се има предвид натоварването, на което може да бъде подложена всяка точка от опаковката.
- 6.1.4.8.5** Отворите за пълнене, изпразване и вентилация в тялото или в дъната на варелите с недемонтируем капак (1Н1) и на бидоните (тубите) с недемонтируем капак (3Н1), не трябва да са с диаметър над 7 см. Варели и бидони (туби) с по-големи отвори се считат за опаковки от типа с демонтируем капак (1Н2 и 3Н2). Затварящите устройства за отворите на тялото и на дъната на варелите и бидоните (тубите) следва да бъдат конструирани и направени така, че да останат плътно затворени и непроницаеми при нормални условия на превоз. Затварящите устройства следва да имат гарнитури или други уплътняващи елементи, освен ако не са херметични по конструктивно решение.

- 6.1.4.8.6** Затварящите устройства на варели и бидони (туби) с демонтируем капак следва да бъдат конструирани и направени така, че да останат плътно затворени и непромокаеми при нормални условия на превоз. Всички демонтируеми капаци следва да имат гарнитури или други уплътняващи елементи, освен ако конструкцията на варела или бидона е такава, че когато демонтируемият капак е добре затворен, те са изцяло херметични.
- 6.1.4.8.7** Максимално допустимата пропускливост за запалими течности следва да бъде 0,008 g/l.h при 23°C (виж 6.1.5.8).
- 6.1.4.8.8** Когато за производството на нови опаковки се използва рециклиран пластмасов материал, специфичните свойства на рециклирания материал трябва да бъдат гарантирани и документално потвърждавани редовно, в рамките на програма за гарантирано качество, призната от компетентните органи. Тази програма трябва да включва протокол за предварителен правилен подбор, както и потвърждение, че всяка партида от рециклиран пластмасов материал е с подходящ индекс на топене, плътност и якост на опън, отговарящ на техническите показатели на типовия модел, произведен от този рециклиран материал. Данните за гарантирано качество включват задължително познаване на материала на опаковката, от която е била получена рециклираната пластмаса, както и предишното съдържание на тези опаковки, в случай че това съдържание би могло да намали техническите качества на новата опаковка, произведена от подобен материал. Освен това, програмата за гарантирано качество, прилагана от производителя на опаковки, в съответствие с 6.1.1.4., трябва да включва провеждане на механични изпитания на типовия модел опаковки, произведени от всяка партида от рециклиран пластмасов материал, съгласно 6.1.5. При тези изпитания, устойчивостта и издръжливостта при подреждането на опаковките по височина, може да бъде потвърдена по-скоро с подходящ тест за динамично компресиране, отколкото с тест за статично натоварване по височина, посочен в 6.1.5.6.
- 6.1.4.8.9 Максимална вместимост на варел и бидон (туба):**
1Н1 и 1Н2: 450 литра;
3Н1 и 3Н2: 60 литра.
- 6.1.4.8.10 Максимална нетна маса:**
1Н1 и 1Н2: 400 килограма;
3Н1 и 3Н2: 120 килограма.
- 6.1.4.9 Каси от естествено дърво**
4С1 - с обикновени плоскости;
4С2 - с прахонепропускливи плоскости.
- 6.1.4.9.1** Използваният дървен материал трябва да бъде добре изсушен, с подходящ сух търговски вид, без дефекти, които биха могли да снижат чувствително якостта на всеки съставен елемент на касата. Якостта на използвания материал и конструктивното решение трябва да бъдат подходящи за вместимостта и предназначението на касата. Капакът и дъното могат да бъдат от водоустойчива преработена дървесина като твърд картон, талашит, или друг подходящ вид материал.
- 6.1.4.9.2** Закрепващите средства трябва да бъдат устойчиви на изпитаните вибрации при нормални условия на превоз. Необходимо е да се избягва всякакво заковаване на пирони в краищата на плоскостите по дължина на дървесното влакно. Съединенията на плоскости, които могат да бъдат подложени на значителен натиск, се извършват с винтове, пръстеновидни винтове, или еквивалентни закрепващи детайли.
- 6.1.4.9.3** Каси от тип 4Н2: Всеки елемент трябва да се състои от единично парче, или еквивалентен детайл. За еквивалентен детайл на единично парче се счита залепена по следния начин сглобка: Линдерманова връзка, жлебово съединение с език, полупокрита сглобка чрез фалц, или челна връзка с най-малко две гофрирани метални скоби за всяка връзка.
- 6.1.4.9.4** Максимална нетна маса: 400 килограма.
- 6.1.4.10 Каси от шперплат**
4D

- 6.1.4.10.1** Трябва да се използва най-малко трипластов шперплат. Той следва да е изработен от срязан с циркуляр, бичен, или нарязан на пластове добре изсъхнал фурнир, който да е в добър сух търговски вид, без дефекти, които биха могли да намалят значително якостта на касата. Якостта на използвания материал и конструктивното решение трябва да бъдат подходящи за вместимостта и предназначението на касата. Всички пластове трябва да бъдат здраво слепени с водоустойчиво лепило. За производството на каси освен шперплата могат да бъдат използвани и други подходящи материали. Плоскостите трябва да бъдат здраво заковани или укрепени в ъглите, или да са сглобени от други еквивалентни подходящи елементи.
- 6.1.4.10.2** Максимална нетна маса: 400 килограма
- 6.1.4.11 Каси от преработено дърво**
4F
- 6.1.4.11.1** Стените на касите трябва да бъдат изработени от водоустойчива преработена дървесина като например твърд картон, талашит, или друг подходящ материал. Якостта на използвания материал и конструктивното решение трябва да бъдат подходящи за вместимостта и предназначението на касите.
- 6.1.4.11.2** Останалите части на касите могат да бъдат изработени от друг подходящ материал.
- 6.1.4.11.3** Касите трябва да бъдат здраво сглобени с помощта на подходящи детайли.
- 6.1.4.11.4** Максимална нетна маса: 400 килограма
- 6.1.4.12 Каси от фиброкартон**
4G
- 6.1.4.12.1** Необходимо е да се използва плътен или гофриран двуплицев фиброкартон (с едниничен или с двойна дебелина), здрав и висококачествен, който да е подходящ за вместимостта и предназначението на касата. Водоустойчивостта на външната плоскост следва да бъде такава, че увеличаването на масата, определено при 30-минутно изпитание по метода на Коб за определяне на абсорбцията на вода, да не надвишава 155 d/m^2 (виж ISO 535: 1991). Той трябва да има достатъчна гъвкавост. Фиброкартонът следва да е отрязан, нагънат без нащърбяване и така щосван, че да позволи сглобяване без нацепване, напукване, или излишно огъване. Рифелването на гофрирания фиброкартон трябва да бъде здраво залепено към челните повърхнини.
- 6.1.4.12.2** Краищата на касите могат да са изцяло дървени, да имат дървени рамки, или рамки, изработени от друг подходящ материал. Могат да се използва и арматура от дървени летви, или от друг подходящ материал.
- 6.1.4.12.3** Съединителните връзки в тялото на касите следва да бъдат облепени с ленти - било лепинговани и залепени, било лепинговани и подшити с метални скоби. Лепингованите връзки трябва да се с подходящо покритие.
- 6.1.4.12.4** Когато затварянето на касите става чрез залепване или облепване с лепенки, трябва да се използва водоустойчиво лепило.
- 6.1.4.12.5** Размерите на касите следва да бъдат подходящи за съдържанието им.
- 6.1.4.12.6** Максимална нетна маса: 400 килограма
- 6.1.4.13 Пластмасови каси**
4Н1 - каси от пореста пластмаса;
4Н2 - каси от плътна пластмаса.
- 6.1.4.13.1** Касата следва да бъде изработена от подходящ пластмасов материал и да има задоволителна якост във връзка с нейната вместимост и предназначение. Тя следва да е достатъчно устойчива на износване и на повреждане, причинени или от съдържаното вещество, или от ултравиолетово излъчване.
- 6.1.4.13.2** Касата от пенопластмаса трябва да се състои от две части, изработени от формован порест пластмасов материал. Долната част трябва да съдържа секции за вътрешните опаковки, а горната част следва да припокрива долната и да се закрепва неподвижно към нея. И двете части трябва да бъдат така конструирани, че вътрешните опаковки да прилягат плътно в тях. Затварящите капачки на вътрешните опаковки не следва да допират вътрешната повърхност на горната част на касата.

- 6.1.4.13.3** При експедиция касите от пенопластмаса трябва да бъдат затворени с достатъчно здрава на опън залепваща лепенка, възпрепятстваща отварянето на касата. Залепващата лепенка трябва да е устойчива на всички атмосферни промени, а нейното лепило трябва да е съвместимо с пенопластмасата на касата. Могат да се използват и други системи за затваряне, при условие че са еднакво ефикасни с горепосочената.
- 6.1.4.13.4** Ако касите от плътна пластмаса трябва да имат защита срещу ултравиолетовото излъчване, тя се осигурява чрез прибавяне на въглеродни сажди, на други пигменти или инхибитори. Те трябва да са съвместими със съдържанието и да са ефикасни през целия живот на опаковката. Ако са били използвани въглеродни сажди, пигменти, или инхибитори различни от тези вложени при производството на изпитания типов модел, то може да не се наложи ново изпитание, ако съдържанието на саждите не надвишава 2 тегловни %, или ако количеството пигмент не надвишава 3 тегловни %. Съдържанието на инхибиторите срещу ултравиолетово излъчване е неограничено.
- 6.1.4.13.5** В състава на пластмасата може да бъдат включени и други добавки, с цел различна от защитата срещу ултравиолетово излъчване, при условие че това не се отразява неблагоприятно върху химичните и физичните свойства на материала за опаковката. В този случай, може да не се наложи повторно изпитване.
- 6.1.4.13.6** Касите от плътна пластмаса трябва да имат затварящи устройства, изработени от подходящ материал със удовлетворителна якост и с такова конструктивно решение, което изключва възможността за всякакво непреднамерено внезапно отваряне.
- 6.1.4.13.7** Когато за производството на нови опаковки се използва рециклиран пластмасов материал, специфичните свойства на рециклирания материал трябва да бъдат гарантирани и документално потвърждавани редовно, в рамките на програма за гарантирано качество, призната от компетентните органи. Тази програма трябва да включва протокол за предварителен правилен подбор, както и потвърждение, че всяка партида от рециклирания пластмасов материал е с подходящ индекс на топене, плътност и якост на опън, отговарящ на показателите на типовия модел, произведен от такъв рециклиран материал. Данните за гарантирано качество включват задължително познаване на материала на опаковката, от която е била получена рециклираната пластмаса, както и предишното съдържание на тези опаковки. В случай че това съдържание би могло да намали техническите качества на новата опаковка, произведена от подобен материал. Освен това, програмата за гарантирано качество, прилагана от производителя на опаковки, в съответствие с 6.1.1.4., трябва да включва провеждане на механични изпитания на типовия модел опаковки, произведени от всяка партида от рециклиран пластмасов материал, съгласно 6.1.5. При тези изпитания, устойчивостта и издръжливостта при поддръжане на опаковките по височина може да бъде потвърдена по-скоро с подходящ тест за динамично компресиране, отколкото с тест за статично натоварване, посочен в 6.1.5.6.
- 6.1.4.13.8** Максимална нетна маса:
4N1: 60 килограма;
4N2: 400 килограма.
- 6.1.4.14** **Стоманени или алуминиеви каси**
4A - каси от стомана;
4B - каси от алуминий.
- 6.1.4.14.1** Якостта на метала и конструкцията на касата трябва да отговарят на изискванията, свързани с нейната вместимост и предназначение.
- 6.1.4.14.2** Вътрешната страна на касите трябва да бъде облицована с картон или филц, според случаите, или те трябва да имат вътрешна обшивка или покритие от подходящ материал. Ако вътрешната обшивка е от метал с двоен шев, трябва да се вземат необходимите мерки за да се предотврати попадането на вещества и по-специално експлозивни вещества в жлебовете на шевове.
- 6.1.4.14.3** Затварящите устройства могат да бъдат от всякакъв подходящ вид; те трябва да останат сигурно затворени при нормални условия на превоз.
- 6.1.4.14.4** Максимална нетна маса: 400 килограма
- 6.1.4.15** **Тъкани чували**
5L1 - без вътрешна обшивка или покритие;
5L2 - прахонепропускливи;
5L3 - водоустойчиви.

- 6.1.4.15.1** Използваните тексилни материали трябва да са с добро качество. Здравината на тъканта и изработката на чувала следва да отговарят на неговата вместимост и предназначение.
- 6.1.4.15.2** Прахонепропускливи чували (5L2): чувалът следва да бъде изработен с изискване за прехонепропускливост, чрез използването на:
- а) хартия, залепена към вътрешната повърхност на чувала с водоустойчиво лепило, напр. битум, или;
 - б) пластмасово фолио, залепено за вътрешната повърхност на чувала, или;
 - в) една или повече вътрешни обшивки от хартия, или от пластмаса.
- 6.1.4.15.3** Водоустойчиви чували (5L3) : за да се предотврати проникването на влага, чувалът следва да бъде непромокаем, чрез:
- а) отделни вътрешни обшивки от водоустойчива хартия (парафинирана крафт-хартия, импрегнирана хартия, или крафт-хартия с пластмасово покритие), или
 - б) пластмасово фолио, залепено за вътрешната повърхност на чувала, или
 - в) една или повече вътрешни обшивки от хартия, или от пластмаса.
- 6.1.4.15.4** Максимална нетна маса: 50 килограма
- 6.1.4.16 Плетени пластмасови чували**
- 5H1 - без вътрешна обшивка или покритие;
- 5H2 - прехонепропускливи;
- 5H3 - водоустойчиви.
- 6.1.4.16.1** Чувалите следва да са изработени от изтеглени ленти или от моноvlakна от подходящ пластмасов материал. Здравината на тъканта и изработката на чувала следва да отговарят на неговата вместимост и предназначение.
- 6.1.4.16.2** Ако използваната тъкан е плоско изтъкана, чувалите трябва да бъдат изработени чрез зашиване или друг подобен метод, който осигурява затваряне на дъното и едната страна. Ако тъканта е цилиндрична, дъното на чувала трябва да бъде зашито, изтъкано или затворено по някой друг еквивалентно сигурен метод.
- 6.1.4.16.3** Прахонепропускливи чували (5H2): чувалът следва да бъде изработен с изискване за прехонепропускливост, чрез използването на:
- а) хартия или пластмасово фолио, залепени за вътрешната повърхност на чувала, или;
 - б) една или повече вътрешни обшивки от хартия, или от пластмаса.
- 6.1.4.16.4** Водоустойчиви чували (5H3) : за да се предотврати проникването на влага, чувалът следва да бъде непромокаем, чрез :
- а) отделни вътрешни обшивки от водоустойчива хартия (парафинирана крафт-хартия, импрегнирана хартия, или крафт-хартия с пластмасово покритие), или;
 - б) пластмасово фолио, залепено за вътрешната или външната повърхност на чувала, или;
 - в) една или повече вътрешни обшивки от пластмаса.
- 6.1.4.16.5** Максимална нетна маса: 50 килограма
- 6.1.4.17 Чували от пластмасово фолио**
- 5H4
- 6.1.4.17.1** Чувалите следва да бъдат изработени от подходящ пластмасов материал. Здравината на използвания материал и изработката на чувала следва да отговарят на неговата вместимост и предназначение. Връзките и затварянето на чувала трябва да издържат на налягане и удари, които биха могли да възникнат при нормални условия на превоз.
- 6.1.4.17.2** Максимална нетна маса: 50 килограма
- 6.1.4.18 Хартиени чували**
- 5M1 - многослойни
- 5M2 - многослойни и водоустойчиви

6.1.4.18.1 Чувалите трябва да бъдат изработени от подходяща крафт-хартия или еквивалентна хартия с най-малко три пласта, като средният пласт може да бъде от фиброва плетка, лепингована от двете страни за да захване останалите два пласта. Здравината на хартията и изработката на чувала следва да отговарят на неговата вместимост и предназначение. Връзките и затварянето на чувала трябва да издържат на налягане и удари, които биха могли да възникнат при нормални условия на превоз.

6.1.4.18.2 Водоустойчиви чували (5M2) : За да се предотврати проникването на влага, един чувал с четири или повече пласта следва да бъде направен непромокаем или чрез използване на водоустойчив пласт за един от двата външни пласта, или чрез използване на водоустойчива преграда между двата най-външни пласта, изработена от подходящ защитен материал. При опасност от реакция на съдържаното вещество при контакт с влага, или когато това вещество е опаковано влажно, в непосредствена близост до него трябва да се постави и водоустойчив пласт или преграда като например: двойно импрегнирана крафт-хартия, крафт-хартия с пластмасово покритие, пластмасово фолио свързано към вътрешната повърхност на чувала, или една и повече вътрешни пластмасови обшивки. Връзките и затварянето на чувала трябва да са водоустойчиви.

6.1.4.18.3 Максимална нетна маса : 50 килограма

6.4.1.19 Съставни опаковки (пластмасов материал)

- 6HA1 - пластмасов съд с външен стоманен варел;
- 6HA2 - пластмасов съд с външен стоманен кафез или каса;
- 6HB1 - пластмасов съд с външен алуминиев варел;
- 6HB2 - пластмасов съд с външен алуминиев кафез или каса;
- 6HC - пластмасов съд с външна дървена каса;
- 6HD1 - пластмасов съд с външен шперплатов варел;
- 6HD2 - пластмасов съд с външна шперплатова каса;
- 6HG1 - пластмасов съд с външен фиброкартонен варел;
- 6HG2 - пластмасов съд с външна каса от фиброкартон;
- 6HN1 - пластмасов съд с външен пластмасов варел;
- 6HN2 - пластмасов съд с външна каса от плътна пластмаса.

6.1.4.19.1 Вътрешен съд

6.1.4.19.1.1 Изискванията, изложени в 6.1.4.8.1. и 6.1.4.8.4. до 6.1.4.8.7. се отнасят също и за пластмасовите вътрешни съдове.

6.1.4.19.1.2 Пластмасовият вътрешен съд трябва да приляга плътно към вътрешността на външната опаковка, която не трябва да има никакви грапавини, които могат да претъркат пластмасовия материал.

6.1.4.19.1.3 Максимална вместимост на вътрешния съд:

6HA1, 6HB1, 6HD1, 6HG1, 6HN1:	250 литра
6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2, 6HN2:	60 литра

6.1.4.19.1.4 Максимална нетна маса:

6HA1, 6HB1, 6HD1, 6HG1, 6HN1:	400 килограма
6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2, 6HN2:	75 килограма

6.1.4.19.2 Външна опаковка

6.1.4.19.2.1 Пластмасов съд с външен стоманен или алуминиев варел (6HA1) или (6HB1); Конструкцията на външната опаковка следва да отговаря на същите изисквания, изложени от 6.1.4.1 до 6.1.4.2, в зависимост от конкретния случай.

6.1.4.19.2.2 Пластмасов съд с външен стоманен или алуминиев кафез или каса (6HA2) или (6HB2); За конструкцията на външната опаковка важат изискванията от 6.1.4.14.

6.1.4.19.2.3 Пластмасов съд с външна дървена каса (6HC); Конструкцията на външната опаковка следва да отговаря на изискванията, изложени в 6.1.4.9.

6.1.4.19.2.4 Пластмасов съд с външен шперплатов варел (6HD1); За конструкцията на външната опаковка важат изискванията на 6.1.4.5.

- 6.1.4.19.2.5** Пластмасов съд с външна шперплатова каса (6HD2); За конструкцията на външната опаковка важат изискванията на 6.1.4.10.
- 6.1.4.19.2.6** Пластмасов съд с външен фиброкартонен варел (6HG1); Конструкцията на външната опаковка трябва да отговаря на изискванията, изложени от 6.1.4.7.1 до 6.1.4.7.4.
- 6.1.4.19.2.7** Пластмасов съд с външна каса от фиброкартон (6HG2); За конструкцията на външната опаковка важат съответните изисквания, изложени в 6.1.4.12.
- 6.1.4.19.2.8** Пластмасов съд с външен пластмасов варел (6HH1); За конструкцията на външната опаковка важат изискванията от 6.1.4.8.1 и 6.1.4.8.2 до 6.1.4.8.7.
- 6.1.4.19.2.9** Пластмасови съдове с външна каса от плътна пластмаса, в това число и гофриран пластмасов материал (6HH2); Конструкцията на външната опаковка следва да бъде съобразена с изискванията от 6.1.4.13.1 и 6.1.4.13.4 до 6.1.4.13.6.
- 6.1.4.20 Съставни опаковки (стъкло, порцелан или каменина)**
- 6PA1 - съд с външен метален варел;
6PA2 - съд с външен метален кафез или каса;
6PB1 - съд с външен алуминиев варел;
6PB2 - съд с външен алуминиев кафез или каса;
6PC - съд с външна дървена каса;
6PD1 - съд с външен шперплатов варел;
6PD2 - съд с външен ракитен кош;
6PG1 - съд с външен фиброкартонен варел;
6PG2 - съд с външна каса от фиброкартон;
6PH1 - съд с външна опаковка от пенопластмаса;
6PH2 - съд с външна опаковка от плътна пластмаса.
- 6.1.4.20.1 Вътрешен съд**
- 6.1.4.20.1.1** Съдовете трябва да бъдат с подходяща форма (цилиндрични или крушовидни) и да са изработени от висококачествен материал, без естествени дефекти, които биха могли да влошат тяхната якост. Стените им трябва да са достатъчно дебели във всяка една точка и свободни от вътрешно напрежение.
- 6.1.4.20.1.2** Съдовете трябва да се затварят с пластмасови запушалки с винтова резба, с шлифовани стъклени запушалки или друг вид еквивалентно ефикасни затварящи устройства. Всяка част от затварящите устройства, която би могла да влезе в допир със съдържанието на съда, трябва да бъде устойчива на това съдържание. Необходимо е да се внимава затворите да бъдат надлежно фиксирани и поставени така, че да осигуряват херметичност. Те не трябва да се разхлабват по време на превоз. В случай, че са необходими вентилиращи затвори, те трябва да отговарят на изискванията, изложени в 4.1.1.8.
- 6.1.4.20.1.3** Съдът трябва да бъде здраво закрепен във външната опаковка с помощта на уплътняващи и/или абсорбиращи материали.
- 6.1.4.20.1.4** Максимална вместимост на съда: 60 литра.
- 6.1.4.20.1.5** Максимална нетна маса: 75 килограма.
- 6.1.4.20.2 Външна опаковка**
- 6.1.4.20.2.1** Съд с външен стоманен варел (6PA1); за конструкцията на вътрешната опаковка са приложими съответните изисквания от 6.1.4.1. В същото време, демонтируемият капак, който се изисква за този тип опаковка може да бъде под формата на капачка.
- 6.1.4.20.2.2** Съд с външен стоманен кафез или каса (6PA2); Конструкцията на външната опаковка са приложими съответните изисквания от 6.1.4.14. Ако съдовете са цилиндрични и изправени, то външната опаковка трябва да е по-висока от съда и неговото затварящо устройство. В случай, че кафезът обгръща крушовиден съд и е със същата форма, външната опаковка трябва да бъде снабдена със защитен капак (капачка).
- 6.1.4.20.2.3.** Съд с външен алуминиев варел (6PB1); За конструкцията на външната опаковка са приложими съответните изисквания от 6.1.4.2.

- 6.1.4.20.2.4** Съд с външен алуминиев кафез или каса (6PB2). Конструкцията на външната опаковка трябва да отговаря на изискванията, посочени в 6.1.4.14.
- 6.1.4.20.2.5** Съд с външна дървена каса (6PC). Конструкцията на външната опаковка трябва да отговаря на изискванията, посочени в 6.1.4.9.
- 6.1.4.20.2.6** Съд с външен шперплатов варел (6PD1). Конструкцията на външната опаковка трябва да отговаря на изискванията, посочени в 6.1.4.5.
- 6.1.4.20.2.7** Съд с външен раковит кош (6PD2). Раковитият кош следва да бъде надлежно изработен с висококачествен материал. Той следва да има защитен капак (капачка), за да се предотврати повреда на съда.
- 6.1.4.20.2.8** Съд с външен фиброкартонен варел (6PG1). Конструкцията на външната опаковка трябва да отговаря на изискванията, посочени от 6.1.4.7.1. до 6.1.4.7.4.
- 6.1.4.20.2.9** Съд с външна каса от фиброкартон (6PG2). Конструкцията на външната опаковка трябва да отговаря на изискванията, посочени в 6.1.4.12.
- 6.1.4.20.2.10** Съдове с външна опаковка от пореста (6PH1) или плътна пластмаса (63H2) : материалите за тях трябва да отговарят на изискванията, посочени в 6.1.4.13. Опаковката от плътна пластмаса трябва да бъде от полиетилен с висока плътност, или от друг подобен пластмасов материал. Необходимият демонтируем капак за този вид опаковка следва да бъде във вид на капачка.
- 6.1.4.21 Комбинирани опаковки**
В този случай се прилагат изискванията за външни опаковки, изложени в 6.1.4.
Забележка: За вътрешните и външни опаковки, които следва да бъдат използвани, виж инструкциите в Глава 4.1.
- 6.1.4.22 Тънкостенни метални опаковки**
0A1 - с недемонтируем капак
0A2 - с демонтируем капак
- 6.1.4.22.1** Листовият метал на тялото, дъното и капака трябва да е направен от подходяща стомана. и алуминий. Неговата дебелина трябва да съответства на вместимостта и предназначението на варела.
- 6.1.4.22.2** Съединителните шевове трябва да бъдат заварени; да са най-малко с двоен кантован шев, или да са осъществени по друг технически способи, който осигурява подобна степен на якост и херметичност.
- 6.1.4.22.3** Вътрешните покрития - галванизирани, калайдисани, лакирани и др. - трябва да са здрави и да прилепват плътно към стоманата, включително и при затварящите устройства.
- 6.1.4.22.4** Отворите за пълнене, изпразване и вентилация в тялото или в дъната на опаковките с недемонтируем капак (0A1) не трябва да са с диаметър над 7 см. Опаковки с по-големи отвори се считат като принадлежащи към типа с демонтируем капак (0A2).
- 6.1.4.22.5** Затварящите устройства на опаковките с недемонтируем капак (0A1) следва да бъдат или от типа с винтова резба, или да могат да бъдат укрепвани с помощта на винтово приспособление, или друг детайл със същата ефективност. Устройствата за затваряне на опаковките с демонтируем капак (0A2) следва да бъдат конструирани и направени така, че да останат плътно затворени и опаковките да бъдат херметични при нормални условия на превоз.
- 6.1.4.22.6** Максимална вместимост на опаковките: 40 литра
- 6.1.4.22.7** Максимална нетна маса: 50 килограма
- 6.1.5 Изисквания за изпитания на опаковките**
- 6.1.5.1 Осъществяване на изпитанията и тяхната честота**
- 6.1.5.1.1** Типовият модел на всяка опаковка следва да бъде подложен на изпитания, описани в раздел 6.1.5., съгласно установените процедури, одобрени от компетентните органи.

- 6.1.5.1.2** Преди да бъде използвана една опаковка, нейният типов модел трябва да е преминал успешно съответните изпитания. Прототипът на опаковката се определя от концепцията, размера, използвания материал и неговата дебелина, от конструктивното решение и от закрепването; той може да включва и различни повърхностни обработки. Той включва също така и опаковки, които се различават от прототипа само с по-малката си височина на конструкцията.
- 6.1.5.1.3** Изпитанията трябва да се повтарят върху серийни производствени образци на интервали, определени от компетентните органи. При изпитания на хартиени опаковки или на опаковки от фиброкартон, тяхното поставяне в условията на съответната околна среда се счита за еквивалентно на това, отговарящо на разпоредбите, изложени в 6.1.5.2.3.
- 6.1.5.1.4** Изпитанията следва да се повтарят след всяко изменение на концепцията, материала или конструктивното решение на дадена опаковка.
- 6.1.5.1.5** Компетентните органи могат да дадат разрешение за селективно изпитване на опаковки, които се различават незначително от вече изпитания типов модел като например: опаковки които съдържат вътрешни опаковки с по-малки размери или по-малка нетна маса, или пък опаковки от рода на варели, чували и каси, чиито външен размер или размери са леко намалени.
- 6.1.5.1.6** Когато дадена външна опаковка на комбинирана опаковка е била успешно изпитана с различни видове вътрешни опаковки, то набор от тези вътрешни опаковки от различен вид може също да бъде подреден във външната опаковка. Освен това, при условие че нивото на техническите показатели е еквивалентно, без допълнително изпитване на опаковката се допускат следните модификации:
- a) допуска се използването на вътрешни опаковки с еквивалентен или по-малък размер, при условие че:
 - (i) конструкцията на вътрешните опаковки е подобна на успешно изпитаните вътрешни опаковки (напр. форма - заоблена, четвъртита и т.н.).
 - (ii) материалът, от който са изработени вътрешните опаковки (стъкло, пластмаса, метал и др.) е с равна или по-висока устойчивост на удар или на натиск при общото поддръждане на опаковките по височина, в сравнение с тази на първоначално изпитаните вътрешни опаковки.
 - (iii) вътрешните опаковки имат същите или по-малки отвори и затварящото устройство е с подобно конструктивно решение (например: винтова капачка, запушалка и т.н.).
 - (iv) използва се достатъчно количество допълнителен уплътняващ материал който да запълни празните пространства и да предотврати всяко значително преместване на вътрешните опаковки.
 - (v) вътрешните опаковки са разположени във външната опаковка по същия начин, както и при изпитания модел.
 - b) допуска се използването на малък брой изпитани вътрешни опаковки или на друг тип вътрешни опаковки от описаните по-горе в т. (a), ако се добави достатъчно уплътнение за запълване на празното пространство (на празните пространства) и предотвратяване на всяко значително преместване на вътрешните опаковки.
- 6.1.5.1.7** Изделия или вътрешни опаковки от какъвто и да е вид предназначени за твърди вещества и течности, могат да бъдат монтирани без изпитания във външни опаковки и превозвани, при условие че отговарят на следните условия:
- a) В съответствие с 6.1.5.3., външната опаковка трябва да е успешно преминала изпитанието на удар с височина на падане, предписана за опаковъчна група I, с чупливи вътрешни опаковки (например от стъкло), съдържащи течности;
 - b) общата брутна маса на вътрешните опаковки не трябва да надвишава половината от брутната маса на вътрешните опаковки, използвани при изпитанието на удар при падане, посочено по-горе;
 - c) дебелината на уплътняващия материал между самите вътрешни опаковки, както и между тях и външната опаковка, не трябва да е под долната стойност на дебелината в оригинално изпитаната опаковка; ако при оригиналното изпитание е била използвана единична вътрешна опаковка, то дебелината на уплътняващия материал между вътрешните опаковки не трябва да е по-малка от дебелината на уплътнението между външната и вътрешната опаковка при оригиналното изпитание. В случай, че се използват или по-малко, или по-малки вътрешни опаковки (в сравнение с вътрешните опаковки, използвани при изпитанието на удар при падане), то тогава следва да се добави достатъчно уплътняващ материал, за да се запълнят празните пространства;
 - d) вътрешните опаковки следва да издържат успешно изпитанието за поддръждане на опаковките по височина, посочено в 6.1.5.6., докато са все още празни. Общата маса на еднакви товари трябва да се определи на базата на общата маса на вътрешните опаковки, използвани при посоченото по-горе изпитание на удар при падане.

- e) вътрешните опаковки, съдържащи течности, следва да бъдат изцяло обгърнати от абсорбиращ материал в достатъчен размер, който да може да абсорбира изцяло тяхното течно съдържание.
- f) когато външната опаковка, предназначена да съдържа твърди вещества или течности не е херметична или прахонепропусклива, трябва да се предвиди средство което, при евентуално изтичане, да задържи течността или твърдото вещество - чрез непроницаема обшивка, пластмасов чувал, или друго подобно еквивалентно средство. При опаковки съдържащи течности, абсорбиращият материал посочен в т. (e) следва да се намира вътре в избраното средство за задържане на течността.
- g) опаковките следва да бъдат с маркировка в съответствие с 6.1.3., удостоверяваща че са преминали успешно функционалните изпитания на опаковъчна група I за комбинирани опаковки. Посочената максимална брутна маса в килограми трябва да съответства на общата маса на външната опаковка и на половината от масата на вътрешната (вътрешните) опаковка (и), използвани при изпитанието на удар при падане, посочено в т. (a). Маркировката на опаковката следва да съдържа и буквата "V", в съответствие с 6.1.2.4.

6.1.5.1.8 Компетентните власти могат във всеки момент да поискат да се докаже, чрез изпитанията, посочени в настоящия раздел, че серийно произведените опаковки съответстват на изискванията на изпитанията за този типов модел. Ето защо, протоколите от изпитанията следва да се съхраняват надлежно.

6.1.5.1.9 Ако по съображения за безопасност се изисква вътрешна обработка или покритие, то те следва да запазят защитните си качества и след изпитанията.

6.1.5.1.10 С разрешение на компетентните власти, един и същ типов модел може да бъде подложен на множество изпитания при условие, че това не се отрази на валидността на резултатите.

6.1.5.1.11 Помощни опаковки за разсипан или повреден товар

Опаковките, които могат да бъдат използвани за повреден товар (виж 1.2.1.), трябва да бъдат изпитани и маркирани съгласно разпоредбите, валидни за опаковките от група II, предназначени за превоз на твърди вещества или на вътрешни опаковки, при условие че:

- a) веществото, използвано при провеждане на изпитанията да е вода и опаковките бъдат напълнени най-малко 98% от максималния си капацитет. За да се постигне максимално изискваната обща маса на опаковката могат да се използват например чували с оловни отливки, ако тези чували са поставени така, че да не окажат влияние на резултатите от изпитанието. При осъществяването на изпитанието на удар може да се променя височината на падането, съгласно 6.1.5.3.4. (b).
- b) освен това, опаковките следва да преминат успешно изпитанието за херметичност при 30 kPa, като резултатите от това изпитание следва да бъдат отразени в протокола за изпитване, посочен в 6.1.5.9.
- c) съгласно 6.1.2.4., опаковките следва да бъдат маркирани с буквата "T".

6.1.5.2. Подготовка на опаковките за изпитания

6.1.5.2.1 Изпитанията следва да бъдат осъществени с готови за превоз опаковки. Това се отнася и за използваните комбинирани и вътрешни опаковки. Съдовете и вътрешните единични или повече опаковки, трябва да бъдат напълнени с не по-малко от 98 % от тяхната максимална вместимост - за течности, или до 95% - за твърди вещества. При комбиниран амбалаж, където вътрешната опаковка е предназначена за превоз на твърди вещества и течности, се изисква провеждане на отделни изпитания за твърди и за течни вещества. Веществата, или изделията в опаковките подлежащи на превоз, могат да бъдат заменени с други вещества или изделия, ако това няма да окаже влияние на резултатите от изпитанията. Що се отнася до твърдите вещества, ако при изпитанията се използва друго вещество, то трябва да бъде със същите физични свойства (маса, гранулометрия и т.н.) като подлежащото на превоз вещество. За да се постигне общата изисквана маса на товара се разрешава използването на допълнителни товари, като например чували с оловни отливки, ако не са разположени така, че да влошат резултатите от изпитанието.

6.1.5.2.2 При провеждане на изпитания на удар при течности, когато се използва друго вещество, то следва да бъде с относителна плътност и вискозитет подобни на веществото, което следва да бъде превозено. При изпитанието на удар може да се използва и вода, при условие, че се изпълнят изискванията в 6.1.5.3.4.

6.1.5.2.3 Опаковките от хартия или от фиброкартон трябва да бъдат поставени най-малко 24 часа в атмосфера с контролирана температура и относителна влажност. Избира се един от представените по-долу три варианта. Предпочитаната атмосфера е с температура от $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ и $50\% \pm 2\%$ относителна влажност. Другите две опции са съответно $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ и $65\% \pm 2\%$; $27^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ и $65\% \pm 2^{\circ}\text{C}$.

Забележка: Средните стойности трябва да попадат в рамките на тези граници. Краткотрайни колебания и ограничения от тези мерки могат да причинят отклонения в индивидуалните измервания, достигащи до $\pm 5\%$ относителна влажност, без това да доведе до чувствително отражение върху възпроизводимостта на резултатите от изпитанията.

6.1.5.2.4 Преди изпитанието дървените бурета със запушалка трябва да се оставят пълни с вода в продължение на 24 часа най-малко.

6.1.5.2.5 За да се провери дали химическата им съвместимост с течностите е задоволителна, пластмасовите варели и бидони, в съответствие с 6.1.4.8 и евентуално съставните опаковки (от пластмасов материал), в съответствие с 6.1.4.19., трябва да бъдат складирани в продължение на шест месеца при нормална околна температура. През това време, изпитваните образци следва да останат напълнени с изделията, които трябва да бъдат транспортирани.

През първите и последните 24 часа от съхранението, изпитваните модели са поставени с отвора надолу. Опаковките, оборудвани с вентилиращи отвори трябва да бъдат поставени по този начин само в продължение на 5 минути. След изтичане на срока на съхранение, изпитваните типови модели трябва да бъдат подложени на изпитанията, посочени от 6.1.5.3 до 6.1.5.6.

За вътрешните съдове на съставните опаковки (от пластмасов материал) не е необходимо да се доказва, че химическата съвместимост е задоволителна след като се знае, че якостта на пластмасата не се променя чувствително под въздействието на запълващото вещество.

Под значителни промени на якостните свойства следва да се разбира:

а) очевидна крехкост, или

б) значимо намаление на еластичността, освен ако не е свързано с пропорционално увеличение на разтягането при товар.

Ако свойствата на пластмасовия материал се установяват с други средства, горепосоченото изпитание за съвместимост може да се пропусне. Подобни процедури трябва да бъдат най-малко еквивалентни на това изпитание за съвместимост и да са признати от компетентните органи.

Забележка: За пластмасовите варели и бидони, както и за съставните опаковки (от пластмасов материал) от полиетилен с висока или средна молекулярна маса, виж също 6.1.5.2.6. по-долу.

6.1.5.2.6 За пластмасовите варели и бидони (туби), посочени в 6.1.4.8. и, евентуално, за съставните опаковки посочени в 6.1.4.19, направени от полиетилен с високомолекулярна маса, отговарящи на следните спецификации:

- относителна плътност при 23°C след термично аклиматизиране в продължение на един час при 100°C и 0,940, съгласно стандарт ISO 1183;

- индекс на топене при 190°C/21,6 kg товар I 12 g/10 min, съгласно стандарт ISO 1133;

За бидони (туби), в съответствие с изискванията на 6.1.4.8. за опаковъчни групи II и III, както и, ако е необходимо, при съставни опаковки в съответствие с 6.1.4.19, изработени от полиетилен със средна молекулярна маса, която отговаря на следните спецификации:

- относителна плътност при 23°C след термично кондициониране в продължение на един час при 100°C и 0,940, съгласно стандарт ISO 1183;

- индекс на топене при 190°C/2.160 kg товар I 0.5 g/ 10 min и i 0.1 g/ 10 min, съгласно стандарт ISO 1133;

- индекс на топене при 190°C/3 kg товар I 3 g/ 10 min и i 0.5 g/ 10 min, съгласно стандарт ISO 1133;

химическата съвместимост при изброените в 6.1.6.2. течности може да бъде потвърдена с еталонни течности (виж 6.1.6.1.) по следния начин.

Задоволителната химическа съвместимост на тези опаковки може да бъде потвърдена чрез съхраняване в продължение на три седмици при температура от 40 °C, с подходяща еталонна течност. Когато тази течност е вода, доказателство за химическа съвместимост не се изисква.

През първите и последните 24 часа от съхранението, изпитваните прототипи са поставени с отвора надолу. Опаковките оборудвани с вентилиращи отвори трябва да бъдат поставени по този начин само в продължение на 5 минути. След изтичане на срока на съхранение, изпитваните типови модели трябва да бъдат подложени на изпитанията, посочени от 6.1.5.3 до 6.1.5.6.

Когато типов модел на опаковка е преминал успешно изпитанията с еталонна течност, сходните запълващи вещества, посочени в 6.1.6.2. могат да бъдат одобрени за превоз без допълнителни изпитания, при следните условия:

- относителната плътност на запълващото вещество не трябва да надвишава тази, която е използвана за определяне на височината - при изпитанието на удар и за определяне на масата

- при изпитанието за натрупване на опаковки по височина.

- парното налягане на запълващите вещества при 50°C или 55°C не трябва да надвишава това на веществата, използвани за определяне на налягането при изпитанието за вътрешно налягане.

Изпитанието за съвместимост при терт-бутил хидропероксид с повече от 40% съдържание и пероксооцетни киселини от клас 5.2. не трябва да се провежда с еталонни течности. При тези вещества, задоволителната химическа съвместимост на изпитваните прототипи следва да бъде доказана с тримесечно съхранение при нормална околна температура и с вещества, които следва да бъдат превозвани.

Процедурата, изложена в настоящия параграф се прилага и по отношение на полиетиленовите опаковки с голяма плътност и с висока или средна молекулярна маса, чиято вътрешна повърхност е флуорирана.

6.1.5.2.7 Когато варели и бидони, посочени в 6.1.4.8 и, евентуално, съставни опаковки, отговарящи на 6.1.4.19, изработени от полиетилен с висока или средна молекулярна маса са преминали изпитанието, описано в 6.1.5.2.6, могат да бъдат одобрени и запълващи вещества различни от посочените в 6.1.6.2. Това одобрение следва да се опира на лабораторни изпитания³⁾, които трябва да докажат, че въздействието на тези запълващи вещества върху пробите е по-малко от това на еталонните течности. Трябва да се отчетат и следните процеси на разваляне: омекване след набъбване, начало на разцепване при натиск и опън, както и молекулярно разпадане. По отношение на относителната плътност и парното налягане се прилагат същите условия като тези, изложени в 6.1.5.2.6.

6.1.5.2.8 Що се отнася до комбинираните опаковки, ако якостните характеристики на пластмасовите вътрешни опаковки не се променят чувствително под въздействието на запълващото вещество, то тогава не се изисква доказателство за химическа съвместимост. Под значително изменение на якостните характеристики се разбира:

- a) явна крехкост
- b) значително намаляване на еластичността, освен ако тя е свързана с пропорционално увеличение на еластичното удължение.

6.1.5.3 Изпитание на удар⁴⁾

6.1.5.3.1 Брой на изпитваните модели (за всеки тип конструкция и производител) и посока на удара

При всички изпитания освен падане върху широката плоска страна, центърът на тежестта следва да се намира вертикално над точката на съприкосновение.

Ако при дадено изпитание са възможни няколко посоки на удара, следва да се избере ориентацията, при която опасността от счупване или друго повреждане на опаковката е най-голяма.

Опаковка	Брой на изпитвани образци	Ориентация на модела при удара
а) Стоманени варели Алуминиеви варели Варели от метал, различен от стомана или алуминий Стоманени бидони (туби) Алуминиеви бидони (туби) Шперплатови варели Дървени бъчви Варели от фиброкартон Пластмасови варели и бидони (туби) Съставни опаковки във форма на варел Тънкостенни метални опаковки	Шест (по три за всяко изпитание на удар)	Първо изпитание (с три образци) опаковката трябва да удари изпитателната площадка диагонално по ръба си, или, ако няма ръб, по периферния си шев или кант. Второ изпитание (с другите три образци): опаковката трябва да удари изпитателната площадка откъм най-слабата си част, която не е била изпитвана при първия тест на удар: напр. откъм затварящото устройство или, при някои цилиндрични варели, откъм надлъжния запоен шев на тялото на варела.

³⁾ Лабораторни методи за доказване съвместимостта на полиетилени с висока молекулярна маса като тези, посочени в 6.1.5.2.6., относно запълващите изделия (вещества, смеси и препарати) в сравнение със стандартните течности, в съответствие с 6.1.6.1., виж инструкциите в неофициалната част на текста на RID, публикувана от Централната служба за международни железопътни превози

⁴⁾ Виж Стандарт ISO 2248

Опаковка	Брой на изпитвани образци	Ориентация на модела при удара
b) Каси от естествено дърво Каси от шперплат Каси от преработен дървен материал Каси от фиброкартон Пластмасови каси Стоманени или алуминиеви каси Съставни опаковки във форма на каса	Пет (по един за всяко изпитание на удар)	Първо изпитание на удар: върху плоскостта на дъното Второ изпитание на удар: върху плоскостта на капака Трето изпитание на удар: плоско, по дължина Четвърто изпитание на удар: плоско, върху най-късата страна Пето изпитание: под ъгъл
с) Чували - еднопластови, със страничен шев	Три (по три изпитания на удар за всеки чувал)	Първо изпитание на удар: върху плоскостта на широката страна Второ изпитание на удар: върху плоскостта на тясната страна Трето изпитание на удар: по връх на чувала
д) Чували - еднопластови, без страничен шев, или многопластови	Три (по две изпитания на удар за всеки чувал)	Първо изпитание на удар: върху плоскостта на широката страна Второ изпитание на удар: по връх на чувала
е) Съставни опаковки (стъкло, порцелан или каменина) с маркировка "RID/ADR" съгласно 6.1.3.1. а) (ii) във форма на варел, или каса	Три (по едно изпитание на удар за всеки чувал)	Диагонално по ръба на долната страна (дъното), ако няма ръб, по някой периферен шев, или по долния кант

6.1.5.3.2 Специална подготовка на типовите модели за изпитанието на удар

При посочените по-долу опаковки, моделът и неговото съдържание трябва да бъдат поставени при температура равна или по-ниска от -18°C:

- а) пластмасови варели (виж 6.1.4.8);
- б) пластмасови бидони (туби) - (виж 6.1.4.8.);
- с) пластмасови каси различни от касите от пореста пластмаса (виж 6.1.4.13);
- д) съставни опаковки (от пластмаса) - (виж 6.1.4.19) и
- е) комбинирани опаковки с пластмасови вътрешни опаковки, различни от пластмасови чували предназначени за твърди вещества или изделия.

Когато изпитваните прототипи са подготвени при тези условия, не е необходимо да се изпълнява условието за аклиматизиране, предписано в 6.1.5.2.3. Течностите, използвани при изпитанието, трябва да бъдат поддържани в точно състояние с добавяне на антифриз, ако е необходимо.

6.1.5.3.3 Изпитателна площадка

Изпитателната площадка трябва да бъде твърда, нееластична, плоска и хоризонтална.

6.1.5.3.4 Височина на падане при удар

При твърди вещества и течности, ако изпитанието е осъществено с твърдото вещество или течност, които ще бъдат превозвани, с принципно еднакви физични свойства:

Опаковъчна група I	Опаковъчна група II	Опаковъчна група III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

При течности, когато изпитанието е осъществено с вода:

- а) когато относителната плътност на подлежащите за превоз вещества не надвишава 1,2:

Опаковъчна група I	Опаковъчна група II	Опаковъчна група III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

- b) когато относителната плътност на подлежащите за превоз вещества надвишава 1,2, височината на изпитанието на удар следва да се изчисли на базата на относителната плътност (d) на веществото, подлежащо на превоз, закръглена до първия десетичен знак, а именно:

Опаковъчна група I	Опаковъчна група II	Опаковъчна група III
d x 1,5 (m)	d x 1,0 (m)	d x 0,67 (m)

- c) при тънкостенни метални опаковки с маркировка "RID/ADR" в съответствие с 6.1.3.1. а) (ii), предназначени за превоз на вещества, чиито вискозитет при 23°C надвишава 200 mm²/s (съответстващо на време на изтичане 30 секунди при използване на калибриран отвор с диаметър 6 mm по стандарт ISO 2431 : 1984)

- (i) в случай, че относителната плътност (d) не надвишава 1,2:

Опаковъчна група II	Опаковъчна група III
d x 0,6 (m)	d x 0,4 (m)

- (ii) когато относителната плътност (d) на подлежащите на превоз вещества надвишава 1,2, височината на изпитанието при удар следва да се изчисли на базата на относителната плътност (d) на веществото, подлежащо на превоз, закръглена до първия десетичен знак, а именно:

Опаковъчна група II	Опаковъчна група III
d x 0,5 (m)	d x 0,33 (m)

6.1.5.3.5 Критерии за успешно преминаване на изпитанието:

- 6.1.5.3.5.1 Всяка опаковка, която съдържа течност, трябва да бъде непромокаема след достигане на равновесие между вътрешното и външното налягане: но при вътрешните опаковки на комбинирания амбалаж и при вътрешните съдове на съставните опаковки (от стъкло, порцелан или каменина), с маркировка "RID/ADR" съгласно 6.1.3.1. а) (ii), не е необходимо да се изравняват наляганията.

- 6.1.5.3.5.2 Когато опаковка за твърди вещества бъде подложена на изпитание на удар и пада върху изпитателната площадка на горната си лицева страна, се счита че типовият модел е преминал успешно изпитанието, ако цялото съдържание е изцяло съхранено от вътрешната опаковка или съд (например пластмасов чувал) дори ако затворот не е вече прахонепропусклив.

- 6.1.5.3.5.3 Опаковката, или външната опаковка на съставен или комбиниран амбалаж, не трябва да има повреди, които биха могли да повлияят на безопасността на товара по време на превоз. Не трябва да има никакво изтичане на веществото, което се съдържа във вътрешния съд или опаковка(и).

- 6.1.5.3.5.4 Външният пласт на чувалите, или външната опаковка, не трябва да имат каквато и да е повреда, която би могла да повлияе на безопасността на товара по време на превоз.

- 6.1.5.3.5.5 Едно леко пропускане от затварящото устройство/затварящите устройства при удар не се счита за повреда на опаковката, при условие че няма друго изтичане.

- 6.1.5.3.5.6 При опаковките за товари от клас 1 не се допуска никакъв пробив, който би позволил на насипните експлозивни вещества или изделия да се изсипят от външната опаковка.

6.1.5.4 Изпитание за херметичност

Изпитанието за херметичност трябва да бъде извършено върху всички типови модели на опаковки, предназначени да съдържат течни вещества. Това изпитание не се изисква за:

- вътрешните опаковки на комбинирания амбалаж;
- вътрешните опаковки на съставните опаковки (от стъкло, порцелан, каменина), маркирани с "RID/ADR" съгласно 6.1.3.1. а) (ii);
- тънкостенните метални опаковки с демонтируем капак, маркирани с "RID/ADR" съгласно 6.1.3.1. а) (ii), предназначени за вещества с вискозитет надвишаващ 200 mm²/s при 23°C.

6.1.5.4.1 Брой на изпитваните типови модели: по три модела за всеки тип конструкция и производител.

6.1.5.4.2 Специална подготовка за образците за изпитание:

Ако затворите имат вентилиращо устройство, то те следва да се заменят с подобни затвори но без вентилиращо устройство, или пък вентилиращият им отвор да бъде запушен или запечатан.

6.1.5.4.3 Метод на изпитание и прилагано налягане:

Опаковките заедно със затварящите устройства следва да бъдат държани под вода в продължение на 5 минути, докато се прилага вътрешно въздушно налягане; начинът на задържане под вода не трябва да оказва влияние на резултатите от изпитанието.

Приложеното въздушно (манометрично) налягане следва да бъде:

Опаковъчна група I	Опаковъчна група II	Опаковъчна група III
Не по-малко от 30 kPa (0,3 bar)	Не по-малко от 20 kPa (0,2 bar)	Не по-малко от 20 kPa (0,2 bar)

Допуска се прилагането и на други методи, ако са поне еднакво ефективни в сравнение с горепосочения.

6.1.5.4.4 Критерии за успешно преминаване на изпитанието: не трябва да има изтичане

6.1.5.5 Изпитание на вътрешно (хидравлично) налягане

6.1.5.5.1 Опаковки, които следва да бъдат подложени на изпитание:

Изпитанието за вътрешно хидравлично налягане трябва да бъде проведено върху всички типови модели на метални или пластмасови опаковки, както и върху всички съставни опаковки, предназначени да съдържат течности.

Това изпитание не е необходимо за:

- вътрешните опаковки на комбинирания амбалаж;
- вътрешните опаковки на съставните опаковки (от стъкло, порцелан, каменина), маркирани с "RID/ADR" съгласно 6.1.3.1. (a) (ii);
- тънкостенните метални опаковки с демонтируем капак, маркирани с "RID/ADR" съгласно 6.1.3.1. a) (ii), предназначени за вещества с вискозитет надвишаващ 200 mm²/s при 23°C.

6.1.5.5.2 Брой на изпитваните типови модели: по три модела за всеки тип конструкция и производител.

6.1.5.5.3 Специална подготовка за образците за изпитание:

Ако затворите имат вентилиращо устройство, то те следва да се заменят с подобни затвори но без вентилиращо устройство, или пък вентилиращият им отвор да бъде запушен или запечатан.

6.1.5.5.4 Метод на изпитание и прилагано налягане:

Металните и съставните опаковки (от стъкло, порцелан или каменина) заедно със затварящите устройства следва да бъдат подложени на изпитателно налягане в продължение на 5 минути. Пластмасовите опаковки и съставните опаковки от пластмасов материал, включително и техните затварящи устройства, трябва да бъдат подложени на налягане в продължение на 30 минути. Това налягане е същото, което следва да се включи в маркировката, посочена в 6.1.3.1 d). Начинът на задържане на опаковките по време на изпитанието не трябва да оказва влияние върху действителните резултати. Изпитателното налягане трябва да се прилага непрекъснато и равномерно; то трябва да се поддържа постоянно през цялото времетраене на изпитанието. Приложеното хидравлично (манометрично) налягане, определено по един от методите, посочени по-долу, трябва да бъде:

- а) не по-малко от общото манометрично налягане, измерено в опаковката (т.е. парното налягане на течността плюс частичното налягане на въздуха или на друг инертен газ, минус 100 kPa при 55°C, умножено с коефициент на сигурност равен на 1,5. Това общо манометрично налягане трябва да се определи на базата на максимална степен на напълване в съответствие с 4.1.1.4 при температура на пълнене от 15°C;
- б) не по-малко от 1,7 пъти парното налягане на подлежащите на превоз течности при 50°C, минус 100 kPa; парното налягане не следва да пада под 100 kPa;
- в) не по-малко от 1,5 пъти парното налягане на превозваната течност при 55°C, минус 100 kPa; парното налягане не следва да пада под 100 kPa.

- 6.1.5.5.5** Освен това, опаковките, които трябва да съдържат течности от опаковачна група I, трябва да бъдат изпитани при минимално изпитателно налягане (манометрично) от 250 kPa като времето на изпитание варира от 5 до 30 минути, в зависимост от материала от който е произведена опаковката.
- 6.1.5.5.6** Критерии за успешно преминаване на изпитанието:
Не трябва да има изтичане от нито една опаковка.
- 6.1.5.6 Изпитание за подреждане на товари по височина**
Изпитанието за натрупване на товари по височина трябва да бъде извършено с всички видове опаковки с изключение на чувалите и съставните опаковки (от стъкло, порцелан и каменина) които не подлежат на подреждане по височина и са маркирани с "RID/ADR" съгласно 6.1.3.1 (a) (ii).
- 6.1.5.6.1** Брой на образците: по три модела за всяка конструкция и производител
- 6.1.5.6.2** Метод на изпитание: изпитваният модел трябва да подложен на сила, приложена върху неговата горна повърхност, която е равна на общата маса на идентичните товари, които биха могли да бъдат натрупани върху него по време на превоза; когато съдържанието на изпитвания образец е течност с относителна плътност различна от тази, която следва да бъде транспортирана, то силата ще трябва да се изчисли спрямо подлежащата на превоз течност. Минималната височина на натрупаните товари, включваща и височината на типовия модел, трябва да бъде равна на 3 метра. Времетраенето на изпитанието следва да бъде 24 часа, освен за пластмасови варели, бидони (туби) и съставни опаковки 6НН1 и 6НН2 предназначени за превоз на течности, които трябва да бъдат подложени на тест за натрупване на товари по височина в продължение на 28 часа при температура не по-малка от 40°C. При провеждане на изпитанието, описано в 6.1.5.2.5 трябва да се използва оригинална запълваща течност. Изпитанието за натрупване на товари, посочено в 6.1.5.2.6 трябва да се проведе с еталонна течност.
- 6.1.5.6.3** Критерии за успешно преминаване на изпитанието:
Нито един изпитван образец не трябва да има утечка. При съставните и комбинираните опаковки не трябва да има каквото и да е изтичане на веществото, съдържащо се във вътрешния съд или опаковка. Нито един от типовите модели не следва да има някаква повреда, която би могла да наруши сигурността по време на транспорт, нито пък деформация, която би довела до намаляване на якостта или до неустойчивост на складирания куп опаковки. Пластмасовите опаковки трябва да бъдат охладени до нивото на околната температура преди отчитането на резултата от изпитанието.
- 6.1.5.7 Допълнително бъчварско изпитание за дървени бъчви със запушалки**
- 6.1.5.7.1** Брой на изпитваните образци: една бъчва
- 6.1.5.7.2** Метод на изпитание:
Отстраняват се всички обръчи от най-издутата част на бъчвата нагоре. Бъчвата трябва да е празна и престояла най-малко два дни в сглобено състояние.
- 6.1.5.7.3** Критерии за успешно преминаване на изпитанието:
Диаметърът на горната част на бъчвата не трябва да се увеличава с повече от 10 %.
- 6.1.5.8 Допълнително изпитание за непроницаемост на пластмасови варели и бидони, съгласно 6.1.4.8. и на съставни опаковки от пластмасов материал, съгласно 6.1.4.19 - с изключение на опаковките от тип 6НА1 - предназначени за транспорт на течности с точка на възпламеняване $\leq 61^{\circ}\text{C}$.**
Полиетиленовите опаковки трябва да бъдат подложени на това изпитание само в случай, че са предназначени за превоз на бензол, толуол, ксилол, или на смеси и препарати, които съдържат тези вещества.
- 6.1.5.8.1** Брой на изпитваните образци: по три опаковки за всяка конструкция и производител
- 6.1.5.8.2** Специална подготовка на изпитвания типов модел:
Образците трябва да бъдат складираны предварително заедно с оригиналното запълващо вещество, в съответствие с 6.1.5.2.5 или - при полиетиленовите опаковки с висока молекулярна маса - с еталонна "течна въглеродородна смес (white spirit)", съгласно 6.1.5.2.6.

6.1.5.8.3 Метод на изпитание:

Изпитваните образци, напълнени с веществото за което ще бъде одобрена опаковката, трябва да бъдат претеглени преди и след съхранение от 28 дни при 23°C и 50 % относителна атмосферна влажност. При опаковките от полиетилен с висока молекулярна маса, изпитанието може да се проведе вместо с бензол, толуол и ксилол, с еталонна "течна въглеродородна смес (white spirit)".

6.1.5.8.4 Критерии за успешно преминаване на изпитанието: Просмукването не трябва да надвишава 0,008 g/ l . h.

6.1.5.9 Протокол от изпитанието

6.1.5.9.1 Съставя се протокол от изпитанието, който се предоставя на разположение на потребителите на опаковката. Той следва да съдържа посочените по-долу данни:

1. Име и адрес на изпитателната лаборатория;
2. Име и адрес на възложителя (ако е необходимо);
3. Единен идентификационен номер на протокола от изпитанието;
4. Дата на протокола от изпитанието;
5. Производител на опаковката;
6. Описание на типовия модел на опаковката (например размери, затварящи устройства, дебелина на стените и т.н.), в това число и метода на производство (например формуване под налягане), като описанието може да включва чертеж(и) или фотография(и);
7. Максимална вместимост;
8. Свойства на изпитваното съдържание например вискозитет и относителна плътност - за течностите, и гранулометрия - за твърдите вещества;
9. Описание на изпитанията и резултат
10. Изпитателният протокол трябва да бъде подписан, с обозначение на името и длъжността на подписващия.

6.1.5.9.2 Протоколът от изпитанията трябва да уточни изрично, че подготвената за превоз опаковка е била изпитана в съответствие със съответните изисквания на настоящия раздел, както и че използването на други опаковъчни методи или елементи могат да направят този протокол недействителен. Един екземпляр от изпитателния протокол следва да бъде предоставен на компетентните органи.

6.1.6 Еталонни течности за доказване на химическата съвместимост на полиетиленови опаковки с висока или средна молекулярна маса, в съответствие с 6.1.5.2.6 и списък на веществата, за които тези еталонни течности могат да бъдат считани за еквивалентни

6.1.6.1 Еталонни течности за доказване на химическата съвместимост на полиетиленови опаковки с висока или средна молекулярна маса, в съответствие с 6.1.5.2.6.

При този пластмасов материал се използват следните еталонни течности:

а) Овлажняващ разтвор - за вещества, които под налягане причиняват значително нацепване на полиетилена и по-специално за всички разтвори и препарати с овлажняващ ефект.

Използва се воден разтвор от 1 до 10 % на даден овлажнител. Повърхностното напрежение на този разтвор трябва да е равно на 31 до 35 mN/m при 23°C.

Изпитанието за натрупани по височина товари се осъществява на базата на относителна плътност не по-малка от 1,2.

Ако с помощта на овлажняващ разтвор се докаже достатъчна химична съвместимост, изпитанието за съвместимост с оцетна киселина не следва да се провежда.

При запълващи вещества, които причиняват нацепване на полиетилена при натиск и които са устойчиви на овлажняващото вещество, задоволителната химична съвместимост може да се докаже след предварително складиране в продължение на три седмици при температура от 40°C, съгласно 6.1.5.2.6, но с оригиналното запълващо вещество.

б) Оцетна киселина - за вещества и препарати, които причиняват нацепване на полиетилена при натиск и по-специално монокарбоксилни киселини и едновалентни алкохоли.

Използва се оцетна киселина с концентрация от 98 до 100%.

Относителна плътност = 1,05.

Изпитанието за натрупване на товари се извършва на базата на относителна плътност не по-малка от 1,1.

Когато запълващите вещества причиняват по-голямо набъбване на полиетилена под въздействието на оцетната киселина и то до такава степен, че масата на полиетилена може да се увеличи до 4%, необходимата химична съвместимост може да бъде доказана след предварително складиране в продължение на три седмици при температура от 40°C, съгласно 6.1.5.2.6, но с оригиналното запълващо вещество.

- c) **Нормален бутилацетат/или овлажняващ разтвор, наситен с нормален бутилацетат** - за вещества и препарати, които причиняват набъбване на полиетилена до такава степен, че масата му се увеличава с около 4% и които в същото време причиняват нацепване при натиск. Това се отнася по-специално за фитосанитарните продукти, течните бои и естерите.

За предварителното съхранение, съгласно 6.1.5.2.6 се използва нормален бутилацетат в концентрация от 98 до 100%.

При изпитанието за натрупване на товари по височина, в съответствие с 6.1.5.6 се използва еталонна течност, състояща се от воден овлажняващ разтвор от 1 до 10% смесен с 2% нормален бутилацетат, в съответствие с посоченото в подточка (a).

Изпитанието за натрупване на товари по височина се извършва на базата на относителна плътност не по-малка от 1,0.

Когато запълващите вещества причиняват по-голямо набъбване на полиетилена от действието на нормалния бутилацетат и то до такава степен, че масата на полиетилена може да се увеличи до 7,5%, необходимата химична съвместимост може да бъде доказана след предварително складиране в продължение на три седмици при температура от 40°C, съгласно 6.1.5.2.6, но с оригиналното запълващо вещество.

- d) **Смес от въглеводороди (white spirit)** - за вещества и препарати, които причиняват набъбване на полиетилена и по-специално за въглеводороди, естери и кетони.

Използва се смес от въглеводороди с диапазон на температура на кипене от 160°C до 220°C, относителна плътност от 0,78 до 0,80, точка на възпламеняване над 50°C и съдържание на ароматни вещества между 16 и 21%.

Изпитанието за натрупване на товари по височина се извършва на базата на относителна плътност не по-малка от 1,0.

Когато запълващите вещества причиняват по-голямо набъбване на полиетилена от действието на нормалния бутилацетат и то до такава степен, че масата на полиетилена може да се увеличи повече от 7,5%, необходимата химична съвместимост може да бъде доказана след предварително складиране в продължение на три седмици при температура от 40°C, съгласно 6.1.5.2.6, но с оригиналното запълващо вещество.

- e) **Азотна киселина** - за всички вещества и препарати, които имат окисляващо въздействие върху полиетилена и причиняват молекулярно разпадане в същата, или в по-малка степен, отколкото 55-процентна азотна киселина.

Използва се азотна киселина в концентрация не по-малка от 55%.

Изпитанието за натрупване на товари по височина се извършва на базата на относителна плътност не по-малка от 1,4.

Когато запълващите вещества имат по-силно окисляващо въздействие от 55-процентна азотна киселина или причиняват молекулярно разпадане, следва да се процедира в съответствие с 6.1.5.2.5.

В тези случаи, срокът на използване трябва да се определи след отчитане на степента на увреждане (например две години за азотна киселина с концентрация не по-малка от 55%).

- f) **Вода** - при вещества, които не атакуват полиетилена по никой от описаните от a) до e) начини и по-специално за неорганични киселини и луги, солени водни разтвори, поливалентни алкохоли и органични вещества във воден разтвор.

Изпитанието за натрупване на товари се извършва на базата на относителна плътност не по-малка от 1,2.

6.1.6.2

Списък на веществата, за които еталонните течности могат да се считат за еквивалентни, в съответствие с разпоредбите в 6.1.5.2.6.

Клас 3

Наименование на веществото	Еталонна течност
<u>Запалими течности от Опаковачна група II без допълнителен риск (Класификационен код F1, Опаковачна група II)</u>	
Вещества с парно налягане не по-голямо от 110 kPa (1,1 bar) при температура 50°C	
- Суров нефт и други сурови нефтопродукти	Смес от въглеводороди
- Въглеводороди	Смес от въглеводороди
- Халогенни вещества	Смес от въглеводороди
- Алкохоли	Оцетна киселина
- Етери	Смес от въглеводороди
- Алдехиди	Смес от въглеводороди
- Кетони	Смес от въглеводороди
- Естери	Нормален бутилацетат при набъбване до 4% (маса); при останалите случаи - смес от въглеводороди
Смеси на горепосочените вещества с точка на кипене или с начална точка на кипене над 35°C, съдържаща под 55% нитроцелулоза с не повече от 12,6% азотно съдържание (ООН № : 2059)	Нормален бутилацетат/овлажняващ разтвор на нормален бутилацетат и смес от въглеводороди
Вискозни вещества, които отговарят на класификационните критерии, посочени в 2.2.3.1.4.	Смес от въглеводороди
<u>Запалими токсични течности от Опаковачна група II (Класификационен код F1, Опаковачна група II)</u>	
- Метанол (ООН №: 1230)	Оцетна киселина
<u>Запалими токсични течности от Опаковачна група III, без допълнителен риск (Класификационен код F1, Опаковачна група III)</u>	
- Нефт, солвентнафта	Смес от въглеводороди
- White spirit (заместител на терпентина)	Смес от въглеводороди
- Въглеводороди	Смес от въглеводороди
- Халогенни вещества	Смес от въглеводороди
- Алкохоли	Оцетна киселина
- Етери	Смес от въглеводороди
- Алдехиди	Смес от въглеводороди
- Кетони	Смес от въглеводороди
- Естери	Нормален бутилацетат при набъбване до 4% (маса); при останалите случаи - смес от въглеводороди
- Вещества, съдържащи азот	Смес от въглеводороди
Смеси на горепосочените вещества, съдържащи до 55% нитроцелулоза с не-повече от 12,6% азотно съдържание (ООН № : 2059)	Нормален бутилацетат/овлажняващ разтвор на нормален бутилацетат и смес от въглеводороди

Клас 5.1

Наименование на веществото	Еталонна течност
<u>Оксидиращи и корозионни течности (Класификационен код OC1)</u>	
Въглероден прекис във воден разтвор с не по-малко от 20% и не-повече от 60% въглероден прекис (ООН № : 2014) ⁵⁾	Вода
Перхлорна киселина с над 50 %, но не-повече от 72 тегловни процента киселина (ООН № : 1873) ⁵⁾	Азотна киселина

⁵⁾ Изпитанието да се провежда само с вентилационен отвор

Наименование на веществото	Еталонна течност
<u>Оксидиращи течности без допълнителен риск</u> (Класификационен код O1)	
Въглероден прекис във воден разтвор с минимум 8%, но не-повече от 20% въглероден прекис (ООН № 2984) ⁵⁾	Вода
Разтвор на калциев хлорат (ООН № : 2429)	Вода
Разтвор на калиев хлорат (ООН № : 2427)	Вода
Разтвор на натриев хлорат (ООН № : 2428)	Вода

Клас 5.2

Забележка: Изключват се терт-бутил въглероден пероксид (прекис) с над 40-процентно съдържание на въглероден прекис и пероксооцетни киселини

Наименование на веществото	Еталонна течност
Всички органични прекиси в технически чиста форма или във вид на разтвор в разтворители, които, по отношение на тяхната съвместимост, се покриват от еталонната течност "смес на въглеводороди", посочени в Списъка на 6.1.6.2. (ООН №№ : 3101, 3103, 3105, 3107, 3109, 3111, 3113, 3115, 3117 и 3119).	Нормален бутилацетат/ овлажняващ разтвор с 2-процентен нормален бутилацетат и смес на въглеводороди и азотна киселина при 55%.

Съвместимостта на вентилиращите приспособления и гарнитурите с органичните прекиси може да бъде доказана чрез лабораторни изпитания, независимо от изпитанието на конструкцията на типовия модел с азотна киселина

Клас 6.1

Наименование на веществото	Еталонна течност
<u>Токсични органични течности без допълнителен риск</u> (Класификационен код T1)	
Анилин (ООН № : 1547)	Оцетна киселина
Фурфурилов алкохол (ООН №: 2874)	Оцетна киселина
Разтвор на фенол (ООН № 2821, опаковачна група III).....	Оцетна киселина
<u>Токсични органични и корозивни течности</u> (Класификационен код TC1)	
Крезол (ООН № : 2076), или крезотинова киселина (ООН №:2022)	Оцетна киселина

Клас 6.2

Наименование на веществото	Еталонна течност
Всички инфекциозни вещества (ООН №№: 2814 и 2900, рискова група 2 и ООН № 3291), считани за течности, в съответствие с 2.1.2.6.	Вода

Клас 8

Наименование на веществото	Еталонна течност
<u>Неорганични корозивни киселинни течности без допълнителен риск</u> (Класификационен код C1)	
Сярна киселина (ООН №№ : 1547 и 2796)	Вода
Отработена сярна киселина (ООН №:1832)	Вода
Азотна киселина (ООН №: 2031) с не повече от 55% киселина	Азотна киселина
Перхлорна киселина (ООН №: 1802), с не повече от 50 тегловни % киселина, във воден разтвор	Азотна киселина
Хлороводородна киселина (ООН № :1789) с не повече от 36% чиста киселина	Вода

⁵⁾ Изпитанието да се провежда само с вентилационен отвор

Наименование на веществото	Еталонна течност
Бромоводородна киселина (ООН № : 1788).....	Вода
Флуороводородна киселина (ООН № :1790 с не повече от 60% флуороводород ⁶⁾	Вода
Флуороборна киселина (ООН № :1775) с не повече от 50% чиста киселина.....	Вода
Флуоросилициева киселина (ООН № :1778.....	Вода
Разтвор на хромна киселина (ООН № : 1755) с не повече от 30% чиста киселина.....	Азотна киселина
Фосфорна киселина (ООН № : 1805).....	Вода
<u>Органични корозивни киселинни течности</u> (Класификационен код C3)	
Акрилова киселина (ООН № : 2218).....	Оцетна киселина
Мравчена киселина (ООН № : 1779).....	Оцетна киселина
Оцетна киселина (ООН № : 2789 и 2790).....	Оцетна киселина
Тиогликолова киселина (ООН № : 1940).....	Оцетна киселина
Метакрилова киселина (ООН № : 2531).....	Оцетна киселина
Пропионова киселина (ООН № : 1848).....	Оцетна киселина
Течни алкилфеноли (ООН № : 3145, опаковачна група III).....	Оцетна киселина
<u>Неорганични течности с корозивни основи, без допълнителен риск (Класификационен код C5)</u>	
Разтвор на натриев хидроксид (ООН № : 1824).....	Вода
Разтвор на калиев хидроксид (ООН №: 1814).....	Вода
Амонячен разтвор (ООН № : 2672).....	Вода
Воден разтвор на хидразин с повече от 37% тегловен хидразин (ООН №: 2030).....	Вода
<u>Други корозивно-активни течности</u> (Класификационен код C9)	
Хлоритен разтвор (ООН № : 1906) и хипохлоритен разтвор (ООН № : 1791, опаковачна група III) ⁷⁾	Азотна киселина
Формалдехидни разтвори (ООН № : 2209).....	Вода

⁶⁾ Максимум 60 литра; допустим двугодишен срок на употреба.

⁷⁾ Изпитанието да се провежда само с вентилационен отвор. Ако то се провежда с използване на азотна киселина като еталонна течност, трябва да се използват киселинноустойчив вентилиращ отвор и гарнитура. При хипохлоритните разтвори се допуска употребата на устойчиви на хипохлорити вентилиращи отвори и гарнитурни (като например от силиконов каучук), но неустойчиви към азотна киселина

Глава 6.2

Изисквания за конструкцията и изпитанията на съдове под налягане, аерозолни спрейове и малки съдове под налягане (газови гилзи)

6.2.1 Общи изисквания

Забележка: За аерозолните спрейове и малките съдове под налягане (газови гилзи), виж 6.2.4.

6.2.1.1 Проектиране и конструкция

6.2.1.1.1 Съдовете и техните затварящи устройства следва да бъдат разработени, разчетени, произведени, изпитани и оборудвани по такъв начин, че да издържат всички условия, на които могат да бъдат подложени при нормални условия на превоз.

При разработката на съдовете под налягане трябва да се вземат под внимание всички определящи фактори, като например:

- вътрешно налягане;
- температура на околната среда и работна температура, включително по време на превоз;
- динамични натоварвания.

Общо взето, дебелината на стените следва да се определя с изчисление, придружено, ако е необходимо, с експериментален анализ на напреженията. Но тя може да се определи и по експериментален път.

За да се осигури надеждността на съдовете, при конструкцията на опаковката и на укрепващите го елементи трябва да се извършат подходящите за целта разчети.

За да издържи стената на съда на налягането, нейната минимална дебелина следва да бъде изчислена, като се вземе предвид:

- разчетното налягане, което не следва да бъде по-малко от изпитателното налягане;
- разчетните температури, осигуряващи достатъчен резерв и коефициент за сигурност;
- концентрациите на максималните напрежения и, ако е необходимо, върховите напрежения;
- факторите, присъщи на свойствата на материала.

При изчисляване на дебелината на стените не трябва да се предвижда евентуално увеличение на дебелината с цел компенсиране на корозията.

При заварените съдове под налягане трябва да се използват само материали, които са подходящи за заваряване и чиято съответна якост при околна температура от - 20°C може да бъде гарантирана.

Изпитателното налягане на бутилки, туби, варели под налягане и рамковите контейнери за бутилки е посочено в инструкцията за опаковки P200, в рамките на 4.1.4.1. Изпитателното налягане за затворени криогенни съдове не трябва да е по-малко от 1,3 пъти максималното работно налягане, увеличено с 1 bar за вакуумно изолираните съдове.

Основните характеристики на материала, които следва да се вземат предвид, ако е необходимо, са:

- граница на провлачване;
- якост на опън;
- якост, зависеща от продължителност на експлоатацията;
- данни за износване;
- Модул на Юнг (модул на еластичност);
- подходяща стойност на пластична деформация;
- якост на удар;
- устойчивост на разрушаване.

6.2.1.1.2 Съдовете за разтворен ацетилен (ООН № : 1001) трябва да бъдат изцяло и равномерно запълнени с порест материал от вид, одобрен от компетентните органи, който :

a) не атакува съдовете и не образува вредни или опасни съединения нито с ацетилена, нито с разтворителя;

b) е способен да предотврати разпространяването на разлагането на ацетилена в масата му.

Разтворителят не следва да атакува съдовете.

Горните изисквания, с изключение на тези, които се отнасят до разтворителя, се отнасят и за съдове под налягане, предназначени за превоз на ООН №: 3374 - неразтворен ацетилен.

- 6.2.1.1.3** Посочените по-долу предписания се отнасят за конструкцията на затворени криогенни съдове под налягане, предназначени за силно охладени втечнени газове:
- а) при първоначалната проверка следва за всеки съд под налягане да се определят механичните свойства на използвания метал по отношение на якост и огъване; по отношение на якостта, виж 6.8.5.3;
 - б) съдовете под налягане трябва да бъдат термоизолирани. Термоизолацията трябва да бъде защитена против удар чрез цялостно облицоване. Ако пространството съда под налягане и облицовката е безвъздушно (вакуумна изолация), защитната облицовка трябва да е така конструирана, че да издържа без деформации външно налягане от най-малко 100 kPa (1 bar). Ако облицовката е затворена така, че да не пропуска газ (например при вакуумна изолация), за предотвратяване на развиването на опасно налягане в изолиращия слой, в случай на незадоволителна газова непропускливост на съда или на неговите фитинги, трябва да се предвиди допълнително приспособление. Това приспособление трябва да предотвратява проникването на влага в изолацията.
- 6.2.1.1.4** Съдовете под налягане, поставени в рамков контейнер трябва да бъдат снабдени с поддържаща конструкция и да бъдат свързани заедно така, че да образуват едно цяло. Те трябва да бъдат фиксирани така, че да няма никакво преместване в рамките на цялата структура или възникване на непредвидено опасно напрежение на отделни места. Колекторите трябва да бъдат конструирани така, че да бъдат предпазени от удари. При газове с класификационен код 2Т, 2ТF, 2ТC, 2ТО, 2ТFC или 2ТОС трябва да се вземат мерки за да се гарантира, че всеки съд под налягане може да бъде напълнен отделно и че по време на превоза не може да има никакъв обмяна на съдържание между отделните съдове.
- 6.2.1.2 Материали за съдове**
- Материалите, от които са направени съдовете и техните затварящи устройства, както и всички материали, които могат да влязат в съприкосновение със съдържанието, не трябва да могат да бъдат атакувани от съдържанието, нито да образуват с него вредни, или опасни съединения.
- Трябва да се използват следните материали:
- а) въглеродна стомана при съгъстени, втечнени, охладени втечнени газове, разтворени газове, както и при посочените в Таблица 3 на инструкцията за опаковки Р200 в рамките на 4.1.4.1. вещества, които не спадат към Клас 2;
 - б) стоманена сплав (специални стомани), никел и никелови сплави (например монел) при съгъстени, втечнени, силно охладени втечнени газове, разтворени газове, както и при посочените в Таблица 3 на инструкцията за опаковки Р200 в рамките на 4.1.4.1. вещества, които не спадат към Клас 2;
 - в) мед за:
 - (i) газове с класификационен код 1А, 1О, 1F и 1TF, чието налягане при пълнене при температура 15°C, не надвишава 2 MPa (20 bar);
 - (ii) газове с класификационен код 2А, както и ООН № : 1033 - диметилов етер; ООН № : 1037 - етилов хлорид; ООН № : 1063 - метилов хлорид; ООН № : 1079 - серен двуокис; ООН № : 1085 - винилов бромид; ООН № : 1086 - винилов хлорид и ООН № : 3300 - етиленов оксид и смес на въглероден двуоксид с над 87% етиленов окис;
 - (iii) газове с класификационен код 3А, 3О и 3F.
 - д) алуминиева сплав: виж специалните изисквания "а" на инструкция за опаковки Р200 (I) в 4.1.4.1;
 - е) съставен материал при съгъстени, втечнени, силно охладени втечнени газове и разтворени газове;
 - ф) синтетичен материал при силно охладени втечнени газове; и
 - г) стъкло при силно охладени втечнени газове с класификационен код 3А, с изключение на ООН № : 2187 - въглероден двуокис, преохладен, течен, или негови смеси, както и газове с класификационен код 3О.
- 6.2.1.3 Експлоатационно оборудване**
- 6.2.1.3.1 Отвори**
- Варелите под налягане трябва да са оборудвани с отвори за пълнене и за изпразване, както и с други отвори за измерителни уреди, манометри, или устройства за освобождаване на налягането. Отворите не трябва да са много, но да са достатъчни на брой, за да дадат възможност за безопасно извършване на операциите. Освен това, варелите под налягане следва да имат отвор за проверка, който трябва да бъде затворен с ефективно затварящо устройство.
- 6.2.1.3.2 Допълнителни устройства**
- а) Ако цилиндричните бутилки са оборудвани със устройство за предотвратяване на търкалянето им, то не трябва да е съставна част на капачката на вентила;

- b) Варелите под налягане, които могат да бъдат търкаляни, трябва да са оборудвани с обръчи за търкаляне или да са защитени по друг начин от повреди, причинени от търкаляне (например с помощта на корозионно устойчив метал, положен върху повърхността на съда);
- c) Варелите под налягане и криогенните съдове, които не могат да бъдат търкаляни, трябва да са оборудвани със съответни устройства (плъзгачи, халки, дръжки), които да осигуряват сигурността им при обработка с механични средства и са подредени така, че да не се нарушава якостта на стената на съда или в него да възникват ненужни напрежения;
- d) Рамковите контейнери за бутилки трябва да се оборудват с подходящи устройства, които да осигурят тяхната сигурна обработка и превоз. Колекторът трябва да е изпитан най - малко при същото изпитателно налягане като това на бутилките. Колекторът и главният кран трябва да са разположени по такъв начин, че да бъдат защитени от каквато и да е повреда;
- e) Ако са монтирани измерителни уреди, манометри или устройства за освобождаване на налягането, то те следва да бъдат осигурени съгласно предписанията в 4.1.6.4;
- f) Съдовете под налягане, чието налягане се измерва по обем, трябва да бъдат снабдени с индикатор за измерване на нивото на съдържанието.

6.2.1.3.3 Предпазни вентили

Затворените криогенни съдове трябва да бъдат оборудвани с едно или повече устройства за освобождаване на налягането, които да осигурят съда спрямо свръхналягане. Под свръхналягане се разбира налягане от 110 % спрямо максималното работно налягане, което се дължи на нормална температурна загуба, на загуба на вакуум - при съдовете с вакумна изолация, или на повреда - при отворено положение - на системата за повишаване на налягането.

6.2.1.4 Одобряване на съдовете

6.2.1.4.1 Съответствието на съдове, при които производението от изпитателното налягане и вместимостта е равно на 150 МПа/литър (1500 bar-litre), с разпоредбите за Клас 2 , се преценява по един от следните начини:

- a) Отделните съдове трябва да бъдат проверявани, изпитвани и одобрявани от специален изпитателен и утвърждаващ орган, одобрен от компетентните власти на утвърждаващата държава¹⁾, въз основа на техническа документация и декларация, издадени от производителя, за съответствие с разпоредбите за Клас 2.

Техническата документация трябва да включва пълна спецификация за модела и конструкцията, както и пълна документация за производствения процеси изпитанията; или

- b) Конструкцията на съдовете трябва да бъде изпитвана и одобрявана от изпитателен и утвърждаващ орган, определен от компетентните власти на утвърждаващата държава¹⁾, въз основа на техническа документация, отнасяща се до тяхното съответствие с разпоредбите за Клас 2.

Освен това, съдовете трябва да са разработени, произведени и изпитани, съгласно подробна програма за гарантирано качество на разработката, производството, крайната проверка и изпитанията. Програмата за качество трябва да гарантира съответствието на съдовете с приложимите разпоредби за Клас 2. Тя трябва да бъде одобрена и контролирана от изпитателен и утвърждаващ орган, одобрен от компетентните власти на утвърждаващата държава¹⁾; или

- c) Типовият модел на конструкцията на съдовете трябва да е одобрен от изпитателен и утвърждаващ орган, определен от компетентните власти на утвърждаващата държава¹⁾; Всеки съд от този вид трябва да бъде произведен и изпитан в съответствие с програма за гарантирано качество на производството, с крайната проверка и изпитанията, утвърдени от изпитателния и утвърждаващ орган, одобрен от компетентните органи на утвърждаващата държава¹⁾; или
- d) Типовият модел на конструкцията на съдовете трябва да бъде одобрен от изпитателен и утвърждаващ орган, одобрен от компетентните власти на утвърждаващата държава¹⁾. Всеки съд с подобна конструкция трябва да бъде изпитан под наблюдението на изпитателен и утвърждаващ орган, одобрен от компетентните власти на утвърждаващата държава¹⁾, въз основа на декларация на производителя за съответствие с приложимите разпоредби за Клас 2.

6.2.1.4.2 Съответствието на съдовете, при които производението от изпитателното налягане и вместимостта е по-голямо от 30 МПа/литър (300 bar-litre), без да надвишава 150 МПа/литър (1500 bar-litre), с разпоредбите на Клас 2, трябва да се оценява по един от начините, описани в 6.2.1.4.1., или по един от следните методи:

- a) Съдовете трябва да бъдат разработени, произведени и изпитани съгласно обща програма за гарантирано качество на тяхната конструкция, производство, крайна проверка и изпитания, утвърдена и контролирана от изпитателен и утвърждаващ орган, одобрен от компетентните власти на утвърждаващата държава¹⁾; или

¹⁾ В случай, че утвърждаващата държава не е страна-членка на COTIF, не се е присъединила към ADR - компетентните органи на страна-членка на COTIF или страна по ADR.

- b) Типовият модел на конструкцията на съдовете трябва да бъде утвърден от изпитателен и утвърждаващ орган, одобрен от компетентните власти на утвърждаващата държава¹⁾. Съответствието на всеки един съд с утвърдената конструкция трябва да се декларира писмено от производителя въз основа на неговата програма за гарантирано качество по отношение на крайната проверка и изпитанията на съдовете, контролирана и утвърдена от изпитателен и утвърждаващ орган, одобрен от компетентните власти на утвърждаващата държава¹⁾; или
- c) Типовият модел на конструкцията на съдовете трябва да е утвърден от изпитателен и утвърждаващ орган, одобрен от компетентните власти на утвърждаващата държава¹⁾. Съответствието на всеки един съд с утвърдената конструкция трябва да се декларира писмено от производителя, като всички съдове от този тип трябва да бъдат изпитани под наблюдението на изпитателния и утвърждаващ орган, одобрен от компетентните власти на утвърждаващата държава¹⁾;

6.2.1.4.3 Съответствието на съдовете, при които производението от изпитателното налягане и вместимостта е равно, или по-малко от 30 МПа/литър (300 bar-litre), с разпоредбите за Клас 2 трябва да се оценява по един от следните начини:

- a) Съответствието на всеки съд с подробно описания в техническата документация типов модел, трябва да се декларира писмено от производителя, като се потвърди, че всички съдове с такава конструкция са изпитани под контрола на изпитателен и утвърждаващ орган, одобрен от компетентните власти на утвърждаващата държава¹⁾;
- b) Типовият модел на конструкцията на съдовете трябва да е утвърден от изпитателен и утвърждаващ орган одобрен от компетентните власти на утвърждаващата държава¹⁾. Съответствието на всички съдове с одобрената конструкция трябва да се декларира писмено от производителя, като всички съдове от този тип трябва да бъдат индивидуално изпитани.

6.2.1.4.4 Изискванията, посочени от 6.2.1.4.1. до 6.2.1.4.3. могат да се считат за изпълнени:

- a) по отношение на споменатата в 6.2.1.4.1. и 6.2.1.4.2. програма за гарантирано качество, ако те съответстват на съответните Европейски Стандарти от серията на EN ISO 9000;
- b) в тяхната цялост, ако приложимите процедури за оценка на съответствие, описани в Директива на Съвета № : 99/36/ЕС²⁾, са били изпълнени както следва:
 - (i) за съдове, посочени в 6.2.1.4.1, модулите G, или H1 или B, в комбинация с D, или B в комбинация с F;
 - (ii) за съдове, посочени в 6.2.1.4.2, модулите H или B в комбинация с E, или B в комбинация с C1, или B1 в комбинация с F, или B1 в комбинация с D.
 - (iii) за съдове, посочени в 6.2.1.4.1, модулите A1, или D1, или E1.

6.2.1.4.5 Изисквания към производителя

Производителят трябва да бъде технически компетентен и да притежава всички подходящи средства, необходими за задоволителното производство на съдовете. Това се отнася по-специално и до наличието на квалифициран персонал, който:

- a) да контролира целия производствен процес;
- b) да осъществява свързване на материалите;
- c) да провежда всички необходими изпитания;

Преценката на професионалната подготовка на производителя трябва във всички случаи да се извърши от изпитателния и утвърждаващ орган, одобрен от компетентните власти на утвърждаващата държава¹⁾. Трябва да се вземе предвид и специфичната процедура за удостоверяване на качество, която производителят има намерение да приложи.

6.2.1.4.6 Изисквания към изпитателния и удостоверяващ орган

Изпитателните и утвърждаващи органи трябва да са достатъчно независими от производствените предприятия и да са професионално и технически компетентни до изискваната степен. Тези изисквания могат да бъдат считани за изпълнени, ако органите са били одобрени въз основа на акредитационна процедура, съгласно приложимите Европейски стандарти от серията EN 45 000.

¹⁾ В случай, че утвърждаващата държава не е страна-членка на COTIF, не се е присъединила към ADR - компетентните органи на страна-членка на COTIF или страна по ADR.

²⁾ Директива на Съвета 99/36/ЕС отнасяща се до оборудване под налягане, което подлежи на транспорт (Официален Журнал на Европейските Общности № L138 от 01.06.1999 г.).

6.2.1.5 Първоначален контрол и изпитания

6.2.1.5.1 Новите съдове под налягане трябва да бъдат подложени на първоначален контрол и изпитания преди и след производствения процес съгласно следните разпоредби:

Върху достатъчен брой съдове под налягане да се проведе:

- a) Изпитание на механичните свойства на материала на конструкцията;
- b) Проверка на минималната дебелина на стените;
- c) Проверка за еднородност на материала при всяка производствена партида и оглед на външното и вътрешното състояние на съдовете под налягане;
- d) Контрол на резбата на отворите;
- e) Съдовете под налягане, напълнени по обем, трябва да бъдат снабдени с уред за измерване на нивото на съдържанието.

При всички съдове под налягане:

- f) Изпитание на хидравлично налягане. Съдовете под налягане трябва да издържат изпитателното налягане без да възникнат постоянни деформации или да се получат пукнатини;

Забележка: със съгласието на контролния орган¹⁾, изпитанието на хидравлично налягане може да бъде заменено с изпитание при което се използва газ, ако подобно действие не представлява никаква опасност.

- g) Преглед и преценка на фабричните дефекти и след това, или поправка на съдовете под налягане, или деклариране на тяхната непригодност за употреба;
- h) Контрол на маркировките, положени върху съдовете под налягане;
- i) Освен това съдовете, предназначени за превоз на разтворен ацетилен (ООН № : 1001) и на неразтворен ацетилен (ООН №: 3374), трябва да преминат през проверка за естеството на порестия материал и за качеството на разтворителя;

6.2.1.5.2 Специални изисквания за съдове от алуминиеви сплави

- a) Освен първоначалната проверка, посочена в 6.2.1.5.1, когато се използва алуминиева сплав, съдържаща мед, или алуминиева сплав, съдържаща магнезий и манган - при която съдържанието на манган е по - голямо от 3,5% или съдържанието на магнезий е по - малко от 0,5% - се налага провеждане на изпитание за вероятна вътрешнокристална корозия на вътрешната стена на съдовете;
- b) При алуминиево - медна сплав, по време на официалното одобрение на нова сплав от компетентните органи, изпитанието трябва да се провежда от производителя; след това, в течение на производството, това изпитание трябва да се повтаря при всяко отливане на сплавта.
- c) При алуминиево - магнезиева сплав, по време на официалното одобрение на нова сплав и на производствения процес от компетентните органи, изпитанието трябва да се провежда от производителя. Изпитанието трябва да се повтаря във всички случаи на промяна в състава на сплавта и при изменение на производствения процес.

6.2.1.6 Периодичен контрол и изпитания

6.2.1.6.1 Съдовете, които подлежат на презареждане, трябва да бъдат подлагани на периодичен контрол от страна на изпитателния и утвърждаващ орган, одобрен от компетентните власти на утвърждаващата държава¹⁾, чиято периодичност е определена в съответните инструкции за опаковки (P200, P300). Контролът се извършва по следните начини:

- a) Външен оглед на съда, оборудването и маркировката;
- b) Вътрешна проверка на съда (чрез претегляне, проверка на вътрешното му състояние, проверка на дебелината на стените);
- c) Проверка на резбата на отворите при извадени удери;
- d) Провеждане на изпитание за хидравлично налягане и ако е необходимо, проверка на характеристиките на материала чрез подходящи изпитания.

Забележка: 1. Със съгласието на изпитателния и утвърждаващ орган, одобрен от компетентните власти на утвърждаващата държава¹⁾, изпитанието на хидравлично налягане може да бъде заменено с изпитание при което се използва газ, ако подобно действие не представлява никаква опасност, или с друг еквивалентен метод, основан на прилагането на ултразвук.

¹⁾ В случай, че утвърждаващата държава не е страна-членка на COTIF, не се е присъединила към ADR - компетентните органи на страна-членка на COTIF или страна по ADR.

2. Със съгласието на изпитателния и утвърждаващ орган, одобрен от компетентните власти на утвърждаващата държава¹⁾, изпитанието на хидравлично налягане на бутилките и тубите може да бъде заменено с еквивалентен метод основан на акустична емисия.
3. Със съгласието на изпитателния и утвърждаващ орган, одобрен от компетентните власти на утвърждаващата държава, изпитанието на цилиндрично налягане на всяка заварена бутилка, предназначена за превоз на газове (ООН № : 1965), с вместимост под 6,5 литра, може да бъде заменено с друго изпитание, което осигурява еквивалентна степен на сигурност.

6.2.1.6.2 При съдовете предназначени за превоз на разтворен ацетилен, (ООН № : 1001) и на неразтворен ацетилен (ООН №: 3374), следва да се проверяват само външното състояние (корозия, деформации) и състоянието на порестата маса (разхлабване, слягане).

6.2.1.6.3 В отклонение от 6.2.1.6.1 (d), затворените криогенни съдове под налягане трябва да бъдат подлагани на контрол на външното състояние, на състоянието и функционирането на приспособленията за освобождаване на налягането, както и на изпитание за херметичност. Изпитанието за херметичност трябва да се провежда с газа, съдържан в съда под налягане, или с инертен газ. Проверката трябва да се извършва с помощта на манометър или чрез измерване на вакуума. Отстраняването на топлоизолацията не се налага.

6.2.1.7 Маркировка на съдовете под налягане, които подлежат на презареждане

Съдовете под налягане, които подлежат на презареждане, трябва да носят маркировка указваща одобрението, изписана с трайни и четливи букви, както и обозначение на газовете и на съдовете под налягане. Тази маркировка трябва да бъде постоянна, щампована, набита или гравирана върху съда под налягане. Тя трябва да бъде положена върху конусната част, горната част или гърлото на съда под налягане, или върху един от неговите елементи, които не могат да бъдат демонтирани (например върху заварен пръстен).

Минималният размер на маркировката следва да бъде 5 mm за съдовете под налягане с диаметър над 140 mm и 2,5 mm за съдовете под налягане с диаметър под 140 mm.

6.2.1.7.1 Трябва да бъде положена следната маркировка, указваща одобрението:

- a) Техническите норми, използвани при проектирането, конструкцията и изпитанията, посочени в таблицата под 6.2.2., или номера на одобрението;
- b) Буква(и), обозначаващи утвърждаващата държава, съгласно отличителния знак за моторни превозни средства в международния транспорт;
- c) Отличителният знак или щемпел на контролния орган, утвърден от компетентните власти на страната, одобрила маркировката;
- d) Дата на първоначалния контрол, година (четири цифри) и месец (две цифри), разделени от вертикална черта ("/");

6.2.1.7.2 Трябва да бъде положена и следната оперативна маркировка:

- a) изпитателно налягане в бар, предшествано от буквите "PH" и последвано от буквите "BAR";
- b) общата маса без товар на съда под налягане, заедно с всички елементи, които не могат да бъдат демонтирани (например пръстен, обръч, гривна и др.) - изразена в килограми, последвани от буквите "KG". С изключение на съдовете под налягане, предназначени за ООН №: 1965 - газообразни въглеводороди във вид на втечнена смес (неупоменати другаде), тази маса не трябва да включва масата на фитингите, на защитните капачки на кранчетата, на обшивката, или на порестата маса (при ацетилен). Тарата трябва да бъде обозначена в килограми с трицифрено число, закръглено до последната най-висока стойност. При бутилки под 1 kg, масата трябва да бъде обозначена с две цифри, закръглени до последната най-висока стойност;
- c) гарантираната минимална дебелина на стените на съда под налягане, изразена в милиметри и последвана от буквите "MM". Това обозначение не се изисква за съдовете под налягане, предназначени за ООН №: 1965 - въглеродна втечнена газова смес (неупомената другаде), нито за съдовете под налягане с водна вместимост под 1 литър, нито за съставните бутилки;
- d) при съдове под налягане, предназначени за превоз на сгъстени газове, на разтворен ацетилен, (ООН № : 1001) и на неразтворен ацетилен (ООН №: 3374) - работното налягане в бар, предшествано от буквите "PW";

¹⁾ В случай, че утвърждаващата държава не е страна-членка на COTIF, не се е присъединила към ADR - компетентните органи на страна-членка на COTIF или страна по ADR.

- е) при втечнени газове - водното съдържание в литри, обозначено с трицифрено число, закръглено до последната най-малка стойност, последвано от буквата "L". Ако стойността на минималното или номиналното водно съдържание е цяло число, десетичните знаци не се вземат под внимание;
- ф) при разтворен ацетилен (ООН №: 1001) - общата маса на празния съд, на фитингите и допълнителните приспособления, които не се демонтират по време на пълнене, както и на порестия материал, на разтворителя и на газа, обозначена с две цифри закръглени до последната най-малка стойност, последвани от буквите "KG";
- г) при неразтворен ацетилен (ООН №: 3374) - общата маса на празния съд, на фитингите и допълнителните приспособления, които не се демонтират по време на пълнене, както и на порестия материал, обозначена с две цифри закръглени до последната най-малка стойност, последвани от буквите "KG".

6.2.1.7.3 Трябва да бъде положена и следната маркировка, указваща производството на съдовете:

- а) определение на резбата на бутилките (например 25E). Това обозначение не се изисква за съдове под налягане, предназначени за ООН №: 1965 - въглеродна втечнена газова смес (неупомената другаде);
- б) търговската марка на производителя, депозирана в компетентния орган. Когато държавата-производител е различна от утвърждаващата държава, марката на производителя трябва да бъде предшествана от буква(и), обозначаваща държавата-производител, съгласно отличителния знак за моторни превозни средства в международния транспорт. Обозначенията на държавата и на производителя трябва да бъдат разделени с интервал, или с вертикална черта;
- с) сериен номер, предоставен от производителя;
- д) при стоманени съдове под налягане и при съставни съдове със стоманена обшивка, предназначени за превоз на газове, при които съществува опасност за нарушаване на тяхната якост от водорода - буквата "H", обозначаваща съвместимост на съответния газ със стоманата (виж ISO 11114-1: 1997).

6.2.1.7.4 Горепосочените обозначения трябва да бъдат разпределени в три групи.

- маркировката, указваща производството, трябва да бъде поставена най-отгоре, в последователност и по реда, посочен в 6.2.1.7.3.
- средната група обозначения трябва да включва изпитателното налягане [6.2.1.7.2 - б)], предшествано от работното налягане [6.2.1.7.2 - д)] - когато е необходимо.
- маркировката, указваща одобрението, трябва да бъде най-отдолу, по реда, посочен в 6.2.1.7.1.

6.2.1.7.5 Допуска се и друго обозначение освен странично положената маркировка, при условие че то се поставя в места със слабо напрежение и че неговата големина и дълбочина на шампата не създават условия за концентриране на опасно напрежение. Това обозначение трябва да бъде съвместимо с предписаната маркировка.

6.2.1.7.6 Освен горепосочената маркировка, всеки съд под налягане, който подлежи на презареждане, трябва да носи обозначение на годината (две цифри) и месеца (две цифри), разделени от вертикална черта "/" на последния периодичен контрол, както и запазената марка на контролния орган, утвърден от компетентните власти на държавата-получател.

Забележка: При газове, за които интервалът на периодични проверки е 10 години или повече (виж 4.1.4.1., инструкции за опаковки P200 (8) и P203 (9), не е необходимо да се указва месецът.

6.2.1.7.7 При бутилките за ацетилен, със съгласието на компетентния орган, датата на последния периодичен контрол и щемпела на експерта извършил проверката, могат да бъдат положени върху пръстен (халка) неподвижно прикрепен към бутилката при монтирането на фитинга, който може да бъде свален само след неговия демонтаж.

6.2.1.8 **Маркировка на съдове под налягане, които не подлежат на презареждане**

Съдовете под налягане, които не подлежат на презареждане, трябва да носят маркировка указваща одобрението, изписана с трайни и четливи букви, както и обозначение на газовете и на съдовете под налягане. Тази маркировка трябва да бъде постоянна, поставена с шаблон, шампована, набита или гравирана върху всеки съд под налягане. С изключение на маркировката, поставена с шаблон, тя трябва да бъде положена върху конусната част, горната част или гърлото на съда под налягане, или върху един от неговите елементи, които не могат да бъдат демонтирани (например върху заварен пръстен). С изключение на обозначението "NE PAS RECHARGER" ("НЕ ПРЕЗАРЕЖДАЙ"), минималният размер на маркировката следва да бъде 5 mm за съдовете под налягане с диаметър над 140 mm и 2,5 mm за съдовете под налягане с диаметър под 140 mm. Минималният размер на обозначението "NE PAS RECHARGER" ("НЕ ПРЕЗАРЕЖДАЙ") следва да бъде 5 mm.

6.2.1.8.1 Маркировките, посочени от 6.2.1.7.1. до 6.2.1.7.3. [с изключение на обозначенията, посочени в т. 6.2.1.7.2 б), 6.2.1.7.2 с) и 6.2.1.7.3 б), трябва да бъдат положени задължително. Серийният номер - т. 6.2.1.7.3 с) може да бъде заменен с номера на партидата. Освен това трябва да бъде положено и обозначението "NE PAS RECHARGER" ("НЕ ПРЕЗАРЕЖДАЙ") с височина на буквите от 5 mm.

6.2.1.8.2 Трябва да бъдат спадени изискванията, посочени в 6.2.1.7.4.

Забележка: При съдове под налягане, които не подлежат на презареждане, се допуска - поради техните размери - обозначението да бъде поставено върху етикет (виж 5.2.2.2.1.2).

6.2.1.8.3 Допуска се използването на друго обозначение освен странично положената маркировка, при условие че то се поставя в места със слабо напрежение и че неговата големина и дълбочина на щампата не създават условия за концентриране на опасно напрежение. Това обозначение трябва да бъде съвместимо с предписаната маркировка.

6.2.2 Съдове, разработени, конструирани и изпитани в съответствие с възприетите стандарти

Счита се, че изискванията, посочени в 6.2.1 са били изпълнени, ако са приложени следните стандарти:

Справка	Заглавие на документа	Приложими подраздели и параграфи
За материали		
EN 1797 - 2001	Криогенни съдове - съвместимост на газ и материал	6.2.1.2
EN ISO 11114 - 1:1997	Транспортируеми газови бутилки - съвместимост на материалите на бутилките и на вентилите с газовото съдържание - Част 1 : Метални материали	6.2.1.2
За газови бутилки		
Приложение I, Части 1-3, 84/525/CEE	Директива на Съвета на ЕС за сближаване на законодателствата на държавите- членки относно безшевните стоманени газови бутилки от 17.09.1984, публикувана в Официалния Журнал на Европейската общност (№: L 300/19.11.1984)	6.2.1.1 и 6.2.1.5
Приложение I, Части 1-3, 84/526/CEE	Директива на Съвета на ЕС за сближаване на законодателствата на държавите-членки относно заварени газови бутилки от нелегирана стомана от 17.09.1984, публикувана в Официалния Журнал на Европейската общност (№:L 300/19.11.1984)	6.2.1.1 и 6.2.1.5
Приложение I, Части 1-3, 84/527/CEE	Директива на Съвета на ЕС за сближаване на законодателствата на държавите-членки, отнасящи се до безшевни газови бутилки от нелегиран алуминий и от алуминиеви сплави, от 17.09.1984, публикувана в Официалния Журнал на Европейската общност (№: L 300/19.11.1984)	6.2.1.1 и 6.2.1.5
EN 1442:1998	Транспортируеми заварени стоманени бутилки за GPL - модел и конструкция	6.2.1.1 и 6.2.1.5
EN 1800:1998	Ацетиленови бутилки - основни изисквания и определения.	6.2.1.1.2
EN 1964-1:1999	Стоманени безшевни газови бутилки с вместимост от 0,5 до 150 литра	6.2.1.1 и 6.2.1.5
EN 1975:1999 без Приложение G	Безшевни газови бутилки от алуминиева сплав с вместимост от 0,5 до 150 литра включително	6.2.1.1 и 6.2.1.5
EN ISO 11120 : 1999	Стоманени безшевни газови бутилки с вместимост от 150 до 3 000 литра включително	6.2.1.1 и 6.2.1.5
EN 1964 - 3: 2000	Транспортируеми газови бутилки - спецификации за модела и конструкцията на презареждаеми транспортируеми безшевни стоманени газови бутилки с вместимост от 0,5 литра до 150 литра включително - Част 3: Бутилки произведени от неокисляема стомана	6.2.1.1 и 6.2.1.5

Справка	Заглавие на документа	Приложими подраздели и параграфи
За газови бутилки		
EN 1251 - 2:2000	Криогенни съдове - транспортируеми, изолирани под вакуум, с не повече от 1000 литров обем - Част 2: Конструкция, производство, контрол и изпитания.	6.2.1.1 и 6.2.1.5
EN 1251 - 3:2000	Криогенни съдове - транспортируеми, изолирани под вакуум, с не повече от 1000 литров обем - Част 3: Работни изисквания	6.2.1.6
За затварящите устройства		
EN 849:1996 / A2:2001	Транспортируеми бутилки - Вентили: Спецификации и изпитания на типовия модел	6.2.1.1

6.2.3 Изисквания за съдове, които не са разработени, конструирани, или изпитани в съответствие със стандартите.

Съдовете, които не са разработени, конструирани, или изпитани в съответствие със стандартите, посочени в таблицата на 6.2.2, трябва да бъдат разработени, конструирани, или изпитани в съответствие с разпоредбите на техническия кодекс, при условие, че гарантират същата степен на сигурност и са признати от компетентните органи. Въпреки това, те следва да отговарят на изискванията, посочени в 6.2.1. и на следните минимални условия:

6.2.3.1 Метални бутилки, туби, варели под налягане и метални рамки (контейнери) за бутилки.

При изпитателното налягане напрежението на метала в най-силно напрегнатата точка на съда не трябва да надвишава 77% от гарантираната видима граница на провлачване (Re).

"Видима граница на провлачване" означава напрежението, при което възниква остатъчно удължение от 2% (т.е. 0,2%), или - за аустенитните стомани - 1% от калибрираната дължина на изпитвания образец.

Забележка: При метален лист, оста на подложения на опън изпитван типов модел трябва да бъде под прав ъгъл на валцуването. Остатъчното удължение трябва да се измерва върху изпитван образец с концентрирано напречно сечение, при който калиброваната дължина "l" е равна на пет пъти диаметъра d ($l = 5d$). В случай, че изпитваните модели са с напречно сечение с правоъгълна форма, калибрираната дължина следва да се изчисли по формулата:

$$l = 5.62 \sqrt{F_0}$$

където F_0 означава началната площ на напречното сечение на изпитвания образец.

Съдовете и техните затварящи устройства трябва да са изработени от подходящи материали, които са устойчиви на крехка чупливост и на напукване вследствие на корозия при натиск, между -20°C и $+50^{\circ}\text{C}$.

Заварките трябва да бъдат професионално изпълнени и трябва да осигуряват пълна сигурност.

6.2.3.2 Допълнителни предписания отнасящи се до съдове от алуминиеви сплави за някои съгъстени, втечнени, разтворени газове и газови образци, както и други изделия съдържащи газ под налягане

6.2.3.2.1 Допустимите материали на съдовете от алуминиеви сплави трябва да отговарят на следните изисквания:

	A	B	C	D
Якост на опън, Rm, при МПа (=N/mm ²).....	49 до 186	196 до 37	196 до 327	343 до 490
Граница на провлачване, Re, при МПа (=N/mm ²) (остатъчна деформация λ = 0,2%)	10 до 167	59 до 314	137 до 334	206 до 412
Остатъчно удължение при скъсване (l = 5d) в %	12 до 40	12 до 30	12 до 30	11 до 16
Изпитание на огъване (диаметър на предишен d = n x e, където "e" е дебелината на изпитвания образец)	n=5 (Rm ≤ 98) n=6 (Rm > 98)	n=6 (Rm ≤ 325) n=7 (Rm > 325)	n=6 (Rm ≤ 325) n=7 (Rm > 325)	n=7 (Rm ≤ 392) n=8 (Rm > 392)
Сериен номер на Асоциацията по Алуминий ^{a)}	1000	5000	6000	2000

a) Виж "Aluminium Standards and Data", 5-то издание, януари 1976, публикувано от "Aluminium Association", Трето Авеню № 750, Ню Йорк

Действителните свойства ще зависят от състава на съответната сплав, както и от крайната обработка на съда, но при използването на която и да е сплав, дебелината на съда трябва да се изчисли, по една от следните формули:

$$e = \frac{P_{MPa} \times D}{\frac{2 \times Re}{1,30} + P_{MPa}} \quad \text{или} \quad e = \frac{P_{bar} \times D}{\frac{20 \times Re}{1,30} + P_{bar}}$$

където:

- e - минимална дебелина на стената на съда в мм.
- P_{MPa} - изпитателно налягане в МПа
- P_{bar} - изпитателно налягане в bar
- D - номинален външен диаметър на съда в mm
- Re - гарантирана минимална условна граница на провлачване с 2 % остатъчно удържане в N/mm

Освен това, въведената във формулата стойност на минимално гарантираната условна граница на провлачване (Re) не трябва в никакъв случай да е по - голяма от 0,85 пъти гарантираната якост на опън (Rm), независимо от типа на използваната сплав.

Забележка: 1.Гореописаните характеристики се основават на получените досега резултати със следните материали, които са били използвани за съдове:

Колона А: Алуминий, нелегиран, с чистота 99,5 %;

Колона В: Сплави на алуминий и магнезий;

Колона С: Сплави на алуминий, силиций и магнезий, като например ISO/R209-Al-Si-Mg (Асоциация по алуминий 6351)

Колона D: Сплави на алуминий, мед и магнезий;

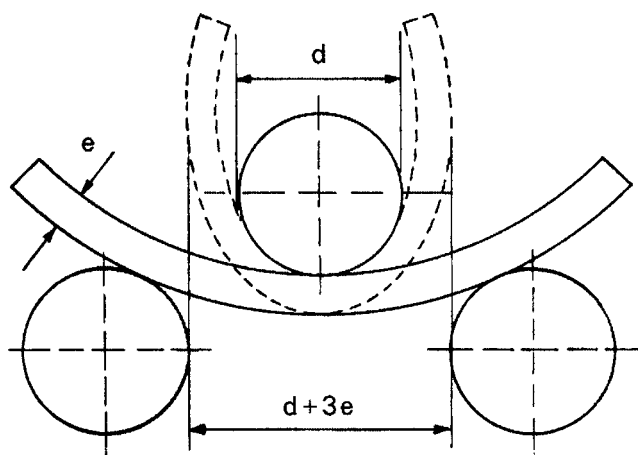
2. Остатъчното удължение при скъсване се измерва посредством изпитвани образци с концентрично напречно сечение, при което калиброваната дължина "l" е равна на пет пъти диаметъра "d" (l = 5d). При използване на изпитани образци с правоъгълно сечение, калиброваната дължина трябва да се изчисли по формулата: $l = 5,65\sqrt{F_0}$, където F₀ означава началната площ на напречното сечение на изпитвания образец.

3. а) Изпитанието на огъване (виж чертежа) трябва да се извършва върху образци, получени чрез срязване на две еднакви части, с ширина равна на 3e, от пръстеновиден сектор на дадената цилиндрична бутилка, но в никакъв случай по - малки от 25 mm. Образците трябва да се подлагат на някаква машинна обработка само по ръбовете.

б) Изпитанието на огъване трябва да се проведе между дорник с диаметър (d) и два концентрични супорта разделени на разстояние (d + 3e). По време на изпитанието вътрешните лицеви страни трябва да са отделени на разстояние, което да не е по - малко от диаметъра на дорника.

с) В образца не трябва да възникват пукнатини при огъването му навътре около дорника до отделяне на вътрешните лицеви страни на разстояние не по - малко от диаметъра на дорника.

- d) Съотношението (n) между диаметъра на дорника и дебелината на образца трябва да съответства на дадените в таблицата стойности.



Чертеж на изпитание на огъване

- 6.2.3.2.2** Получаването на по-малка минимална стойност на удължение е допустимо, при условие, че компетентните органи на държавата където са произведени съдовете са одобрили допълнително изпитание, при което се доказва, че безопасността на превоза е осигурена в същата степен като при съдове, конструирани в съответствие със стойностите, дадени в таблица 6.2.3.2.1 (виж също Приложение на EN 1975: 1999).
- 6.2.3.2.3** Дебелината на стените на съдовете в най-тънката им точка трябва да следната:
- когато диаметърът на съда е по-малък от 50 mm: не по-малко от 1.5 mm;
 - когато диаметърът на съда е от 50 mm. до 150 mm: не по-малко от 2 mm.
 - когато диаметърът на съда е по-голям от 150 mm: не по-малко от 3 mm.
- 6.2.3.2.4** Дъната на съда трябва да имат полукръгла, елиптична или "във вид на дръжка на кошница" секция. Те трябва да осигуряват еднаква степен на сигурност като тялото на съда.
- 6.2.3.3 Съдове от съставни материали**
- При съставните бутилки, туби, варели под налягане и рамки (контейнери) за бутилки, които използват съставни материали, тоест са съставени от вътрешна обшивка, или са изцяло обвити с укрепващ материал, конструкцията трябва да бъде такава, че минималното съотношение между налягането при избухване и изпитателното налягане е:
- 1.67 - при съдове стегнати с обръчи;
 - 2.00 - при изцяло обвити съдове.
- 6.2.3.4 Затворени криогенни съдове**
- Конструкцията на затворените криогенни съдове, предназначени за превоз на силно охладени втечнени газове, следва да отговаря на следните изисквания:
- 6.2.3.4.1** При първоначалното изпитание трябва да се установят всички механични и технологични характеристики на използвания материал по отношение на якост на удар (виж 6.8.5).
- 6.2.3.4.2** В случай, че са използвани други материали, те трябва да са устойчиви на крехка чупливост при най-ниската работна температура на съда под налягане, заедно с неговите допълнителни приспособления.
- 6.2.3.4.3** Съдовете трябва да са оборудвани с предпазен вентил, който да може да се отваря при работното налягане, указано върху съда. Вентилите трябва да са така конструирани, че да работят безупречно даже и при най-ниските им работни температури. Тяхната оперативна надеждност при тези температури трябва да бъде установена и контролирана чрез изпитания на всеки един вентил или образци от вентили от същия тип конструкция.
- 6.2.3.4.4** Вентилиращите и предпазни вентили на съдовете трябва да са така проектирани, че да предотвратяват изпускане на течността навън.

- 6.2.3.4.5** Съдовете, чието напълване се измерва по обем, трябва да са снабдени с индикатор за ниво.
- 6.2.3.4.6** Съдовете трябва да имат термоизолация. Тя трябва да бъде защитена против удар чрез цялостно облицоване. Ако пространството между съда и облицовката е безвъздушно (вакуумна изолация), защитната облицовка трябва да е така конструирана, че да издържа без деформации външно налягане от най-малко 100 kPa (1 bar). Ако облицовката е така затворена, че да не пропуска газ (например при вакуумно изолиране), за предотвратяване на развиването на опасно напрежение в изолиращия слой, в случай на незадоволителна газова непроницаемост на съда или на неговите фитинги, трябва да се предвиди допълнително съоръжение. Това съоръжение трябва да предотвратява проникването на влага в изолацията.
- 6.2.4 Общи изисквания към аерозолни спрейове и малки газови съдове (газови гилзи)**
- 6.2.4.1 Проектиране и конструкция**
- 6.2.4.1.1** Аерозолни спрейове (ООН № : 1950 аерозоли), които съдържат само газ, или газови смеси, както и малките газови съдове (газови гилзи) - (ООН № : 2037) трябва да бъдат изработени от метал. Това изискване не се прилага при аерозолните спрейове и малките газови съдове (газови гилзи) с максимална вместимост от 100 ml (ООН № : 1011, бутан). Другите аерозолни спрейове (ООН № : 1950 аерозоли), трябва да бъдат изработени от метал, синтетичен материал или стъкло. Металните съдове с външен диаметър по-голям от 40 mm трябва да са с вдлъбнато дъно.
- 6.2.4.1.2** Вместимостта на металните съдове не трябва да надвишава 1000 ml; вместимостта на изработените от синтетични материали или стъкло съдове не трябва да надвишава 500 ml.
- 6.2.4.1.3** Преди да се пусне в експлоатация, всеки модел съдове (аерозолни спрейове или гилзи) трябва да отговарят на изпитанието за хидравлично налягане, в съответствие с 6.2.4.2.
- 6.2.4.1.4** Изпускателните вентили и разпръскващите устройства на аерозолните спрейове (ООН № : 1950 аерозоли) и вентилите на малките газови съдове (ООН № : 2037) трябва да осигуряват херметичното затваряне на съдовете и същевременно да са защитени от непреднамерено отваряне. Употребата на вентили и разпръскващи устройства, които се затварят само от действието на вътрешното налягане, е недопустима.
- 6.2.4.2 Първоначално изпитание**
- 6.2.4.2.1** Вътрешното налягане, което следва да се прилага (изпитателното налягане), трябва да е равно на 1.5 пъти вътрешното налягане при 50°C, при минимално вътрешно налягане от 1 Мра (bar).
- 6.2.4.2.2** Изпитанията за хидравлично налягане трябва да се провеждат върху най-малко пет празни съда от всеки модел:
(а) до достигане на предписаното изпитателно налягане не трябва да възникват нито изтичане, нито видими остатъчни деформации и
(б) до възникване на изтичане, или избухване: вдлъбнатото дъно, ако има такова, трябва да поддаде първо, като съдът може да допуска изтичане или избухване след достигане, или надвишаване, на налягане, равно на 1.2 пъти изпитателното налягане.
- 6.2.4.3 Съответствие със стандартите**
Счита се, че изискванията на настоящия параграф са изпълнени, ако са приложени следните стандарти:
- при аерозолни спрейове (ООН № : 1950 аерозоли): Приложение към Директива на Съвета на ЕС: 75/324/CEE³⁾ допълнена от Директива на Комисия 94/1/EC⁴⁾ ;
 - При ООН №: 2037 - малки газови съдове (газови гилзи); при ООН № : 1965 - въглеводородна газова втечнена смес: EN 417: 1992 Метални газови гилзи за втечнен нефтен газ за еднократна употреба със или без вентил, предназначени за съхранение на портативни устройства - конструкция, проверка, изпитания и маркировка.

³⁾ Директива на Съвета на ЕС 75/324/CEE от 20 Май 1975 г., за сближаването на законодателствата на държавите-членки на ЕС относно аерозолните спрейове, публикувана в Официалния журнал на Европейската Общност № L 147 от 09.06.1975.

⁴⁾ Директива на Комисията 94/CE от 6 януари 1994, за техническа адаптация на Директива на Съвета 75/324/CEE за сближаването на законодателствата на държавите-членки относно аерозолните спрейове, публикувана в Официалния журнал на Европейската общност № L23 от 28.01.1994 г.

6.2.5 Изисквания за одобрените съдове под налягане с обозначение "UN"

Освен общите изисквания, посочени в 6.2.1.1, 6.2.1.2, 6.2.1.3, 6.2.1.5 и 6.2.1.6, одобрените съдове под налягане с обозначение "UN" трябва да отговарят на изискванията на настоящия раздел, в това число и на евентуалните нормативни разпоредби.

Забележка: Със съгласието на компетентния орган, могат да се използват най-новите публикувани разпоредби относно посочените стандарти.

6.2.5.1 Общи положения

6.2.5.1.1 Експлоатационно оборудване

С изключение на устройствата за освобождаване на налягането, всички фитинги, кранчета, тръби и други елементи от оборудването подложени на налягане, трябва да бъдат проектирани и произведени така, че да могат да издържат най-малко 1,5 пъти над изпитателното налягане, прието за съдовете под налягане.

Експлоатационното оборудване трябва да бъде проектирано или разположено така, че да предотврати всяка опасност от авария, изразяваща се в изтичане на съдържанието на съда под налягане, при нормални условия на обработка и транспорт.

6.2.5.1.2 Устройства за освобождаване на налягането

Всеки съд под налягане, използван за превоз на ООН №: 1013 (въглероден диоксид) и на ООН №: 1070 (азотен протоксид N 20) трябва да има одобрено устройство за освобождаване на налягането; за останалите газове се следват предписанията на компетентния орган на държавата-ползвател, освен ако инструкцията за опаковки P200 в 4.1.4.1 забранява поставянето му. Компетентният орган на държавата-ползвател определя също така - когато се наложи - вида, граничното налягане, както и дебитния капацитет на тези предпазни устройства.

Когато са монтирани върху съдове под налягане пълни със запалим газ и свързани хоризонтално с колекторна тръба, устройствата за освобождаване на налягането трябва да са разположени така, че да осигуряват безпрепятствено изпускане на отделяния газ към атмосферата далеч извън резервоара под налягане по такъв начин, че да не може да се връща обратно към него при нормални условия на превоз.

6.2.5.2 Проектиране, конструкция, първоначален контрол и изпитания

6.2.5.2.1 Посочените по-долу стандарти се отнасят за проектирането, конструкцията, първоначалния контрол и изпитания на одобрени бутилки с обозначение "UN"

ISO 9809-1:1999	Газови бутилки - Презареждаеми стоманени безшевни газови бутилки - Модел, конструкция и изпитания-Част 1: Бутилки от закалена и отвърната стомана с Rm стойност под 1 100 MPa Забележка: Бележката, отнасяща се до фактор F в раздел 7.3. на този стандарт не трябва да се прилага при одобрените бутилки с обозначение "UN"
ISO 9809-2:2000	Газови бутилки - Презареждаеми стоманени безшевни газови бутилки - Модел, конструкция и изпитания-Част 2: Бутилки от закалена и отвърната стомана с Rm стойност над 1 100 MPa
ISO 9809-3:2000	Газови бутилки - Презареждаеми стоманени безшевни газови бутилки - Модел, конструкция и изпитания-Част 3: Бутилки от стандартна стомана
ISO 7866-1999	Газови бутилки - Безшевни газови бутилки от алуминиева сплав, които подлежат на презареждане - Модел, конструкция и изпитания Забележка: Бележката, отнасяща се до фактор F в раздел 7.2. на този стандарт не трябва да се прилага при одобрените бутилки с обозначение "UN". Не се допуска използването на алуминиева сплав 6351A-T6, или еквивалентна такава
ISO 11118-1999	Газови бутилки - Метални газови бутилки, които не подлежат на презареждане - Спецификации и видове изпитания

- 6.2.5.2.2** Посочените по-долу стандарти се отнасят за проектирането, конструкцията, първоначалния контрол и изпитания на одобрени туби с обозначение "UN"

ISO 11120:1999	Газови бутилки - Презареждаеми стоманени безшевни туби с водна вместимост между 150 и 3000 литра - Модел, конструкция и изпитания Забележка: Бележката, отнасяща се до фактор F в раздел 7.1. на този стандарт не трябва да се прилага при одобрените туби с обозначение "UN"

- 6.2.5.2.3** Посочените по-долу стандарти се отнасят за проектирането, конструкцията, първоначалния контрол и изпитания на одобрени ацетиленови бутилки с обозначение "UN"

По отношение на опаковката на бутилките:

ISO 9809-1:1999	Газови бутилки - Презареждаеми стоманени безшевни газови бутилки - Модел, конструкция и изпитания - Част 1: Бутилки от закалена и отвърната стомана с Rm стойност под 1 100 MPa Забележка: Бележката, отнасяща се до фактор F в раздел 7.3. на този стандарт не трябва да се прилага при одобрените бутилки с обозначение "UN"
ISO 9809-3:2000	Газови бутилки - Презареждаеми стоманени безшевни газови бутилки - Модел, конструкция и изпитания - Част 3: Бутилки от стандартна стомана
ISO 7866-1999	Газови бутилки - Безшевни газови бутилки от алуминиева сплав, които подлежат на презареждане - Модел, конструкция и изпитания Забележка: Бележката, отнасяща се до фактор F в раздел 7.2. на този стандарт не трябва да се прилага при одобрените бутилки с обозначение "UN". Не се допуска използването на алуминиева сплав 6351A-T6, или еквивалентна такава
ISO 11118-1999	Газови бутилки - Метални газови бутилки, които не подлежат на презареждане - Спецификации и видове изпитания

По отношение на порестата маса в бутилките:

ISO 3807-1:2 000	Ацетиленови бутилки - Основни изисквания - Част 1: Бутилки без стопяем предпазител
ISO 3807-2:2 000	Ацетиленови бутилки - Основни изисквания - Част 2: Бутилки със стопяем предпазител

6.2.5.3 Материали

Освен изискванията, отнасящи се до материалите, посочени в стандартите относно проектирането и конструкцията на съдове под налягане, както и ограниченията, изложени в инструкцията за опаковки отнасяща се до подлежащите на превоз газове (виж например инструкцията за опаковки P200 в 4.1.4.1.), използваните материали трябва да отговарят на следните норми за съвместимост:

ISO 11114-1:1997	Транспортируеми газови бутилки - Съвместимост на материала на бутилките и вентилите с газовото съдържание - Част 1: Метални материали
ISO 11114-2:2 000	Транспортируеми газови бутилки - Съвместимост на материала на бутилките и вентилите с газовото съдържание - Част 2: Неметални материали

6.2.5.4 Експлоатационно оборудване

Посочените по-долу стандарти се отнасят за затварящите приспособления и тяхната система за обезопасяване

ISO 11117:1998	Газови бутилки - Затворени и отворени защитни капачки на вентилите на газовите бутилки за промишлени и медицински цели - Проектиране, конструкция и изпитания
ISO 10297:1999	Газови бутилки - Вентили на презареждаеми газови бутилки - Спецификации и изпитания на типовия модел

6.2.5.5 Периодичен контрол и изпитания

Посочените по-долу стандарти се отнасят за периодичния контрол и изпитания, на които следва да бъдат подложени одобрените бутилки с обозначение "UN"

ISO 6406 :1992	Периодичен контрол и изпитания на стоманени безшевни газови бутилки
ISO 10461:1993	Безшевни газови бутилки от алуминиева сплав - Периодичен контрол и изпитания
ISO 10462:1994	Бутилки за разтворен ацетилен - Периодичен контрол и изпитания

6.2.5.6. Система за преценка на съответствие и за одобрение на съдовете под налягане

6.2.5.6.1 Определения

За целите на настоящия раздел:

Типов модел - означава модел на съд под налягане, конструиран по точно определен стандарт, отнасящ се до съдовете под налягане.

Система за преценка на съответствие - означава система за одобрение от страна на компетентния орган, която включва одобрение на производителя, одобрение на типовия модел на съдовете под налягане, одобрение на системата за гарантирано качество на производителя и одобрение на контролните органи.

Проверка - означава да се докаже чрез оглед, изпитание, или представяне на конкретни доказателства, че съответните изисквания са били спазени.

6.2.5.6.2 Общи изисквания

Компетентен орган

- 6.2.5.6.2.1** Компетентният орган, одобрил годността на съдовете под налягане, трябва да одобри системата за преценка на съответствие, за да се увери, че съдовете под налягане отговарят на изискванията на RID. В случай че компетентният орган, одобрил годността на съда под налягане е различен от компетентния орган на държавата-производител, върху маркировката на съда под налягане трябва да фигурират както отличителния знак на утвърждаващата държава, така и отличителния знак на държавата - производител (виж 6.2.5.7 и 6.2.5.8).

Компетентният орган на утвърждаващата държава трябва да предостави на компетентните власти на държавата - ползвател по нейно искане, доказателства, че системата за преценка на съответствието е приложена ефективно.

- 6.2.5.6.2.2** Компетентният орган може да делегира изцяло, или частично своите функции в системата за преценка на съответствието.

- 6.2.5.6.2.3** Компетентният орган трябва да осигури наличие на актуализиран списък на утвърдените контролни органи и техните отличителни знаци, както и списък на производителите и техните отличителни знаци.

Контролен орган

- 6.2.5.6.2.4** Контролният орган за проверка на съдовете под налягане трябва да бъде утвърден от компетентния орган. Той трябва:

- а) да има организационна структура и да разполага с компетентен, способен и квалифициран персонал за качествено изпълнение на поставените му задачи от техническо естество;
- б) да има достъп до съответните инсталации и оборудване;
- в) да работи безпристрастно без да се поддава на каквото и да е чуждо влияние;
- г) да гарантира конфиденциалност на търговската дейност и на дейността на производителите и на други органи, която попада под защитата на авторското право.
- д) да разграничава чисто контролната дейност от останалите си функции;
- е) да въведе добре обоснована и подкрепена с документи система за гарантирано качество;
- ж) да съдейства за качественото провеждане на изпитанията и проверките, съгласно стандартите, отнасящи се до съдовете под налягане и в съответствие с RID;
- з) да поддържа ефикасна и подходяща система за контрол, в съответствие с 6.2.5.6.6.

- 6.2.5.6.2.5** Контролният орган трябва да извърши одобрението на типовия модел, изпитанията и проверката на съдовете под налягане, както по време на производството, така и при утвърждаването, за да потвърди наличието на съответствие със стандартите, отнасящи се до съдовете под налягане (виж 6.2.5.6.4 и 6.2.5.6.5).

Производител

6.2.5.6.2.6 Производителят трябва:

- a) да въведе добре обоснована и подкрепена с документи система за гарантирано качество, съгласно 6.2.5.6.3;
- b) да поиска одобрението на типовите модели, съгласно 6.2.5.6.4;
- c) да избере контролен орган от списъка на утвърдените контролни органи, съставен от компетентния орган на утвърждаващата страна; и
- d) да води коректно регистрите в съответствие с 6.2.5.6.6.

Лаборатория за изпитания

6.2.5.6.2.7 Лабораторията за изпитания трябва:

- a) да има организационна структура и да разполага с достатъчен брой компетентен и квалифициран персонал; и
- b) да разполага с необходимите инсталации и оборудване за осъществяване на изпитания съгласно производствените стандарти и критериите на контролния орган.

6.2.5.6.3 Система за качество, гарантирано от страна на производителя

6.2.5.6.3.1 Системата за гарантирано качество трябва да обедини всички елементи, предписания и разпоредби, приети от производителя. Тя трябва да бъде системно и надлежно документирана във вид на писмени решения, процедурни правила и инструкции.

Системата за качество трябва да съдържа подходящи описания на следните елементи:

- a) организационна структура, ръководни функции и отговорност по отношение на проектирането и качеството на произведените изделия;
- b) методи и форми на контрол и проверка на конструкцията, както и системните мерки, които следва да бъдат предприети при проектирането на съдове под налягане;
- c) инструкции за производството на съдовете под налягане, за контрол на качеството, за осигуряване на гарантирано качество и правилното провеждане на отделни производствени операции;
- d) документи за оценка на качеството, например като протоколи за извършена проверка, данни от изпитанията и данни за маркировките;
- e) контрол на ефективността на системата за гарантирано качество чрез проверки, посочени в 6.2.5.6.3.2;
- f) описание на процедурата, по която ще бъдат задоволени изискванията на клиента;
- g) контрол на документите и тяхното осъвременяване;
- h) начини за контрол на нестандартните съдове под налягане, на отделните закупени елементи, на материалите в процес на производство и на готовите материали; и
- i) програми за подготовка на кадрите.

6.2.5.6.3.2 Проверка на системата за качество

Системата за качество трябва да бъде изпитана отначало, за да се удостовери нейното съгласно 6.2.5.6.3.1 и в съответствие с изискванията на компетентния орган.

Производителят следва да бъде осведомен за резултатите от проверката. Уведомлението трябва да включва заключенията от проверката, както и всички мерки, които следва да бъдат предприети за евентуални промеси с цел подобряване на извършваната дейност.

Трябва да се извършат проверки по искане на компетентния орган, за да се удостовери, че производителят спазва и прилага одобрената система за гарантирано качество. Докладите от периодичните проверки трябва да бъдат предоставени на производителя.

6.2.5.6.3.3 Система за качество

Производителят трябва да прилага одобрената система за качество и да я поддържа на задоволително и ефективно ниво.

Производителят трябва да информира компетентния орган, одобрил системата за качество, за всеки проект за изменение на тази система. Проектите за промяна трябва да бъдат подложени на преценка за да се разбере дали изменената система ще отговаря на изискванията на 6.2.5.6.3.1.

6.2.5.6.4 Процедура за одобрение

Първоначално одобрение на типовия модел

- 6.2.5.6.4.1** Първоначалното одобрение на типовия модел трябва да се състои от одобрение на системата за гарантирано качество на производителя и от одобрение на конструкцията на модела на съда под налягане, който ще бъде произведен. Молбата за първоначално одобрение на даден типов модел трябва да отговаря на изискванията на 6.2.5.6.3, на 6.2.5.6.4.2 до 6.2.5.6.4.6 и на 6.2.5.6.4.9.
- 6.2.5.6.4.2** Производителите, които желаят да произвеждат съдове под налягане по стандартите, отнасящи се до съдовете под налягане и в съответствие с RID, трябва да поискат, да получат и съхраняват постоянно удостоверение за годност на типовия модел, издадено от компетентния орган на утвърждаващата държава, валидно най-малко за един типов модел на съд под налягане, съгласно установената в 6.2.5.6.4.9 процедура. Това удостоверение трябва да бъде представено на компетентния орган на държавата-ползвател в случай на необходимост.
- 6.2.5.6.4.3** За всяка производствена линия трябва да бъде подадено отделно искане, което да съдържа:
- a) име и официален адрес на производителя, както и името и адреса на неговия упълномощен представител, подал молбата;
 - b) адрес на производствената линия (ако е различен от предишния);
 - c) име и длъжност на лицето (лицата), отговарящо за системата за качество;
 - d) предназначение на съда под налягане и посочване на съответния стандарт
 - e) подробности за евентуалния отказ за одобрение на подобно искане от страна на друг компетентен орган;
 - f) наименование на контролния орган за одобрение на типовия модел;
 - g) документацията, отнасяща се до производствената линия, посочена в 6.2.5.6.3.1; и
 - h) техническата документация, необходима за одобрението на типовия модел, която следва да докаже, че съдовете под налягане съответстват на изискванията на съответните конструктивни стандарти. Тя трябва да представя начина на проектиране и производство, както и минимум следните елементи:
 - (i) стандартните норми за конструкция на съдове под налягане, както и планове за тяхната конструкция и производство, с представяне на елементите и подгрупите, ако това е необходимо;
 - (ii) описания и обяснения, необходими за разбиране на планове и за ползване на съдовете под налягане;
 - (iii) списък на необходимите условия за пълно определяне на производствените методи;
 - (iv) конструктивни изчисления и спецификации на материалите; и
 - (v) протоколи за изпитанията, извършени за одобрение на типовия модел, в които се посочват резултатите от огледа и изпитанията, в съответствие с 6.2.5.6.4.9.
- 6.2.5.6.4.4** Необходимо е да бъде извършена първоначална проверка съгласно 6.2.5.6.3.2 и в съответствие с изискванията на компетентния орган.
- 6.2.5.6.4.5** В случай че компетентният орган откаже да издаде удостоверение за одобрение на производителя, отказът трябва да бъде подробно и писмено мотивиран.
- 6.2.5.6.4.6** Всяка промяна на данните, предоставени съгласно 6.2.5.6.4.3, извършена след получаване на удостоверението за одобрение, следва да бъде доведена до знанието на компетентния орган.

Последващо одобрение на типовия модел

- 6.2.5.6.4.8** Молбата за последващо одобрение на типовия модел трябва да отговаря на предписанията в 6.2.5.6.4.8 и 6.2.5.6.4.9, при условие, че производителят разполага вече с първоначалното одобрение. В такъв случай, системата за гарантирано качество от страна на производителя, дефинирана в 6.2.6.5.3 трябва да е била одобрена при първоначалното одобрение на типовия модел; следователно, тя е валидна и за новия модел.
- 6.2.5.6.4.8 Молбата трябва да съдържа:**
- a) името и адреса на производителя, както и името и адреса на неговия упълномощен представител, подал молбата;
 - b) подробности за евентуалния отказ за одобрение на подобно искане от страна на друг компетентен орган;
 - c) доказателства, че типовият модел има издадено първоначално одобрение;
 - d) техническата документация, посочена в 6.2.5.6.4.3 (h).

6.2.5.6.4.9 Контролният орган е задължен:

- а) да прегледа техническата документация, за да се увери:
 - (i) че типовият модел отговаря на съответните изисквания и стандарти;
 - (ii) че партидата от прототипи е произведена в съответствие с техническата документация и е представителна за типовия модел;
- б) да удостовери, че контролът на продукцията е бил извършен в съответствие с 6.2.5.6.5;
- в) да избере от партидата произведени прототипи отделни образци от съдове под налягане за проба и да наблюдава техните изпитания, необходими за одобрение на типовия модел;
- г) да извърши проверката и изпитанията, определени в стандартите за съдове под налягане, за да удостовери:
 - (i) че съответният стандарт е надлежно спазен;
 - (ii) че производствените методи, използвани от производителя, съответстват на стандартните изисквания.
- е) да потвърди, че проверката и изпитанията за годност на типовия модел са извършени коректно и компетентно.

Удостоверението за одобрение на прототипа се издава след като изпитанията на прототипа са показали задоволителен резултат и след като са били изпълнени всички изисквания, посочени в 6.2.5.6.4. Той трябва да съдържа името и адреса на производителя, резултатите и заключенията от извършените изпитания, както и всички необходими данни за идентификация на типовия модел.

Ако компетентният орган откаже да издаде удостоверение за годност на типовия модел, отказът трябва да бъде подробно и писмено мотивиран.

6.2.5.6.4.10 Изменения на одобрените типови модели

Производителят е длъжен да информира компетентния орган, издал удостоверението за годност, за всяка промяна в типовия модел, одобрен съгласно приетите стандарти за съдове под налягане. В случай, че извършеното изменение води до създаване на принципно нов тип модел, съгласно съответния стандарт, приложим за съдовете под налягане, трябва да се поиска издаване на удостоверение за последващо одобрение. То следва да бъде под форма на допълнение към удостоверението за годност на първоначалния тип модел.

6.2.5.6.4.11 При наличие на отправено искане, компетентният орган е длъжен да представи на друг подобен орган сведения за одобрението на типовия модел, за измененията към удостоверението за годност и за евентуалното отнемане на издаденото удостоверение за одобрение.

6.2.5.6.5 Контрол и удостоверяване на годност на продукцията

Контролният орган, или негов упълномощен представител, трябва да извършват контрол и да удостоверят годността на всеки съд под налягане. Контролният орган, посочен от производителя за извършване на проверка и изпитания по време на производството може да е различен от контролния орган, извършил изпитанията за одобрение на типовия модел.

Ако бъде представено задоволително доказателство, че производителят разполага с квалифицирани и компетентни инспектори, които са безпристрастни и независими от производствения процес, контролният орган може да им възложи извършването на съответната проверка. В този случай, производителят следва да съхранява документите, доказващи че инспекторите имат съответната професионална подготовка.

Контролният орган трябва да потвърди, че контролът, извършен от производителя и изпитанията на съдовете под налягане отговарят изцяло на съответните стандарти и на предписанията на RID. Ако бъде констатирано несъответствие, производителят може да загуби правото си да извършва контрол и изпитания на продукцията с помощта на своите инспектори.

По препоръка на контролния орган, производителят трябва да представи декларация за съответствие с одобрения тип модел. Полагането на маркировка за годност върху съдовете под налягане следва да се счита за декларация за съответствие със съответните приложими стандарти, на предписанията на системата за оценка на съответствие и на изискванията на RID. Контролният орган трябва да положи върху всеки одобрен съд под налягане маркировка за годност на този съд заедно със своя запазен знак, или да упълномощи съответния производител да извърши това.

Удостоверението за годност трябва да бъде издадено преди да започне пълнене на съдовете под налягане. То следва да бъде подписано както от контролния орган, така и от производителя.

6.2.5.6.6 Регистри

Производителят и контролният орган трябва да запазят регистрите, в които са вписани одобренията на типовите модели и удостоверенията за годност, в продължение най-малко на 20 години.

6.2.5.7 Маркировка на съдовете под налягане с обозначение "UN", които подлежат на презареждане

Съдовете под налягане, които подлежат на презареждане и носят надпис "UN", трябва да имат маркировка за годност, изписана с трайни и четливи букви, както и обозначение на газовете и на съдовете под налягане. Тази маркировка трябва да бъде постоянна, шампована, набита или гравирана върху съда под налягане. Тя трябва да бъде положена върху конусната част, горната част на гърлото на съда под налягане, или върху един от неговите елементи, които не могат да бъдат демонтирани (например върху заварен пръстен). С изключение на обозначението "UN", минималният размер на маркировката трябва да бъде 5 mm за съдовете под налягане с диаметър над 140 mm и 2,5 mm за съдовете под налягане с диаметър под 140 mm. Минималният размер на обозначението "UN" при съдове под налягане с диаметър над 140 mm трябва да бъде 10 mm и съответно 5 mm - за съдове под налягане с диаметър под 140 mm.

6.2.5.7.1 Трябва да бъде положена следната маркировка :

- a) символа на ООН за опаковките



Този символ трябва да бъде положен само върху съдове под налягане, които отговарят на изискванията на RID за одобрени съдове под налягане с обозначение "UN";

- b) техническите норми (например ISO 9809-1), използвани при проектирането, конструкцията и изпитанията;
- c) буква(и), обозначаваща утвърждаващата държава, съгласно отличителния знак за моторни превозни средства в международния транспорт;
- d) отличителният знак или щемпел на контролния орган, утвърден от компетентните власти на страната, одобрила маркировката;
- e) дата на първоначалния контрол, година (четири цифри) и месец (две цифри), разделени от вертикална черта ("/").

6.2.5.7.2 Трябва да бъде положена следната оперативна маркировка:

- a) изпитателно налягане в бар, предшествано от буквите "PN" и последвано от буквите "BAR";
- b) общата маса без товар на съда под налягане, заедно с всички елементи, които не могат да бъдат демонтирани (например пръстен, обръч, гравна и др.) - изразена в килограми, последвани от буквите "KG". Тази маса не трябва да включва масата на фитингите, на защитните капачки на кранчетата, на обшивката, или на порестата маса (при ацетилен). Тарата трябва да бъде обозначена в килограми с трицифрено число, закръглено до последната най-висока стойност. При бутилки под 1 kg, масата трябва да бъде обозначена с две цифри, закръглени до последната най-висока стойност;
- c) гарантираната минимална дебелина на стените на съда под налягане, изразена в милиметри и последвана от буквите "MM". Това обозначение не се изисква за съдовете под налягане с водна вместимост под 1 литър, нито за съставните бутилки;
- d) при съдове под налягане, предназначени за превоз на сгъстени газове, на разтворен ацетилен, (ООН № : 1001) и на неразтворен ацетилен (ООН №: 3374) - работното налягане в бар, предшествано от буквите "PW";
- e) при втечени газове - водното съдържание в литри, обозначено с трицифрено число, закръглено до последната най-малка стойност, последвано от буквата "L". Ако стойността на минималното или номиналното водно съдържание е цяло число, десетичните знаци не се вземат под внимание;
- f) при разтворен ацетилен (ООН №: 1001) - общата маса на празния съд, на фитингите и допълнителните приспособления, които не се демонтират по време на пълнене, както и на порестия материал, на разтворителя и на газа, обозначена с две цифри закръглени до последната най-малка стойност, последвани от буквите "KG";
- g) при неразтворен ацетилен (ООН №: 3374) - общата маса на празния съд, на фитингите и допълнителните приспособления, които не се демонтират по време на пълнене, както и на порестия материал, обозначена с две цифри закръглени до последната най-малка стойност, последвани от буквите "KG".

6.2.5.7.3 Трябва да бъде положена и следната маркировка, указваща производството на съдовете:

- a) определение на резбата на бутилките (например 25E) ;
- b) търговската марка на производителя, депозирана в компетентния орган. Когато държавата-производител е различна от утвърждаващата държава, марката на производителя трябва да бъде предшествана от буква(и), обозначаваща държавата-производител, съгласно отличителния знак за моторни превозни средства в международния транспорт. Обозначенията на държавата и на производителя трябва да бъдат разделени с интервал, или с вертикална черта;

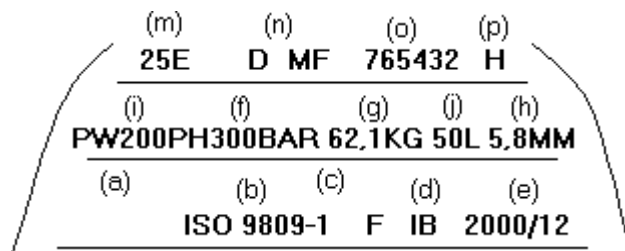
с) сериен номер, предоставен от производителя;

д) при стоманени съдове под налягане и при съставни съдове със стоманена обшивка, предназначени за превоз на газове, при които съществува опасност за нарушаване на тяхната якост от водорода - буквата "Н", обозначаваща съвместимост на съответния газ със стоманата (виж ISO 11114-1: 1997).

6.2.5.7.4 Горепосочените обозначения трябва да бъдат разпределени в три групи.

- маркировката, указваща производството, трябва да бъде поставена най-отгоре, в последователност и по реда, посочен в 6.2.5.7.3.
- средната група обозначения трябва да включва изпитателното налягане (е), предшествано от работното налягане (и) - когато е необходимо.
- маркировката, указваща одобрението, трябва да бъде най-отдолу, по реда, посочен в 6.2.5.7.1.

Например:



6.2.5.7.5 Допуска се и друго обозначение освен странично положената маркировка, при условие че то се поставя в места със слабо напрежение и че неговата големина и дълбочина на щампата не създават условия за концентриране на опасно напрежение. Това обозначение трябва да бъде съвместимо с предписаната маркировка.

6.2.5.7.6 Освен горепосочената маркировка, всеки съд под налягане, който подлежи на презареждане, трябва да носи обозначение на датата (година и месец) на последния периодичен контрол, както и запазената марка на контролния орган, утвърден от компетентните власти на държавата-ползвател.

6.2.5.8 Маркировка на съдове под налягане с обозначение "UN", които не подлежат на презареждане
Съдовете под налягане с обозначение "UN", които не подлежат на презареждане, трябва да носят маркировка указваща одобрението, изписана с трайни и четливи букви, както и обозначение на газовете и на съдовете под налягане. Тази маркировка трябва да бъде постоянна, поставена с шаблон, шампована, набита или гравирана върху всеки съд под налягане. С изключение на маркировката, поставена с шаблон, тя трябва да бъде положена върху конусната част, горната част или гърлото на съда под налягане, или върху един от неговите елементи, които не могат да бъдат демонтирани (например върху заварен пръстен). С изключение на обозначението "UN" и "NE PAS RECHARGER" ("НЕ ПРЕЗАРЕЖДАЙ"), минималният размер на маркировката следва да бъде 5 mm за съдовете под налягане с диаметър над 140 mm и 2,5 mm за съдовете под налягане с диаметър под 140 mm. Минималният размер на обозначението "UN" при съдове под налягане с диаметър над 140 mm трябва да бъде 10 mm и съответно 5 mm - за съдове под налягане с диаметър под 140 mm. Минималният размер на обозначението "NE PAS RECHARGER" ("НЕ ПРЕЗАРЕЖДАЙ") следва да бъде 5 mm.

6.2.5.8.1 Маркировките, посочени от 6.2.5.7.1. до 6.2.5.7.3 (с изключение на обозначенията, посочени в т. 6.2.5.7.2 б), с) и т. 6.2.5.7.3 а), трябва да бъдат положени задължително. Сериен номер - т. 6.2.5.7.3 с) може да бъде заменен с номера на партидата. Освен това трябва да бъде положено и обозначението "NE PAS RECHARGER" ("НЕ ПРЕЗАРЕЖДАЙ") с височина на буквите от 5 mm.

6.2.5.8.2 Трябва да бъдат спадени изискванията, посочени в 6.2.5.7.4.

Забележка: При съдове под налягане, които не подлежат на презареждане, се допуска - поради техните размери - обозначението да бъде поставено върху етикет (виж 5.2.2.2.1.2).

6.2.1.8.3 Допуска се използването на друго обозначение освен странично положената маркировка, при условие че то се поставя в места със слабо напрежение и че неговата големина и дълбочина на щампата не създават условия за концентриране на опасно напрежение. Това обозначение трябва да бъде съвместимо с предписаната маркировка.

Глава 6.3

Изисквания за конструкцията и изпитанията на опаковки за вещества от клас 6.2

Забележка: За инфекциозните вещества с ООН №: 2814 и 2900, които спадат към рискова група от Клас 2 и за ООН №: 3291 - болнични отпадъци, без спецификации и неупоменати другаде, се прилагат изискванията за конструкцията и изпитанията на опаковки, посочени в Глава 6.1. (виж също така инструкциите за опаковка P620 и P621 в раздел 4.1.4.1).

6.3.1 Общи положения

6.3.1.1 Всички опаковки, които отговарят на изискванията на настоящия раздел, както и на раздел 6.3.2, след разрешение на компетентните органи трябва да бъдат маркирани с:

- a) Опаковъчния символ на Обединените Нации $\left(\frac{u}{n}\right)$;
- b) Код, обозначаващ типа на опаковката в съответствие с изискванията, посочени в 6.1.2;
- c) Бележка: "КЛАС 6.2"
- d) Последните две цифри от годината на производство на опаковката;
- e) Отличителният знак на държавата разрешила използването на маркировката, указана с отличителния знак на моторното превозно средство, участващо в международния транспорт¹⁾;
- f) Наименованието на производителя или друга идентификация на опаковката, уточнена от компетентните органи;
- g) При опаковките, които отговарят на изискванията в 6.3.2.9, буквата "U", вмъкната непосредствено след изискванията, фигуриращи по-горе в алинея b).

Всеки елемент на маркировката, положена в съответствие с изискванията посочени в т. а) до g), трябва да бъде отделен от останалите с интервал или вертикална черта, за по-лесна идентификация.

6.3.1.2 Примерно маркиране

$\left(\frac{u}{n}\right)$ 4G/CLASSE 6.2/92 като в 6.3.1.1. a), b), c) и d)
S/SP-9989-ERIKSSON като в 6.3.1.1. e) и f)

6.3.1.3 Производителите и дистрибуторите на опаковки трябва да предоставят информация за процедурите, които трябва да бъдат спазени, описание на моделите и размерите на затварящите устройства (в това число и изискваните съединения или шевове), както и на всеки друг необходим елемент, за да могат готовите за превоз товари да издържат успешно изпитанията, посочени в настоящата Глава.

6.3.2 Изисквания за изпитания на опаковки

6.3.2.1 С изключение на опаковките за животни и живи организми, образци от всяка опаковка, в съответствие с посоченото в 6.3.2.2, следва да бъдат подготвени за изпитание, след което те трябва да бъдат подложени на изпитанията, описани от 6.3.2.4 до 6.3.2.6. В случай, че естеството на опаковката го налага, се допуска прилагането на еквивалентни подготовки и изпитания, при условие, че те са най-малкото с доказана еквивалентна ефективност.

6.3.2.2 Образците от всяка опаковка трябва да бъдат подготвени също като за превоз, с изключение на това, че течното или твърдото инфекциозно вещество трябва да се замени с вода или, ако се изисква аклиматизиране при - 18°C, със смес от вода и антифриз. Всеки прототип трябва да бъде напълнен до 98% от вместимостта си.

6.3.2.3 Изисквани изпитания

Материал					Изисквано изпитание				
Външна опаковка			Вътрешна опаковка		Отнеси се до 6.3.2.5				Отнеси се до 6.3.2.6
Фибро-картон	Пласт-маса	Разни	Пласт-маса	Други	a)	b)	c)	d)	
X			X			X	X	При употреба на сух лед	X
X				X		X			X
	X		X				X		X
	X			X			X		X
		X	X				X		X
		X		X	X				X

¹⁾ Отличителният знак за моторни превозни средства в международния транспорт, предписан от Виенската конвенция за автомобилен транспорт (1968).

6.3.2.4 Подготвените за превоз опаковки трябва да бъдат подложени на изпитанията, посочени в 6.3.2.3, при които опаковките са категоризирани в зависимост от свойствата на техните материали. За външните опаковки заглавията на таблицата препращат към фиброкартон или подобни материали, чиито технически характеристики могат бързо да бъдат повлияни от влага; към пластмаси, които могат да станат крехки при ниски температури; и към други материали, като например метали, чиито технически характеристики не се влияят от влага и температура. В случай, че прототипът и вторичната опаковка, съставляващи вътрешната опаковка, са изработени от различни материали, материалът на прототипа определя подходящото изпитание. Когато прототипът е изработен от два материала, изпитанието се определя от материала, който е най-податлив към увреждания.

6.3.2.5 а) Образците трябва да бъдат подложени на удар при свободно падане върху твърда, нееластична и равна хоризонтална повърхност от височина равна на 9 метра. Когато образците са с формата на каса, пет от тях трябва да бъдат последователно подложени на изпитанията на удар.

- (i) върху плоскостта на долната част;
- (ii) върху плоскостта на горната част;
- (iii) върху плоскостта, по дължина;
- (iv) върху плоскостта по късата страна;
- (v) под ъгъл.

Когато образците са във форма на варел, три от тях трябва да бъдат последователно подложени на изпитания на удар:

- (vi) по диагонал върху горния си ръб, с център на тежестта точно над точката на съприкосновение;
- (vii) по диагонал върху долния ръб;
- (viii) плоско, странично.

След провеждане на подходящото изпитание на удар не трябва да има изтичане от прототипа (съдовете), който трябва да остане защитен от абсорбиращия материал във вторичната опаковка.

Забележка: Независимо, че образецът трябва да бъде пускан по посока на желаната ориентация, по аеродинамични причини е допустимо да няма въздействие при тази ориентация.

б) Образците трябва да бъдат изложени на воден душ, който симулира дъжд от близо 5 cm на час, в продължение най-малко на един час. След това, те трябва да бъдат подложени на изпитанието, описано в а).

в) Образците трябва да бъдат поставени в условията на атмосферен студ от -18°C , или по-малко за най-малко 24 часа, като 15 минути след изваждането им от студа трябва да бъдат подложени на изпитанието, описано в а). Когато образците съдържат сух лед, времето за престой в студ може да бъде намалено до 4 часа.

г) Ако опаковката е предназначена за съдържане на сух лед, трябва да се проведе допълнително изпитание, извън определените в а), б) и в). Образецът трябва да бъде съхранен по такъв начин, че всичкият сух лед да се разтопи, след което той трябва да бъде подложен на изпитанието описано в а).

6.3.2.6 Опаковките с обща брутна маса 7 kg или по-малко, трябва да бъдат подложени на изпитанията, описани по-долу в а), докато опаковките с обща брутна маса по-голяма от 7 kg трябва да бъдат подложени на изпитанията описани в б), по долу:

а) Образците трябва да бъдат разположени върху равна и твърда повърхност. Един цилиндричен стоманен лост с маса най-малко 7 kg, с диаметър не по-голям от 38 mm и чиито ръбове при удар са с радиус не по-малък от 6 mm, трябва да бъдат пуснати във вертикално свободно падане от височина равна на 1 m, измерена от края на лоста до повърхността на удара на образца. Друг втори образец трябва да се постави в положение, перпендикулярно на ориентацията на първия. Във всеки от двата случая металния лост трябва да бъде насочен така, че да удари първичния съд. След всеки удар трябва да се констатира, че от първичния съд (съдовете) не се получава изтичане.

б) Образците трябва да бъдат пускани върху края на цилиндричен стоманен лост. Лостът трябва да бъде поставен във вертикално положение върху равна и твърда повърхност. Той трябва да бъде с диаметър от 38 mm и повърхността му в горния край да е с радиус до 6 mm. Лостът трябва да стърчи над повърхността на разстояние, което е най-малко равно на разстоянието между първичния съд (съдове) и външната повърхност на външната опаковка, като минималното разстояние е 200 mm. Изпитваният модел трябва да бъде пуснат във вертикално свободно падане от височина равна на 1 m, измерена от върха на металния лост. Друг втори образец трябва да бъде пуснат от същата височина, с ориентация, перпендикулярна на ориентацията на първия образец. Във всеки от двата случая опаковката трябва да бъде така поставена, че стоманеният прът да може да проникне в първичния съд (съдове). След всеки удар, проникването във вторичната външна опаковка е допустимо, ако от първичния съд (съдове) не се получи изтичане.

- 6.3.2.7** Компетентните органи могат да разрешат селективно изпитание на опаковки, които се различават малко от изпитвания типов модел: например вътрешни опаковки с по-малки размери, или с по-малка нетна маса, както и опаковки - например варели, чували и каси, които са произведени с леко намалени външни размери.
- 6.3.2.8** Ако се констатира еквивалентно ниво на техническите показатели, могат да се допуснат следните варианти на първични съдове поместени във вторични опаковки, без да е необходимо допълнително изпитание на целите опаковки.
- a) Допуска се използването на първични съдове с еквивалентен или по-малък размер, в сравнение с изпитаните първични съдове, при условие, че:
- (i) първичните съдове са с аналогична конструкция като тази на изпитаните първични съдове (например форма: кръгла, правоъгълна и др.);
 - (ii) материалът на конструкцията на първичните съдове (например стъкло, пластмаса, метал) е с еквивалентна или по-добра устойчивост на силите при удар и при натрупване на товари от тази на оригинално изпитаните първични съдове;
 - (iii) първичните съдове са с еднакви, или по-малки, отвори, като затварящите им приспособления им са с еднаква конструкция (например винтова капачка, фриксионна запушалка и др.);
 - (iv) за запълване на празните пространства и за предотвратяване на значително придвижване на първичните съдове е използван достатъчно уплътняващ материал; и
 - (v) първичните съдове са разположени във вторичните опаковки по същия начин, както и при изпитаната опаковка.
- b) Допуска се използване на по-малък брой изпитани съдове, или друг вид първични съдове, посочени в алинея (a) по-горе, при условие, че за запълване на празните пространства за предотвратяване на значимо придвижване на първичните съдове е добавен достатъчен уплътнителен материал.
- 6.3.2.9** Вътрешни съдове от който и да е тип могат да бъдат събрани в междинна (вторична) опаковка, като могат да бъдат превозвани без изпитания на външната опаковка, при изпълнение на следните условия:
- a) Съвкупността от междинна и външна опаковка трябва да е успешно изпитана в съответствие с 6.3.2.6., с чупливи (например стъклени) вътрешни съдове;
- b) Сумарната комбинирана брутна маса на вътрешните съдове не трябва да надвишава половината от брутната маса на вътрешните съдове, които се използвани при изпитанието на удар - виж алинея (a) по-горе;
- c) Дебелината на уплътняващия материал между вътрешните съдове и между вътрешните съдове и външната страна на междинната опаковка не трябва да е под съответната дебелина на оригинално изпитаната опаковка. Ако при оригиналното изпитание е била използвана само една вътрешна опаковка, дебелината на уплътняващия материал между вътрешните съдове не трябва да е по-малко от дебелината на уплътняващия материал между външната страна на междинната опаковка и вътрешния съд при оригиналното изпитване. В случай, че се използват или по-малко, или по-малки, вътрешни съдове (в сравнение с използваните при оригиналното изпитване), за запълване на празните трябва да се използва достатъчно уплътняващ материал;
- d) Външната опаковка трябва да е преминала успешно изпитанието за натрупване на товари по височина описано в 6.1.5.6, докато е все още празна. Сумарната маса на идентичните опаковки трябва да се базира на комбинираната маса на вътрешните съдове, използвани при описаното по-горе в алинея a) изпитание на удар;
- e) При вътрешни съдове, които съдържат течности трябва да има достатъчно количество абсорбиращ материал, който да абсорбира съдържанието на вътрешните съдове;
- f) Ако външната опаковка е предназначена за съдържание на вътрешни съдове за течности и не е херметически затворена, или е предназначена за съдържание на вътрешни съдове за твърди вещества и не е непроницава, трябва да се предвиди специално средство под формата на херметична обшивка, пластмасов чувал или друго ефективен способ за съхраняване на съдържанието на всяко течно или твърдо вещество в случай на изтичане;

6.3.3 Протокол от изпитанието

6.3.3.1 Съставя се протокол от изпитанието, който се предоставя на разположение на потребителите на опаковката. Той следва да съдържа посочените по-долу данни:

1. Име и адрес на изпитателната лаборатория;
2. Име и адрес на възложителя (ако е необходимо);
3. Единен идентификационен номер на протокола от изпитанието;
4. Дата на протокола от изпитанието;
5. Производител на опаковката;
6. Описание на типовия модел на опаковката (напр. размери, затварящи устройства, дебелина на стените и т.н.), в това число и метода на производство (напр. формуване под налягане), като описанието може да включва чертеж(и) или фотография(и) ;
7. Максимална вместимост ;
8. Свойства на изпитваното съдържание, например вискозитет и относителна плътност - за течностите и гранулометрия - за твърдите вещества;
9. Описание на изпитанията и резултат;
10. Изпитателният прокурор трябва да бъде подписан с обозначение на името и длъжността на подписващия.

6.3.3.2 Протоколът от изпитанията трябва да уточни изрично, че подготвената за превоз опаковка е била изпитана в съответствие със съответните изисквания на настоящия раздел, както и че използването на други опаковъчни методи или елементи могат да направят този протокол недействителен. Един екземпляр от изпитателния протокол следва да бъде предоставен на компетентния орган.

Глава 6.4

Изисквания за конструкцията, изпитанията и одобрението на опаковки и вещества от клас 7

Забележка: За инфекциозните вещества с ООН №№: 2814 и 2900, които спадат към рисковата група от Клас 2 и за ООН №: 3291 - болнични отпадъци, без спецификации и неупоменати другаде, се прилагат изискванията за конструкцията и изпитанията на опаковки, посочени в Глава 6.1. (виж също така инструкциите за опаковка Р620 и Р621 в раздел 4.1.4.1).

6.4.1 (Запазено)

6.4.2 Общи изисквания

6.4.2.1 Опаковката трябва да бъде проектирана - по отношение на маса, форма и обем - така, че да може да бъде лесно и безопасно превозвана. Освен това, нейната конструкция трябва да може да се закрепва към, или върху вагона по време на превоз.

6.4.2.2 Конструкцията трябва да е така проектирана и изпълнена, че никое от приспособленията за повдигане да не се повреди или счупи при предвидената експлоатация, както и че в случай на подобна повреда, опаковката да продължава да изпълнява другите изисквания на RID. При изчисленията следва да се въведат подходящи параметри на сигурност, които да отчитат рязкото повдигане на опаковката.

6.4.2.3 Приспособленията за повдигане, ръкохватки, както и всички други детайли разположени на външната повърхност на опаковката, които биха могли да бъдат използвани за нейното вдигане, трябва да са проектирани така, че или да издържат масата на товара в съответствие с изискванията на 6.4.2.2, или да могат да бъдат демонтирани, или недействащи по време на превоза.

6.4.2.4 Опаковката трябва по възможност да е проектирана и изпълнена по такъв начин, че външните повърхности да са без изпъкнали детайли и да бъдат лесно почистени, обеззаразени и дезактивирани.

6.4.2.5 Опаковката трябва да бъде проектирана по възможност така, че външният ѝ слой да не позволява събирането и задържането на вода.

6.4.2.6 Всички приспособления, добавени към опаковката по време на превоз без да бъдат съставна част от нея, не трябва да нарушават нейната сигурност.

6.4.2.7 Опаковката трябва да е в състояние да издържа на всякакви ускорения, вибрации или вибрационен резонанс, които биха могли да възникнат при нормални условия на превоз, без това да доведе до влошаване на ефективността на затварящите устройства на различните съдове или на непокътнатостта на опаковката като цяло. Гайките, болтовете и другите закрепващи елементи трябва да са проектирани така, че да се предотврати тяхното разхлабване, или непреднамерено отстраняване дори след многократна употреба.

6.4.2.8 Материалите на опаковката, както и на нейните съставни елементи и структури, трябва да бъдат физически и химически съвместими един с друг, както и с радиоактивните съдържания. Трябва да се взема под внимание тяхната реакция при радиоактивно излъчване.

6.4.2.9 Всички вентили през които би могло да се получи радиоактивно изтичане, трябва да са защитени срещу случайна манипулация.

6.4.2.10 Конструкцията на опаковката трябва да взема предвид околните температури и налягания, които биха могли да възникнат при нормални условия на превоз.

6.4.2.11 При радиоактивни материали с други опасни свойства, конструкцията на опаковката трябва да взема предвид тези свойства (виж 2.1.3.5.3 и 4.1.9.1.5).

6.4.2.12 Производителите и дистрибуторите на опаковки трябва да предоставят информация за процедурите, които трябва да бъдат спазени, описание на моделите и размерите на затварящите устройства (в това число и изискваните съединения или шевове), както и на всеки друг необходим елемент, за да могат готовите за превоз товари да издържат успешно изпитанията, посочени в настоящата Глава.

6.4.3 (Запазено)

6.4.4 Изисквания за свободни опаковки

Отделната самостоятелна опаковка трябва да бъде проектирана така, че да отговаря на изискванията, посочени в 6.4.2.

6.4.5 Изисквания за промишлени опаковки

6.4.5.1 Промислените опаковки от типове 1, 2 и 3 (Типови групи CI-1 и CI-2 и CI-3) трябва да отговарят на изискванията определени в 6.4.2 и 6.4.7.2.

6.4.5.2 Промислена опаковка от тип 2 (CI-2) трябва, ако е преминала успешно изпитанията, посочени в 6.4.15.4 и 6.4.15.5, да предотврати:

- а) Загуба или разпръскване на радиоактивно съдържание; и
- б) Нарушение на целостта на екранировката, което би довело до повече от 20 %-но увеличение на радиационния интензитет върху която и да е външна повърхност на опаковката.

6.4.5.3 Промислена опаковка от тип 3 (CI-3) трябва да отговаря на всички изискванията, посочени от 6.4.7.2 до 6.4.7.15.

6.4.5.4 Други изисквания за промишлени опаковки от тип 2 и 3 (Типови групи CI-2 и CI-3)

6.4.5.4.1 Опаковките могат да бъдат използвани като промишлени опаковки от тип 2 (CI-2), при условие, че:

- а) Отговарят на изискванията на 6.4.5.1;
- б) Са проектирани в съответствие с предписаните в Глава 6.1 стандарти, или най-малко с изисквания, еквивалентни на тези стандарти; и
- в) Когато са подложени на изпитвания посочени в Глава 6.1., изисквани за опаковъчни групи I и II, те биха предотвратили:
 - (i) загуба или разпръскване на радиоактивно съдържание; и
 - (ii) нарушение на целостта на екранировката, което би довело до повече от 20 %-но увеличение на радиационния интензитет върху която и да е външна повърхност на контейнера.

6.4.5.4.2 Контейнерите-цистерни и преносимите цистерни могат също да бъдат използвани като промишлени опаковки от тип 2 и 3 (Типови групи CI-2 и CI-3), при условие, че:

- а) отговарят на изискванията от 6.4.5.1;
- б) са проектирани в съответствие с предписаните в Глава 6.7 или Глава 6.8 стандарти, или с други изисквания, които са най-малко еквивалентни на тези стандарти, като са в състояние да издържат изпитателно налягане от 256 kPa; и
- в) са проектирани по такъв начин, че всяка поставена допълнителна екранировка да издържа на статичните и динамичните напрежения, получавани при нормална експлоатация и рутинни условия на превоз, както и да предотвратява нарушаването на целостта на екранировката, което би довело до повече от 20%-но увеличение на радиационния интензитет върху която и да е външна повърхност на контейнерите-цистерни и преносимите цистерни.

6.4.5.4.3 Цистерни, различни от преносимите цистерни и контейнерите-цистерни, могат също да бъдат използвани като промишлени опаковки от тип 2 и 3 (Типови групи CI-2 и CI-3), за превоз на FAS-I и FAS-II - течности и газове -, посочени в Таблица 4.1.9.2.4, при условие, че отговарят на стандарти, които са най-малко еквивалентни на предписаните в 6.4.5.4.2.

6.4.5.4.4 Контейнерите могат също да бъдат използвани като промишлени опаковки от тип 2 и 3 (Типови групи CI-2 и CI-3), при условие, че:

- а) Радиоактивното съдържание е само във вид на твърди вещества и материали;
- б) Отговарят на изискванията на 6.4.5.1; и
- в) са проектирани са съгласно с изискванията на ISO 1496-1:1990: "Контейнери от серия 1 - Спецификации и Изпитвания - Част 1: Товарни контейнери с общо предназначение", с изключение на размерите и номиналните стойности. Те трябва да са проектирани по такъв начин, че ако бъдат подложени на изпитанията, посочени в този документ, както и на ускоренията, възникващи при нормални условия на превоз, биха предотвратили:
 - (i) загуба или разпръскване на радиоактивно съдържание;
 - (ii) нарушение на целостта на опаковката, което би довело до повече от 20%-но увеличение на радиационния интензитет върху която и да е външна повърхност на контейнерите за насипни товари.

6.4.6 Изисквания за опаковки, съдържащи уранов хексафлуорид

- 6.4.6.1** С изключение на разрешеното в 6.4.6.4, урановият хексафлуорид трябва да бъде опакован и превозван в съответствие с разпоредбите на ISO 7195: 1993 "Опаковане за транспорт на уранов хексафлуорид (UF₆), както и на изискванията, посочени в 6.4.6.2 и 6.4.6.3. Опаковката трябва да отговаря и на останалите изисквания на RID, които се отнасят до радиоактивните свойства и свойствата на разпад на веществата.
- 6.4.6.2** Всяка опаковка, която е проектирана за съдържание на 0.1 kg или повече уранов хексафлуорид трябва да е конструирана така, че да отговаря на следните изисквания:
- a) Да издържи без изтичане и без неприемливи дефекти, съгласно нормативните разпоредби на ISO 7195 : 1993, структурното изпитание, описано в 6.4.21.1;
 - b) Да издържи без загуби или разпръскване на уранов хексафлуорид изпитанието, посочено в 6.4.15.4; и
 - c) Термоизолационната обвивка да издържи без пробив на изпитанието, определено в 6.4.17.3.
- 6.4.6.3** Опаковките, които съдържат 0.1 kg, или повече уранов хексафлуорид, не трябва да бъдат оборудвани с приспособления за намаляване на налягането.
- 6.4.6.4** Със специално одобрение от компетентния орган, опаковките, разработени да съдържат 0.1 kg или повече уранов хексафлуорид, могат да бъдат превозвани, ако:
- a) Опаковките са разработени в съответствие с изискванията, извън тези, посочени в ISO 7195 : 1993 и 6.4.6.2 и 6.4.6.3, но независимо от това изискванията, описани в 6.4.6.2 и 6.4.6.3, са изпълнени на практика, доколкото е възможно;
 - b) Опаковките са разработени да издържат, без утечка и без неприемлив дефект изпитателно налягане по-малко от 2,8 Мра, така както е посочено в 6.4.21.1; или
 - c) При опаковки, които са проектирани за съдържание на 9000 kg и повече уранов хексафлуорид, опаковките не отговарят на изискванията на 6.4.6.2 c).

6.4.7 Изисквания за опаковките от тип А

- 6.4.7.1** Опаковките от тип А трябва да бъдат разработени така, че да отговарят на общите изисквания на раздел 6.4.2, както и на 6.4.7.2 до 6.4.7.17.
- 6.4.7.2** Възможният най-малък външен размер на опаковката не трябва да бъде по-малък от 10 mm.
- 6.4.7.3** Външната страна на опаковката трябва да включва специално средство, например пломба, което да не е лесно уязвимо и което, когато е непокътнато, може да служи за доказателство, че опаковката не е била отваряна.
- 6.4.7.4** Всякакви външни приспособления към опаковката принадлежности трябва да бъдат проектирани така, че при нормални и аварийни условия на превоз, въздействието върху тях да не нарушават способността на опаковката да отговаря на изискванията на RID.
- 6.4.7.5** При проектиране на опаковката трябва да се вземе предвид, че отделните съставни части на опаковката трябва да издържат на температури от - 40°C до + 70°C. Особено внимание следва да се обърне на температурите на замръзване (по отношение на течностите), както и на възможното повреждане на опаковъчните материали в рамките на даден температурен диапазон.
- 6.4.7.6** Проектните и производствените характеристики трябва да са съобразени с националните и международни стандарти, или други с изисквания, които са приемливи за компетентния орган.
- 6.4.7.7** Прототипът трябва да включва херметическа топлоизолационна опаковка, със специално принудително затварящо устройство, което да не може да бъде непреднамерено отваряно, или да се отваря от налягане, което може да възникне вътре в опаковката.
- 6.4.7.8** Специалните форми на радиоактивните вещества могат да се считат за съставен компонент на топлоизолационната обвивка.
- 6.4.7.9** Ако топлоизолационната опаковка не е съставен компонент на товара, то тя следва да може да се затваря херметично с специално принудително затварящо устройство, което е независимо от която и да е друга част на опаковката.

- 6.4.7.10** Проектирането на съставните компоненти на топлоизолационната обвивка следва да отчете - когато това е необходимо - радиолитичното разлагане на течности и други уязвими материали, както и генерирането на газ от химическа реакция и радиолиза.
- 6.4.7.11** Теплоизолационната обвивка трябва да задържи радиоактивното съдържание при намаляване на околното налягане до 60 kPa.
- 6.4.7.12** С изключение на вентилите за изпускане на налягането, всички останали вентили трябва да са снабдени с кожуси, които да спират всякакво изтичане от вентилите.
- 6.4.7.13** Радиационният екран, който обгръща даден компонент на опаковката и е определен по спецификация като елемент от топлоизолационната обвивка, трябва да бъде проектиран така, че да предотвратява непреднамерено отделяне на този компонент от екрана. Когато защитният екран и разположеният в него компонент образуват отделна единица, екранът трябва да може да бъде сигурно затворен с принудително затварящо приспособление, което е независимо от всяка друга част на опаковката.
- 6.4.7.14** Опаковката трябва да бъде проектирана така, че ако бъде подложена на изпитания в 6.4.15 да предотвратява :
- a) Загуба или разпръскване на радиоактивното съдържание; или
 - b) Нарушение на целостта на екранировката, което би довело до повече от 20 %-но увеличение на радиационния интензитет върху която и да е външна повърхност на опаковката.
- 6.4.7.15** Конструкцията на опаковка, предназначена за превоз на течен радиоактивен материал, трябва да предвижда незапълнен обем, който да бъде в състояние да компенсира температурните колебания на съдържанието, динамичното въздействие и динамиката при пълнене.
Опаковки от тип А за течности
- 6.4.7.16** Опаковка от тип А, проектирана за течности, трябва допълнително :
- a) Да отговаря на изискванията посочени в 6.4.7.14, ако е била подложена на изпитанията определени в 6.4.16; и
 - b) Или
 - (i) Да е снабдена с достатъчно абсорбиращ материал, който да абсорбира двукратния обем на течното съдържание. Този абсорбент трябва да бъде разположен така, че да е в контакт с течността в случай на утечка, или
 - (ii) Да е снабдена с топлоизолационна обвивка, съставена от първични вътрешни топлоизолационни и вторични външни компоненти, проектирана така, че течното съдържание да бъде задържано от вторичните външни топлоизолационни компоненти, ако в първичните вътрешни компоненти възникне утечка.

Опаковки от Тип А за газове

- 6.4.7.17** Опаковка, предназначена за превоз на газове, трябва да предотвратява загубата или разпръскването на радиоактивните материали в случай, че е подложена на изпитанията, посочени в 6.4.16. Опаковка от тип А, проектирана за тритий, или за редки газове, следва да бъде изключена от това изискване.

6.4.8 Изисквания за опаковки от Тип В (U)

- 6.4.8.1** Опаковките от Тип В(U) трябва да бъдат проектирани съгласно изискванията определени в 6.4.2, както и от 6.4.7.2 до 6.4.7.15, с изключение на предписанията посочени в 6.4.7.14 (a). Освен това, те трябва да отговарят и на изискванията изброени от 6.4.8.2 до 6.4.8.15.
- 6.4.8.2** Опаковката трябва да бъде проектирана така, че в условия, определени в 6.4.8.4 и 6.4.8.5, генерираната от радиоактивното съдържание топлина вътре в опаковката не трябва, при нормални условия на превоз, както е доказано от изпитанията, изброени в 6.4.1.15, да има неблагоприятно въздействие върху опаковката, така, че тя да не може да задоволи предписанията за топлоизолация и екраниране, ако е оставена без наблюдение в продължение на една седмица. Специално внимание трябва да се отдели на въздействието на топлината, която може:
- a) Да промени устройството, геометричната форма или физическото състояние на радиоактивното съдържание или, ако радиоактивният материал е затворен в кутия, или съд (например изолирани горивни елементи), да доведе до деформация или стопяване на кутията, съда или радиоактивния материал; или
 - b) Да намали ефективността на опаковката чрез диференциално температурно разширение, напукване, или стопяване на екраниращия материал за радиационна защита; или
 - c) В комбинация с влага да ускори корозията.

6.4.8.3 Опаковката трябва да бъде проектирана така, че при околна температура, посочена в 6.4.8.4, температурата на достъпните повърхности на опаковката да не надвишава 50°C, при определените в 6.4.8.4 условия на околната среда, освен ако опаковката се превозва за изключително ползване.

6.4.8.4 Следва да се приеме, че околната температура е 38°C.

6.4.8.5 Условията за излагане на слънчево облъчване са определени в Таблица 6.4.8.5.

Таблица 6.4.8.5: Данни за излагане на слънчево облъчване

Форма и място на повърхност	Излагане на слънчево облъчване за 12 часа на ден (W/m ²)
Плоски повърхности превозвани в хоризонтално положение	
- основа	не
- други повърхности	800
Плоски повърхности превозвани в нехоризонтално положение	
- всяка повърхност	200 ^{a)}
Закръглени повърхности	400 ^{a)}

^{a)} Като алтернатива може да се използва и синусна функция с възприет коефициент на абсорбция, като се пренебрегва въздействието на възможно отражение от съседни обекти.

6.4.8.6 За да може опаковка с термична защита да съответства на изискванията на температурното изпитание, посочено в 6.4.17.3, тя трябва да бъде проектирана така, че тази защита да остане ефективна, в случай, че опаковката бъде подложена на изпитанията, изброени в 6.4.15 и 6.4.17.2 алинеи а) и б), или алинеи б) и с), в зависимост от случая. Ефективността на подобна защита на външността на опаковката не трябва да се нарушава в случай на раздиране, срязване, приплъзване, износване при триене или при грубо манипулиране с нея.

6.4.8.7 Опаковката следва да бъде проектирана така, че ако е подложена на:

- а) изпитанията, посочени в 6.4.15, да сведе загубата на радиоактивно съдържание до не повече от 10⁻⁶A₂ на час; и
- б) изпитанията изброени в 6.4.17.1, 6.4.17.2 б), 6.4.17.3 и 6.4.17.4, както и на изпитванията в
 - (i) 6.4.17.2 с), когато масата на опаковката е под 500 кг, относителната плътност - не по голяма от 1000 кг/м³, базирана на външните размери, и радиоактивно съдържание по-голямо от 1000 A₂, което не представлява специална форма на радиоактивен материал, или в
 - (ii) 6.4.17.2 а), за всички други опаковки, които трябва да отговарят на следните изисквания:
 - да запазват в достатъчна степен екраниращите способности, за да се гарантира, че радиационният интензитет на разстояние 1 м. от повърхността на опаковката няма да надвиши 10 mSv/h, при максимално радиоактивно съдържание, за което е проектирана опаковката; или
 - да ограничат акумулираните загуби на радиоактивно съдържание в продължение на една седмица до не повече от 10 A₂ за криптон -85 и до не повече от A₂ за всички останали радионуклиди.

При радионуклидни смеси, се прилагат разпоредбите, посочени от 2.2.7.7.2.4 до 2.2.7.7.2.6, с изключение на това, че за криптон -85 може да се използва ефективна A₂(i) стойност равна на 10 A₂. При случаите, посочени по-горе в алинея а), оценката следва да отчита и ограничаването на външното замърсяване, предвидено в 4.1.9.1.2.

6.4.8.8 Опаковка за радиоактивно съдържание с активност по-голяма от 10⁵A₂ трябва да бъде така разработена, че ако е подложена на разширеното изпитване за потапяне във вода, описано в 6.4.18, да не възниква пробив в топлоизолационната обвивка.

6.4.8.9 Съответствието с допустимите параметри на освобождавана активност не трябва да зависи нито от филтри, нито от механична охладителна система.

6.4.8.10 Опаковката не трябва да включва устройство за освобождаване на налягането на топлоизолационната обвивка, което би довело до отделяне на радиоактивен материал в околната среда при условията на изпитанията, посочени в 6.4.15 и 6.4.17.

- 6.4.8.11** Опаковката трябва да бъде разработена така, че ако е подложена на изпитанията, определени в 6.4.15 и 6.4.17, при максимално работно налягане, нивото на напрежение върху топлоизолационната обвивка да не достига стойности, които да повлияят неблагоприятно на опаковката и тя да не отговаря на приложимите изисквания.
- 6.4.8.12** Опаковката не трябва да е с максимално нормално работно налягане, което да надвишава манометрично налягане от 700 kPa.
- 6.4.8.13** Максималната температура на цялата лесно достъпна повърхност на опаковката по време на превоз, не трябва да надвишава 85 °C при липса на изолация за околна температура, определена в 6.4.8.4. Опаковката трябва да бъде превозвана при условията на изключително ползване, съгласно разпоредбите на 6.4.8.3, ако тази максимална температура надвишава 50 °C. Преградите, или екраните, предназначени за защита на персонала трябва да се имат предвид, без да е необходимо тези прегради или екрани да бъдат подлагани на каквито и да са изпитания.
- 6.4.8.14** (Запазено)
- 6.4.8.15** Опаковката трябва да бъде разработена за диапазон на температура на околната среда от -40°C до +38°C.
- 6.4.9 Изисквания за опаковки от тип В(М)**
- 6.4.9.1** Опаковка от тип В(М) трябва да отговаря на изискванията за опаковки от тип В(У), посочени в 6.4.8.1, с изключение на това, че за опаковки, които ще бъдат превозвани само в границите на дадена държава, или само между предварително определени държави, след одобрение на компетентния орган на тези държави могат да се приемат условия, които са различни от изложените в 6.4.7.5, 6.4.8.4, 6.4.8.5 и от 6.4.8.8. до 6.4.8.15. В същото време, определените в 6.4.8.8 до 6.4.8.15 изисквания за опаковки от тип В(У), трябва да бъдат изпълнени, доколкото това е практически възможно.
- 6.4.9.2** По време на превоз може да се допусне периодично вентилиране на опаковките от Тип В(М), при условие че действията, предписани за вентилиране, са приемливи за съответните компетентни власти.
- 6.4.10 Изисквания за опаковки от Тип С**
- 6.4.10.1** Опаковките от Тип С трябва да бъдат така проектирани, че да отговарят на изискванията, посочени в 6.4.2 и 6.4.7.2 до 6.4.7.15, както и на предписанията от 6.4.10.2 до 6.4.10.4, с изключение на разпоредбите в 6.4.7.14 а), както и на изискванията, посочени от 6.4.8.2 до 6.4.8.5, от 6.4.8.9. до 6.4.8.15.
- 6.4.10.2** Опаковките трябва да бъдат разработени така, че да задоволяват критериите за оценка, предписани за изпитанията, посочени в 6.4.8.7 б) и в 6.4.8.11 след затваряне в среда, която се характеризира с топлопроводимост от $0,33 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$ и стационарна температура от 38°C. При началните условия за оценка се предполага, че евентуалната термоизолация на опаковката е непокътната, че товарът се намира при максимално нормално работно налягане и че температурата на околната среда е 38°C.
- 6.4.10.3** Опаковката трябва да бъде така проектирана, че ако е подложена, при максимално нормално работно налягане,
- а) на изпитанията, определени в 6.4.15, тя следва да ограничи загубата на радиоактивно съдържание до максимум 10^{-6} A_2 на час;
 - б) на поредицата от изпитания, посочени в 6.4.20.1, тя следва да отговори на следните изисквания:
 - (i) да запазва в достатъчна степен екраниращите си способности, за да се гарантира, че радиационното ниво на разстояние 1 m от повърхността на опаковката няма да надвиши 10 mSv/h , при максималното радиоактивно съдържание, което е проектирана да съдържа опаковката ;
 - (ii) да ограничава акумулираните загуби на радиоактивно съдържание в продължение на една седмица до не повече от 10 A_2 за криптон -85 и до не повече от A_2 - за всички останали радионуклеони.
- При радионуклидни смеси, се прилагат разпоредбите, посочени от 2.2.7.7.2.4 до 2.2.7.7.2.6, с изключение на това, че за криптон -85 може да се използва ефективна $\text{A}_2(i)$ стойност равна на 10 A_2 . При случаите, посочени по-горе в алинея а), оценката следва да отчита и ограничаването на външното замърсяване, предвидено в 4.1.9.1.2.
- 6.4.10.4** Опаковка за радиоактивно съдържание с активност по-голяма от 10^5 A_2 трябва да бъде така разработена, че ако е подложена на разширеното изпитване за потапяне във вода, описано в 6.4.18, да не възниква пробив в топлоизолационната обвивка.

6.4.11 Изисквания за опаковки, съдържащи саморазпадащи се материали

6.4.11.1 Саморазпадащият се материал следва да бъде превозван по такъв начин, че:

- a) Да поддържа подкритично ниво при нормални или аварийни условия на превоз. Необходимо е да се обърне специално внимание на следните непредвидени случаи:
- (i) проникване на вода в опаковката, или разлив на вода от опаковката;
 - (ii) загуба на ефективност на вградените абсорбери или забавители на неутрони;
 - (iii) разместване на съдържанието или в рамките на опаковката, или при загуба на съдържанието от опаковката;
 - (iv) намаляване на пространствата между опаковките, или вътре в тях;
 - (v) заливане на опаковките с вода или засипването им със сняг;
 - (vi) температурни колебания; и
- b) Да отговаря на изискванията:
- (i) описани в 6.4.7.2 за саморазпадащи се материали, съдържани в опаковките;
 - (ii) посочени някъде другаде в RID по отношение на радиоактивните свойства на материала; и
 - (iii) определени в 6.4.11.3 до 6.4.11.12, във връзка с изключенията, посочени в 6.4.11.2.

6.4.11.2 Саморазпадащите се материали, които отговарят на една от разпоредбите, изброени от (a) до (г) в настоящия параграф, се освобождават от изискването да бъдат превозвани в опаковки, които отговарят на 6.4.11.3 до 6.4.11.12, както и от другите изисквания на RID, които следва да бъдат прилагани за саморазпадащи се материали. За всяка пратка се допуска само един вид изключение.

- a) Ограничение по маса за всяка пратка, което е:

$$\frac{\text{Маса на уран - 235 - маса(g)}}{X} + \frac{\text{Маса на друг саморазпадащ се материал (g)}}{Y} < 1$$

където X и Y са граничните маси дефинирани в Таблица 6.4.11.2, при условие, че:

- (i) всяка отделна опаковка съдържа не повече от 15 g саморазпадащ се материал; при неопакван материал, това количествено ограничение се отнася за превозваната във или върху вагона пратка;
 - (ii) саморазпадащият се материал е във вид на разтвор или хомогенна водородна смес, при които съотношението на нуклидите на саморазпадащия се материал към водорода е по - малко от 5% маса; или
 - (iii) във всеки 10 литра обем на материала няма повече от 5 g разпадащ се материал.
- Нито берилия, нито деутерия, могат да бъдат в количества над 0,1% от масата на саморазпадащия се материал.
- b) Уран, обогатен с уран-235 до максимум 1% маса и с общо съдържание на плутоний и на уран-233, което не надвишава 1%, от масата на уран-235, при условие, че саморазпадащият се материал е разпределен абсолютно равномерно в материала. Освен това, ако уран-235 е във форма на метал, оксид или карбид, той не трябва да образува решетъчна структура.
- c) Течни разтвори на уранов нитрат обогатен с уран-235 до максимум 2% маса, с общо съдържание на плутоний и уран - 233, под 0,002 %, от масата на урана и при минимално атомно съотношение на азот към уран (N/U) равно на 2.
- d) Опаковки, всяка от които съдържа не повече от 1 kg обща плутониева маса, където не повече от 20 % маса могат да включват плутоний-239, плутоний-241 или комбинация от тези радионуклиди.

Таблица 6.4.11.2: Гранични стойности за маса на пратка за изключенията по отношение на изискванията за опаковки, съдържащи саморазпадащ се материал.

Самоизпадащ се материал	Маса (g) на саморазпадащ се материал, смесен с вещества със средна водородна плътност, по-малка от или равна на тази на водата	Маса (g) на саморазпадащ се материал, смесен с вещества със средна водородна плътност, по - голяма от тази на водата
Уран 235 (X)	400	290
Друг саморазпадащ се материал (Y)	250	180

- 6.4.11.3** Когато химичната форма или физичното състояние, изотопният състав, масата или концентрацията, коефициентът на забавяне, плътността, или геометричната конфигурация са неизвестни, оценяването, посочено от 6.4.11.7 до 6.4.11.12 трябва да се извърши, като се приеме, че всеки неизвестен параметър е със стойност, която отговаря на максимално размножаване на неутрони, съвместимо с известните условия и параметри на тези преценки.
- 6.4.11.4** При облъчено ядрено гориво, преценките, посочени от 6.4.11.7 до 6.4.11.12 трябва да се основават на изотопния състав, за който е доказано че отговаря на:
- а) Максималното размножение на неутрони по време на облъчването; или на
 - б) Консервативна оценка за размножението на неутроните при оценяването на опаковката. След облъчването но преди натоварване, следва да се извърши измерване за да се потвърди запазването на изотопния състав.
- 6.4.11.5** След като е била подложена на изпитанията описани в 6.4.15, опаковката трябва да предотвратява проникването в на 10-сантиметров куб в нея.
- 6.4.11.6** Опаковката трябва да е проектирана за диапазон на околната температура от -40°C до +38°C, освен ако компетентният орган определи други в удостоверението за годност на типовия модел на опаковката.
- 6.4.11.7** При опаковка разглеждани отделно трябва да се предполага, че вода може да проникне, или да изтече във, или от всички празни пространства на опаковката включително и празните вътрешни пространства на топлоизолационната обвивка. Ако обаче, конструкцията е съоръжена със специални приспособления за предотвратяване на проникване или изтичане на вода във, или от дадени празни пространства, дори и в резултат на субективна грешка, то може да се приеме, че тези пространства са непромокаеми. Споменатите специални приспособления трябва да включват следното:
- а) Многостепенни висококачествени водни бариери, всяка от които би останала водонепропусклива, ако опаковката е подложена на предписаните в 6.4.11.12 б) изпитания, при наличие на стриктен контрол на качеството на производство, поддръжка и ремонт на опаковките, както и на изпитания за контрол на херметичността на опаковката преди тя да бъде натоварена; или
 - б) При опаковки съдържащи само уранов хексафлуорид:
 - (i) Опаковки където, след провеждането на изпитанията предписани в 6.4.11.12 б) няма физически допир между вентила и другите компоненти на опаковката, освен при оригиналната му точка на закрепване и където вентилите остават херметически затворени след провеждане на предписаните в 6.4.17.3 изпитания; и
 - (ii) се поддържа високо ниво на качествен контрол при производството, поддръжката и ремонта на опаковките, както и при провеждане на изпитанията за проверка на херметичността на всяка една опаковка преди тя да бъде натоварена.
- 6.4.11.8** По отношение на изолационната система следва да се приеме плътно отразяване от воден слой с дебелина от най - малко 20 см или от подобно по - голямо отражение, което може допълнително да се осигури от обгръщащия материал на опаковката. Ако, обаче, се докаже, че изолационната система остава във вътрешността на опаковката след провеждане на изпитанията предписани в 6.4.11.12 б), може да се приеме плътно отражение на опаковката с най - малко 20 сантиметров слой вода в 6.4.11.9 с).
- 6.4.11.9** Опаковката трябва да бъде с подкритично ниво при условията, посочени в 6.4.11.7 и 6.4.11.8, както и при условия, при които състоянието на опаковката води до максимално размножение на неутрони, съвместимо с:
- а) нормални условия на превоз (безавариен);
 - б) определените в 6.4.11.11 б) изпитания;
 - с) определените в 6.4.11.12 б) изпитания.
- 6.4.11.10** (Запазено)
- 6.4.11.11** При нормални условия на превоз трябва да се изведе число "N", така че петкратното "N" да бъде подкритично за конструкцията и състоянието на опаковката, които водят до максимално размножение на неутрони, съвместимо със следните условия:
- а) между опаковките не трябва да има нищо и конструкцията на опаковката трябва да е обгърната от всички страни с най-малко 20-сантиметров воден слой и
 - б) състоянието на опаковките е такова, което би било преценено или доказано, ако опаковките биха били подложени на изпитанията, посочени в 6.4.15.

6.4.11.12 При аварийни условия на превоз трябва да се изведе числото "N", така, че двукратното "N" да бъде подкритично за конструкцията и състоянието на опаковката, които водят до максимално размножение на неутрони, съвместимо със следните условия:

- a) наличие на забавяне чрез водороден материал между опаковките и конструкцията на опаковките е обгърната от всички страни с най-малко 20 сантиметров слой вода в качеството на отразител; и
- b) изпитанията, посочени в 6.4.15 са последвани от изисквани изпитания, посочени по-долу, които са най-стриктно ограничаващи:
 - (i) изпитанията определени в 6.4.17.2 b) и, било в 6.4.17.2 c) - за опаковки с маса до 500 кг и обща плътност не по-голяма от 1 000 кг/м³, във връзка с външните размери, било в 6.4.17.2 a) - за всички останали опаковки; последвани от изпитанията, посочени в 6.4.17.3 и накрая, с изпитанията изброени от 6.4.19.1 до 6.4.19.3; или
 - (ii) изпитанието определено в 6.4.17.4.
- c) когато след провеждане на изпитванията определени в 6.4.11.12 b) някаква част от саморазпадащият се материал изтече от топлоизолационната обвивка, трябва да се приеме, че саморазпадащият се материал изтича от всяка една опаковка от редицата и целият саморазпадащ се материал е разположен по такава конфигурация и начин на забавяне, които водят до максимално размножение на неутрони, с плътно отражение от най-малко 20-сантиметров воден слой.

6.4.12 Изпитателни процедури и доказване на съответствие

6.4.12.1 Доказването на съответствие със стандартите за технически показатели, изброени 2.2.7.3.3, 2.2.7.3.4, 2.2.7.4.1 и 6.4.2 до 6.4.11 трябва да се постигне чрез който и да е от изброените по-долу методи, или с комбинация от тях:

- a) провеждане на изпитвания с мостри от FAS-III материал, или специална форма на радиоактивен материал, или с прототип, или с образец на опаковките, при които съдържанието на образца или изпитваната опаковка трябва да симулира, възможно най-добре очакваните качества на радиоактивното съдържание, а подложените на изпитание образци или опаковки трябва да са в състояние на готовност за превоз;
- b) справка с предишни задоволителни доказателства от достатъчно сравнимо естество;
- c) провеждане на изпитания върху модели с подходящ мащаб, включващи характерните елементи на разглежданото изделие, когато инженерният опит е показал, че резултатите от подобни изпитания могат да бъдат използвани за предназначението на опаковката. При използване на модел от този вид трябва да се отчете необходимостта от осъвременяване на някои параметри на изпитанието, като например диаметъра на проникващото средство или силата на налягане;
- d) изчисление или разумна аргументация, когато е общоприето, че изчислителните процедури и параметри са надеждни или консервативни.

6.4.12.2 След изпитание на мострата, прототипа или образца на изпитание, трябва да се използват подходящи методи за оценка, които да потвърдят изпълнението на изискванията за изпитателни процедури, в съответствие с техническите показатели и приемните стандарти, които са предписани в 2.2.7.3.3, 2.2.7.3.4, 2.2.7.4.1 и 6.4.2 до 6.4.11.

6.4.12.3 Преди подлагането им на изпитания, всички мостри трябва да бъдат проверени за да се определят и отбележат евентуални грешки или повреди и по-специално:

- a) Отклонения от проектните характеристики на прототипа;
- b) Производствени дефекти;
- c) Корозия или друга повреда;
- d) Промяна на техническите характеристики;

Топлоизолационната обвивка на опаковката трябва да е ясно определена. Външните части на мострата трябва да са точно дефинирани така, че всяка част от такава мостра да може да бъде лесно и недвусмислено указана.

6.4.13 Изпитване на цялостта и екраниращата способност на вместителната система и оценка на критичната безопасност

След всяко от необходимите изпитвания, посочени от 6.4.15 до 6.4.21:

- a) Пропуските и повредите трябва да бъдат определени и протоколирани;
- b) По отношение на подложената на изпитание опаковка - трябва да се определи дали цялостта и екраниращите способности на вместителната система са съхранени до степента, изисквана в разпоредбите от 6.4.2 до 6.4.11 за този вид опаковка ; и

с) По отношение на опаковките съдържащи саморазпадащ се материал - трябва да се определи дали хипотезите и условията за оценяване, изложени от 6.4.11.1 до 6.4.11.12 са валидни за една, или повече опаковки.

6.4.14 Изпитателна площадка за изпитания на удар

Площадката за изпитания на удар - определена в 2.2.7.4.5 а), 6.4.15.6, 6.4.16 а) и 6.4.17.2, трябва да бъде с плоска и хоризонтална повърхност така, че при повишаване на нейната устойчивост по отношение на изместване или на деформация при сблъсък с образец, повредите, нанесени на изпитвания модел да не се увеличат значително.

6.4.15 Изпитания за доказване на издръжливост при нормални условия на превоз

6.4.15.1 Това са: изпитване с воден душ, изпитване на удар при свободно падане, изпитание за натрупване на товари по височина и изпитание за проникване. Типовите модели на опаковките трябва първо да бъдат подложени на изпитването с воден душ и след това - на изпитание на удар при свободно падане, изпитание за натрупване на товари по височина и изпитание за проникване. При всички изпитания може да се използва един и същ образец, при условие, че са спазени условията, посочени в 6.4.15.2.

6.4.15.2 Интервалът от края на изпитанието с воден душ до следващото изпитание трябва да бъде такъв, че водата да е проникнала максимално в образца, без външната му обвивка да е изсъхнала в по-голямата си част. Счита се - освен ако не е доказано друго - че този срок е около 2 часа, ако водната струя идва от четири посоки едновременно.

6.4.15.3 Изпитване с воден душ: Моделът трябва да бъде подложен на изпитание с воден душ, който симулира излагане на дъжд от около 5 cm на час в продължение на най-малко един час.

6.4.15.4 Изпитване на удар при свободно падане: Моделът трябва да падне върху изпитателната площадка така, че елементите, чиято надеждност се изпитва, да понесат максимални увреждания.

а) височината на свободното падане, измерена между най-ниската точка на образца и горната повърхност на изпитателната площадка не трябва да е по-ниска от разстоянието, посочено в Таблица 6.4.15.4. за съответната маса. Изпитателната площадка трябва да отговаря на изискванията, определени в 6.4.14;

б) при правоъгълните опаковки от фиброкартон или дърво с маса под 50 kg - един отделен модел трябва да бъде подложен на свободно падане върху всеки от ъглите си от височина, равна на 0,3 m;

с) при цилиндричните опаковки от фиброкартон с маса под 100 kg - един отделен модел трябва да бъде подложен на свободно падане върху всяка страна на ръбовете си от височина , равна на 0,3 m.

Таблица 6.4.15.4. Височина на свободното падане при изпитване на издръжливост на опаковките при нормални условия на превоз

Маса на опаковката (в kg)		Височина на свободното падане (в метри)
Маса на опаковката < 5 000		1,2
5 000 I	Маса на опаковката < 10 000	0,9
10 000 I	Маса на опаковката < 15 000	0,6
15 000 I	Маса на опаковката	0,3

6.4.15.5 Изпитание за натрупване на товари по височина: Освен ако формата на опаковката не дава възможност за извършване на подреждането на товарите по височина, изпитваният образец трябва да бъде подложен на компресиращо натоварване в продължение на 24 часа, равно или по-голямо от следните стойности:

а) натоварване, равно на петкратно увеличената маса на действителната опаковка; и

б) натоварване, равно на произведението от 13 kPa и площта на вертикалната конструкция на опаковката.

Натоварването трябва да бъде приложено равномерно върху две противоположни страни на опаковката, едната от която следва да бъде основата или дъното, върху които лежи обикновено опаковката.

- 6.4.15.6** Изпитание за проникване: Моделът трябва да бъде поставен върху твърда, плоска и хоризонтална повърхност, чието изместване при осъществяване на изпитанието следва да е незначително:
(а) трябва да се пусне лост с диаметър 3,2 cm, с полусферичен край и маса 6 kg, като падането му се насочи вертикално по неговата надлъжна ос към центъра на най-слабата част на модела, така че ако проникне достатъчно в него, да удари вместителната система. При провеждане на изпитанието лостът не следва да получи значителна деформация.
(б) височината на свободното падане на лоста, измерена от долния му край до предвидената точка на съприкосновение върху външната повърхност на образца, трябва да е 1 m.
- 6.4.16** **Допълнителни изпитания за опаковки от тип А, предназначени за течности и газове**
Един, или няколко отделни модели, трябва да бъдат подложени на всяко от описаните по-долу изпитания, освен ако не се докаже, че за въпросния модел едно изпитание е по-тежко от друго. В този случай, даденият образец може да бъде подложен на по-тежкото изпитание.
а) изпитание за удар при свободно падане : образецът трябва да падне върху изпитателната площадка така, че да получи максимални повреди на вместителната система. Височината на свободното падане, измерена от най-ниската точка на образца до горната повърхност на изпитателната площадка трябва да бъде равна на 9 m. Изпитателната площадка трябва да отговаря на изискванията, посочени в 6.4.14;
б) изпитание за проникване: образецът трябва да бъде подложен на изпитанието, описано в 6.4.15.6, с изключение на това, че височината на свободното падане трябва да бъде не 1 m, както се предвижда в 6.4.15.6. б), а 1,7 m.
- 6.4.17** **Изпитания за доказване на издръжливост при аварийни условия на превоз**
- 6.4.17.1** Моделът на опаковката трябва да бъде подложен на общото въздействие на изпитанията, посочени в 6.4.17.2 и 6.4.17.3 - в същата последователност. След провеждането на тези изпитания, въпросният модел, или друг избран модел трябва да бъдат подложени на изпитание за потапяне във вода, описано в 6.4.17.4 и евентуално, на изпитанието посочено в 6.4.18.
- 6.4.17.2** Механично изпитание: то се състои от три отделни изпитания на удар при свободно падане. Всеки образец трябва да бъде подложен на съответното свободно падане, описано в 6.4.8.7, или в 6.4.11.12. Последователността, при която моделът е подложен на удар при свободно падане трябва да е такава, че при завършване на механичното изпитание опаковката трябва да е получила такива повреди, които биха довели до максималното ѝ повреждане при последващото температурно изпитание:
а) при свободно падане I - образецът трябва да падне върху изпитателната площадка така, че да получи максимално увреждане, като височината на свободното падане, измерена от най-ниската точка на мострата до горната повърхност на изпитателната площадка трябва да е равна на 9 m. Изпитателната площадка трябва да отговаря на изискванията, посочени в 6.4.14.
б) при свободно падане II - образецът трябва да падне върху лост, закрепен неподвижно перпендикулярно на изпитателната площадка така, че да получи максимално увреждане. Височината на свободното падане, измерена между предвидената точка на съприкосновение на модела и горната повърхност на лоста, трябва да е равна на 1 m. Самият лост следва да е изработен от плътна мека стомана с концентрично сечение с диаметър, равен на $15\text{ cm} \pm 0,5\text{ cm}$ и дължина от 20 cm, освен ако използването на по-дълъг лост би причинило по-големи увреждания: в такъв случай трябва да се използва лост с достатъчна дължина, който да причини максимална повреда. Горният край на лоста трябва да е плосък и хоризонтален, като ръбовете му трябва да са заоблени с радиус не по-голям от 6 mm. Изпитателната площадка, на която е монтиран лоста, трябва да е съобразена с изискванията, посочени в 6.4.14.
в) при свободно падане III - образецът трябва да бъде подложен на изпитване за динамично разрушаване, при което моделът се поставя на изпитателната площадка така, че в него да възникнат максимални увреждания, причинени от свободното падане на 500 kg маса върху опаковката от 9 m височина. Масата трябва да представлява плътна плоча от мека стомана с размери 1 m на 1 m, която следва да падне в хоризонтално положение. Височината на свободното падане трябва да бъде измерена от долната страна на плочата до най-високата страна на опаковката. Изпитателната площадка, върху която е разположен образецът, трябва да отговаря на изискванията, посочени в 6.4.14.
- 6.4.17.3** Термично изпитание: моделът трябва да се намира в температурно равновесие при температура на околната среда, равна на 38°C , като е подложен на условия на излагане на слънчево облъчване равни на тези, посочени в Таблица 6.4.8.5 и теоретично максимален процент на генерирана топлина във вътрешността на опаковката, получена от радиоактивното съдържание. Всеки един от тези параметри може да има различна стойност преди и след изпитанието, при условие че това бъде отчетено при по-нататъшната преценка на реакцията на опаковката.

Термичното изпитание включва:

- а) излагане на изпитвания модел в продължение на 30 минути на топлинна околна среда, предоставяща термичен поток, който е най-малко еквивалентен на този, получен при изгарянето на смес от въглеродородно гориво и въздух при удовлетворителни условия на околната среда, при които се получава среден коефициент на пламъчна емисия, равен на 0,9 и средна температура от най-малко 800°C, която обгръща изцяло образеца с коефициент на повърхностна абсорбция равен на 0,8 или с такава стойност, за която може да се докаже, че притежава опаковката, в случай, че е подложена на горепосочения огън. След това изпитание следва:
- б) излагане на изпитвания модел на температура на околната среда равна на 38°C, с условия на излагане на слънчево облъчване като тези, посочени в Таблица 6.4.8.5 и теоретично максимален процент на генерирана топлина във вътрешността на опаковката, получена от радиоактивното съдържание в продължение на достатъчен период от време, който да осигури състояние, при което температурите във вътрешността на опаковката се понижат и/или се доближат до началните условия на равновесно състояние. Всеки един от тези параметри може да има различна стойност след спиране на процеса на загряване, при условие, това бъде отчетено при по-нататъшната преценка на реакцията на опаковката.

По време на изпитанието и след него моделът не трябва да бъде охлаждан изкуствено; всяко изгаряне на материали от мострата трябва да се остави да протече по естествен път.

6.4.17.4 Изпитание на потапяне под вода: образецът трябва да бъде потопен във воден слой с минимална дълбочина от 15 m в продължение най-малко на 8 часа, в положение, което би довело до максимално увреждане. Що се отнася до отчитането, то следва да се каже, че външно манометрично налягане от най-малко 150 kPa може да се счита за приемливо.

6.4.18 Разширено изпитание на потапяне във вода за опаковки от тип В(U), от тип В(M) и от тип С, съдържащи повече от $10^5 A_2$

Разширено изпитание за потапяне под вода: Мострата трябва да бъде потопена във воден слой на дълбочина най-малко 200 m, в продължение най-малко на 1 час. По отношение на преценката може да се приеме, че външно манометрично налягане от 2 МРа отговаря на тези условия.

6.4.19 Изпитание за херметичност на опаковки, съдържащи саморазпадащ се материал

6.4.19.1 От това изпитание се освобождават опаковките, при които се допуска възможността за просмукване, или изтичане на вода до степен, която води до по-голяма реактивност, в светлината на разпоредбите от 6.4.11.7 до 6.4.11.12.

6.4.19.2 Преди да бъде подложен на изпитанието за херметичност, описано по-долу, моделът трябва да премине изпитанието, посочено в 6.4.17.2. б), след това, или изпитанието, посочено в алинея а), или изпитанието, определено в 6.4.17.2. с), в съответствие с изискванията в 6.4.11.12. Накрая опаковката следва да премине успешно изпитанието, описано в 6.4.17.3.

6.4.19.3 Изпитваният образец трябва да бъде потопен под воден слой, който да е най-малко на 0,9 m над него, за период от време равен най-малко на 8 часа, в положение, което би могло да доведе до максимално проникване на вода.

6.4.20 Изпитания за опаковки от тип С

6.4.20.1 Изпитваните образци трябва да бъдат подложени на кумулативните ефекти от посочените по-долу изпитания, в следната последователност :

- а) изпитанията, посочени в 6.4.17.2 а) и с), в 6.4.20.2 и в 6.4.20.3; и
- б) изпитанието, посочено в 6.4.20.4.

За всяко от последователните изпитания а) и б) могат да бъдат използвани различни образци.

6.4.20.2 Изпитание за проникване/разкъсване: изпитваният образец трябва да бъде подложен на разрушително въздействие, причинено от лост от плътна мека стомана. Ориентацията на лоста спрямо повърхността на модела трябва да бъде така избрана, че след края на серията от изпитания, посочени в 6.4.20.1 а), образецът да е получил максимални повреди.

- а) изпитваният образец, който представлява опаковка с маса под 250 kg, е поставен върху изпитателна площадка и е подложен на удар вследствие на свободното падане на лост с маса от 250 kg от височина 3 m. При това изпитание, лостът представлява цилиндър с диаметър от 20 cm, като горният му край, който следва да удари модела, е във вид на пресечен конус с височина от 30 cm и диаметър на върха - 2,5 cm. Изпитателната площадка трябва да отговаря на изискванията, посочени в 6.4.14;

6.4-12

b) при опаковки с маса равна или надвишаваща 250 kg, лостът трябва да бъде закрепен перпендикулярно върху изпитателната площадка и моделът да падне върху него. Височината на свободното падане от набелязаната точка на съприкосновение на модела и горната повърхност на лоста, трябва да е равна на 3 m. При това изпитание, лостът има същия вид и размери като посочените в т. а) по-горе с тази разлика, че неговата дължина и маса трябва да са такива, че да причинят максимална повреда на изпитвания образец. Изпитателната площадка, върху която следва да бъде поставен лоста, трябва да отговаря на изискванията, посочени в 6.4.14.

6.4.20.3 Температурно изпитание: условията на изпитанията трябва да са същите като описаните в 6.4.17.3, само че продължителността на излагане на модела на термична околна среда трябва да бъде с продължителност от 60 минути.

6.4.20.4 Изпитание на удар: изпитваният образец трябва да падне върху изпитателната площадка със скорост от най-малко 90 m/s така, че в нея да възникнат максимални повреди. Изпитателната площадка трябва да отговаря на изискванията, посочени в 6.4.14.

6.4.21 Изпитание за опаковки, проектирани да съдържат уранов хексафлуорид

6.4.21.1 Прототипи, които съдържат, или симулират опаковки, проектирани да съдържат 0,1 kg или повече уранов хексафлуорид, трябва да бъдат хидравлично изпитани при вътрешно налягане най-малко 1,4 МРа. Когато обаче изпитателното налягане е под 2,8 МРа, моделът следва да бъде предмет на многостранно споразумение. При опаковките, подложени на ново изпитание, може да бъде приложен всеки друг еквивалентен неразрушителен метод, без да се изключва възможността за многостранно споразумение.

6.4.21.2 а) всяка произведена опаковка и нейното експлоатационно и конструктивно оборудване трябва да бъдат подложени на първоначално изпитание преди пускането им в експлоатация, както и на периодични проверки - заедно, или поотделно. Тези проверки трябва да бъдат извършвани и удостоверявани в сътрудничество с компетентния орган.

b) изпитанието, осъществено преди пускането на модела в експлоатация, трябва да включва проверка на проектите характеристики, проверка за якост, изпитание за херметичност, за водна вместимост и проверка на удовлетворителното действие на експлоатационното оборудване.

c) периодичните проверки се състоят от визуален оглед, структурни изпитания, изпитание за херметичност и проверка на удовлетворителното действие на експлоатационното оборудване. Периодичните проверки следва да бъдат с интервал от максимум 5 години. Опаковките, които не са били проверявани в рамките на този петгодишен период, трябва да бъдат подложени на проверка преди превода, в съответствие с програма, одобрена от компетентните органи. Те не трябва да бъдат повторно напълнени преди приключване на пълната програма за периодични проверки.

d) проверката на проектите характеристики трябва да докаже, че те са съобразени със спецификациите на конструктивния типов модел и с производствената програма.

e) по отношение на периодичните проверки може да се приложи и друга еквивалентна изпитателна процедура, одобрена от компетентните органи.

f) водната вместимост на опаковките трябва да се установи с точност $\pm 0.25\%$ при еталонна температура от 15°C. Обемът на опаковката трябва да бъде изписан на табелка, която е описана в 6.4.21.8.

6.4.21.3 Към всяка опаковка на лесно достъпно място трябва да бъде здраво прикрепена табелка от некорозиращ метал. Начинът на прикрепване на табелката не трябва да нарушава целостта и здравината на опаковката. На табелката, чрез шамповане, или друг еквивалентен метод, трябва да бъдат маркирани най-малко следните подробни данни:

- Номер на удостоверението за одобрение;
- Сериен номер на производителя;
- Максимално работно налягане (манометрично налягане);
- Изпитателно налягане (манометрично налягане);
- Съдържание: уранов хексафлуорид;
- Вместимост в литри;
- Максимално допустима запълваща маса от уранов хексафлуорид;
- Маса на тарата;
- Дата (месец, година) на първоначалната проверка и на последната периодична проверка;
- Щемпел на експерта който е провел изпитанията.

6.4.22 Одобряване на конструкции и материали за опаковки

- 6.4.22.1** Одобряването на конструкциите за опаковки, съдържащи 0.1 kg или повече уранов хексафлуорид изисква:
- а) всяка конструкция, която отговаря на изискванията на 6.4.6.4, да получи многостранно одобрение;
 - б) след 31 декември 2003 г. всеки модел, който отговаря на изискванията, посочени от 6.4.6.1 до 6.4.6.3, трябва да получи едностранно одобрение от страна на компетентния орган на държавата в която е разработена конструкцията.
- 6.4.22.2** Всички модели на опаковки от тип В(U) и тип С трябва да получат едностранно одобрение, със следните изключения:
- а) моделите на опаковки, които съдържат саморазпадащи се вещества, обект и на предписанията, изложени в 6.4.22.4, 6.4.23.7 и 5.1.5.3.1. - те трябва да получат многостранно одобрение; и
 - б) моделите на опаковки от тип В(U) за радиоактивен материал с ниско разсейване - те също трябва да получат многостранно одобрение.
- 6.4.22.3** Всички модели на опаковки от тип В(M), включително и тези за разпадащи се материали, които също са и обект на изискванията в 6.4.22.4, 6.4.23.7 и 5.1.5.3.1, както и тези за радиоактивен материал с ниско разсейване, трябва да получат многостранно одобрение.
- 6.4.22.4** Всяка конструкция на опаковка за саморазпадащи се материали, която не е изключена от изискванията, посочени в 6.4.11.2 и изрично приложими за опаковки, съдържащи саморазпадащи се материали, трябва да бъде предмет на многостранно одобрение.
- 6.4.22.5** Моделите, използвани за специална форма на радиоактивен материал, трябва да получат едностранно одобрение. Моделите, използвани за радиоактивен материал с ниско разсейване, трябва да бъдат предмет на многостранно одобрение (виж също 6.4.23.8).
- 6.4.22.6** Всеки модел на опаковка, разработен в държава-членка на COTIF, който изисква едностранно одобрение, трябва да бъде одобрен от компетентните власти на тази държава; ако държавата, разработила модела на опаковката не е членка на COTIF, превозът е възможен при условие, че:
- а) Тази държава е издала удостоверение, заверено от компетентните власти на първата държава-членка на COTIF, за която е предназначена пратката. Удостоверението следва да потвърждава, че опаковката отговаря на техническите изисквания на RID.
 - б) В случай, че няма представено удостоверение за годност и одобрение на модела на опаковката, то този модел следва да бъде одобрен от компетентните власти на първата държава-членка на COTIF, за която е предназначена пратката.
- 6.4.22.7** По отношение на моделите, които са одобрени в съответствие с предходните разпоредби, виж 1.6.5.
- 6.4.23 Заявки за одобрения за превоз на радиоактивни вещества**
- 6.4.23.1** (Запазено)
- 6.4.23.2** Заявката за одобрение на една пратка трябва да включва:
- а) Периодът от време, отнасящ се до пратката, за който се изисква одобрение;
 - б) Действителното радиоактивно съдържание, предвидените способности за превоз, типът на вагона и вероятният, или предвиденият маршрут; и
 - с) Подробни данни за начина, по който ще бъдат изпълнени предвидените предпазни мерки и специалните административни и оперативни действия, описани в удостоверенията за годност на конструкцията на опаковката, издадени съгласно 5.1.5.3.1.
- 6.4.23.3** Заявката за одобрение на пратка, подлежаща на специален режим, трябва да включва пълната информация, необходима за да се увери компетентният орган, че общото ниво на безопасност при превоз е най-малко еквивалентно на това, което би било осигурено в случай, че са изпълнени всички приложими изисквания на RID. Заявката трябва да включва и:
- а) Описание на причините и мотивите, поради които пратката не може да отговаря напълно на предписанията на RID; и
 - б) Описание на всички специални предпазни мерки или специални административни и оперативни действия, които ще бъдат приложени по време на превоза, за да компенсират това несъответствие с изискванията на RID.
- 6.4.23.4** Заявката за одобрение на опаковки от тип В(U) или от тип С следва да съдържа следното:
- а) Подробно описание на предвиденото радиоактивно съдържание с данни за неговото физично и химично състояние, както и за естеството на излъчваната радиация;

- b) Подробно описание на конструкцията на опаковката, включително пълни инженерни чертежи, опис на материалите и производствените методи.
- c) Описание на проведените изпитания и на резултатите от тях, или доказателствен материал основан на изчисления, или други доказателства за това, че конструкцията на опаковката е задоволителна и отговаря на приложимите изисквания;
- d) Предлагащите инструкции за работа и поддръжка на опаковката;
- e) Когато опаковката е проектирана за максимално работно налягане над 100 kPa (манометрично), спецификация на производствените материали на вместителната система, какви образци трябва да се вземат и какви изпитания да се проведат;
- f) Когато предвиденото радиоактивно съдържание е облъчено гориво, описание и аргументация за всяка хипотеза, при анализа на надеждността по отношение на характеристиките на горивото, както и - по отношение на облъченото гориво със свойства на делене - описание на всички евентуални мерки, които следва да бъдат осъществени преди експедиция на товара, в съответствие с в 6.4.11.4 b);
- g) Всички специални разпоредби за поддръждането на товари, необходими за осигуряване на безопасно разсейване на топлина от опаковката, във връзка с различните способи на превоз, които ще бъдат използвани, както и типа на вагона, или на контейнера;
- h) Подлежаща на възпроизвеждане илюстрация, не по-голяма от 21 см x 30 см, показваща направата на опаковката; и
- i) Описание на приложимата програма за гарантирано качество, в съответствие с 1.7.3.

6.4.23.5 Освен общите сведения, изисквани в съответствие с 6.4.23.4. за одобрението на конструкция на опаковка от Тип В (U), заявката за одобрение на модел на опаковка от тип В(М) трябва да включва:

- a) Списък на изискванията, посочени в 6.4.7.5, 6.4.8.4, 6.4.8.5 и 6.4.8.8 до 6.4.8.15, на които опаковката не съответства.

- b) Всички допълнителни действия, които следва да бъдат предписани и изпълнени по време на превоза, независимо от това, че не са предвидени в RID, тъй като са необходими за осигуряване на безопасността на опаковката, или за компенсиране на описаните в (a) по-горе недостатъци;
- c) Декларация за всички ограничения относно режима на превоз и специалните начини на товарене, превоз, разтоварване или обработка;
- d) Диапазонът на условията на околната среда (температура, слънчево облъчване), които се очакват по време на превоз и които са отчетени при конструкцията на опаковката.

6.4.23.6 Заявката за одобряване на конструкции на опаковки съдържащи 0.1 kg, или повече, уранов хексафлуорид трябва да съдържа пълната информация, необходима за да се увери компетентния орган, че моделът отговаря на приложимите изисквания на 6.4.6.1, както и описание на приложимата програма за гарантирано качество, в съответствие с 1.7.3.

6.4.23.7 Заявка за одобряване на опаковка за саморазпадащи се материали трябва да включва пълната информация, необходима за да се увери компетентния орган, че моделът отговаря на изискванията, посочени в 6.4.11.1, както и описание на набелязаната програма за гарантирано качество, в съответствие с 1.7.3.

6.4.23.8 Заявката за одобряване на модели, използвани за специална форма на радиоактивен материал и конструкция за радиоактивен материал с ниско разсейване, трябва да включва:

- a) Подробно описание на радиоактивното вещество или, ако то е в капсула, на неговото съдържание. Трябва да се посочи по-специално както физичното, така и химичното му състояние;
- b) Подробно описание на модела на капсулата, която ще бъде използвана;
- c) Отчет за проведените изпитвания и получените резултати, или доказателствен материал основан на изчисления, за това че радиоактивният материал отговаря на стандартите за технически показатели, или друго доказателство, че специалната форма на радиоактивен материал, или радиоактивният материал с ниско разсейване отговарят на приложимите изисквания на RID;
- d) Описание на набелязаната програма за гарантирано качество, в съответствие с изискванията, посочени в 1.7.3;
- e) Всички предлагани действия, които трябва да бъдат извършени преди изпращане на пратка със специална форма на радиоактивен материал или с радиоактивен материал с ниско разсейване.

6.4.23.9 Всяко удостоверение за годност, издадено от компетентния орган трябва да има идентификационна маркировка. Идентификационната маркировка трябва да бъде със следният общ вид:

Отличителен знак на държавата / Номер / Обозначение на типа

- a) С изключение на разпоредбите, изложени в 6.4.23.10 b), отличителният знак на държавата¹⁾ се маркира с отделни букви, представляващи международното отличително съкращение на държавата, издала удостоверението, възприето за международния автомобилен трафик;
- b) Номерът трябва да бъде даден от компетентния орган; трябва да е единствен и специфичен за дадения модел или пратка. Идентификационната маркировка за одобрение на пратката следва да произтича от идентификационната маркировка за одобряване на конструкцията и да е недвусмислено обвързана с нея;
- c) За указване на видовете издавани удостоверения за годност трябва да се използват следните кодове за маркировка, в показаната последователност:
- | | |
|------|---|
| AF | Модел на опаковка от тип А за разпадащ се материал |
| B(U) | Модел на опаковка от тип B(U) [B(U)F ако е за разпадащ се материал] |
| B(M) | Модел на опаковка от тип B(M) [B(M)F ако е за разпадащ се материал] |
| C | Модел на опаковка от тип C [CF ако е за разпадащ се материал] |
| IF | Модел на промишлена опаковка за разпадащ се материал |
| S | Специална форма на радиоактивен материал |
| LD | Радиоактивен материал с ниско разсейване |
| T | Пратка |
| X | Специално споразумение |
- При модели на опаковки за не-разпадащ или разпадащ се уранов хексафлуорид, за които никой от горепосочените кодове не е приложим, трябва да се използват следните кодове обозначения:
- | | |
|------|-------------------------|
| N(U) | Едностранно одобрение; |
| N(M) | Многостранно одобрение; |
- d) В удостоверенията за годност на моделите на опаковки, и за одобрение на специална форма на радиоактивен материал, които са различни от удостоверенията, издадени в съответствие с условията на преходните разпоредби, посочени от 1.6.5.2. до 1.6.5.4., както и в удостоверенията за одобрение на радиоактивен материал с ниско разсейване, към кода на типа трябва да се добавят и символите "- 96".

6.4.23.10 Тези кодове за тип на опаковката трябва да се прилагат както следва:

- a) Всяко удостоверение и всяка опаковка трябва да имат правилната идентификационна маркировка състояща се от посочените в 6.4.23.9 a), b), c) и d), по-горе, символи. В същото време, при опаковките след втората наклонена черта следва да фигурират само обозначението на типа на модела и, евентуално, символа "- 96", т.е. символите "T" или "X" не трябва да фигурират в идентификационната маркировка на опаковката. Когато удостоверенията за годност на модела и за одобрение на пратката са обединени, не е необходимо да се дублират съответните кодове за тип на опаковката. Например:
- A/132/B(M)F-96: Модел на опаковка от тип B(M), одобрена за разпадащ се материал изискващ многостранно одобрение, на която компетентният орган на Австрия е дал номер на модела 132 (този номер трябва да се маркира както от двете страни на опаковката, така и в удостоверението за годност на модела на опаковката);
- A/132/B(M)F-96T: Одобрение за пратка, издадено за опаковка с положена описаната по-горе маркировка (да се маркира само в удостоверението);
- A/137/X Одобрение на специално споразумение, издадено от компетентния орган на Австрия, на което е даден номер 137 (да се маркира само на удостоверението);
- A/139/IF-96: Модел на промишлена опаковка за разпадащ се материал, одобрена от компетентния орган на Австрия, на който е даден номер 139 (да се маркира както от двете страни на опаковката, така и в удостоверението за годност на конструкцията на опаковката);
- A/145/N(U)-96: Модел на опаковка за разпадащ се уранов хексафлуорид, която е одобрена от компетентния орган на Австрия и на която е даден номер 145 (да се маркира както върху опаковката, така и в удостоверението за годност на модела на опаковката);
- b) Когато многостранното одобрение е във вид на ратификация в съответствие с 6.4.23.16, трябва да се използва само идентификационната маркировка на модела или на пратката, определена от държавата в която е разработена, или от която е изпратена опаковката. Когато многостранното одобрение се изразява в издаване на удостоверения от поредните държави, всяко удостоверение трябва да има подходяща идентификационна маркировка, като на опаковката с одобрения по този начин модел трябва да бъдат положени всички съответни идентификационни маркировки.

¹⁾ Виж Виенската конвенция за автомобилен транспорт (1968)

Например:

A/132/B(M)F-96 и CH/28/B(M)F-96 биха били идентификационни маркировки на опаковка, одобрена първоначално от Австрия и след това - с отделно удостоверение, от Швейцария. Другите обозначения трябва да бъдат изброени по същия начин върху опаковките;

- c) Ревизирането на едно удостоверение трябва да бъде посочено с включен в скоби символ след идентификационната маркировка. Например A132/B(M)F-96 (Rev.2) би указало, че това е второ ревизирано издание на австрийското удостоверение за годност на модела на опаковка; Маркировка от типа: A/132B(M)F-96 (Rev.0) би означавало, че това е оригиналното първо издание на австрийското удостоверение за годност на конструкция на опаковка. При първото издаване на едно удостоверение, поставеният в скоби символ е въпрос на избор, с други думи на мястото на "Rev.0" могат да бъдат използвани и думите "първо издание". Номерацията на съответното ревизирано издание може да бъде дадена единствено от държавата, издала първоначалното удостоверение за годност;
- d) В края на идентификационната маркировка могат да бъдат добавяни в скоби и други букви и цифри (наложени от съответни национални разпоредби): например A/132B(M)F-96(SP503);
- e) Не е необходимо да се променя идентификационната маркировка на опаковката при всяко ревизиране на удостоверението за годност. Подобна промяна трябва да се изисква само в случаите, когато преработването на удостоверението за годност на модела на опаковка включва промяна на кодовото обозначение на модела след втората наклонена черта.

6.4.23.11 Всяко удостоверение за одобрение, издадено от компетентния орган за специална форма на радиоактивен материал или за радиоактивен материал с ниско разсейване, трябва да включва следната информация:

- a) Тип на удостоверението;
- b) Идентификационно обозначение, дадено от компетентния орган;
- c) Дата на издаване и дата на изтичане на срока му;
- d) Списък на националните и международни нормативни документи, включително и изданието на АИЕА "Правилник за безопасен превоз на радиоактивни материали" в съответствие с който са одобрени специалната форма на радиоактивен материал или радиоактивния материал с ниско разсейване;
- e) Идентификация на специална форма на радиоактивен материал или на радиоактивен материал с ниско разсейване;
- f) Описание на специалната форма на радиоактивен материал или радиоактивния материал с ниско разсейване;
- g) Спецификации на модела, предназначен за специалната форма на радиоактивен материал или за радиоактивен материал с ниско разсейване, които могат да включват справки с чертежи;
- h) Описание на радиоактивното съдържание, което включва определение на неговите активни компоненти, както и - по възможност - физичната и химичната му форма;
- i) Спецификация на набелязаната програма за гарантирано качество, в съответствие с 1.7.3;
- j) Справка за информацията, предоставена от заявителя, относно специалните мерки, които следва да бъдат предприети преди изпращане на пратката;
- k) Отбелязване на името на заявителя, ако това се счита за необходимо от компетентния орган;
- l) Подпис и идентификация на длъжностното лице, издало удостоверението.

6.4.23.12 Всяко едно удостоверение за годност, издадено от компетентния орган за целите на специално споразумение, трябва да включва следната информация:

- a) Тип на удостоверението;
- b) Идентификационно обозначение, дадено от компетентния орган;
- c) Дата на издаване и дата на изтичане на срока му;
- d) Режим(и) на превоз;
- e) Евантуалните ограничения по отношение на режима на превоз, типа на вагона или на контейнера, както и необходимите инструкции за маршрута;
- f) Списък на националните и международни нормативни документи, включително и изданието на АИЕА "Правилник за безопасен превоз на радиоактивни материали" съгласно който е одобрено специалното споразумение;
- g) Следната декларация:
"Настоящото удостоверение не освобождава изпращача от спазване на всички изисквания на правителствата на която и да е държава, през или в чиято територия ще се превозва опаковката";
- h) Справка за удостоверения, издадени за други радиоактивни материали, за официални заверки от други компетентни власти, или допълнителни технически сведения, в зависимост от преценката на компетентния орган;

- i) Описание на опаковката с препратки към чертежите или спецификацията на модела. Ако компетентните власти преценят за необходимо, трябва да се представи и подлежаща на възпроизвеждане илюстрация, не по-голяма от 21 cm x 30 cm, която показва конструкцията на опаковката, заедно с кратко описание на опаковката и данни за производствените материали, брутната маса, външните размери и външен вид;
- j) Описание на разрешеното радиоактивно съдържание с данни за всички ограничения по отношение на радиоактивното съдържание, които, поради естеството на опаковката, могат да не са очевидни. Трябва да се посочат по-специално включва физичната и химичната форми, активните компоненти на материала (евентуално тази на различните изотопи), количество в грамове (за саморазпадащ се материал), както и дали това е специална форма на радиоактивен материал, или, евентуално, радиоактивни вещества с ниско разсейване;
- k) Освен това за опаковки, съдържащи саморазпадащ се материал:
 - (i) подробно описание на разрешеното радиоактивно съдържание;
 - (ii) стойността на индекса за критична безопасност;
 - (iii) справка с документацията, която показва степента на критичната безопасност на съдържанието;
 - (iv) всички специални свойства, въз основа на които при оценката на степента на критичност се приема отсъствието на вода от определени празни пространства;
 - (v) всяко допускане [основано на 6.4.11.4 b)] на промяна в размножението на неутрони, при оценката на степента на критичност, въз основа на данните от ефективното облъчване;
 - (vi) диапазон на температурата на околната среда за който е било одобрено специалното споразумение;
- l) Подробно изброяване на всякакви допълнителни предписани оперативни действия, необходими за подготовката, натоварването, превоза, разтоварването и обработката на пратката, включително и специални условия на поддръждане на опаковките за осигуряване на безопасно разсейване на топлината;
- m) Причини за специалното споразумение, ако това се счита за необходимо от компетентния орган;
- n) Описание на компенсиращите мерки, които произтичат от факта, че пратката е при условията на специално споразумение;
- o) Справка за данните, предоставени от заявителя, относно използването на опаковката, или специалните мерки, които следва да бъдат взети преди изпращането на товара;
- p) Декларация за условията на околната среда, възприети като даденост при проектирането на прототипа, ако тези условия не отговарят на посочените в 6.4.8.4, 6.4.8.5 и 6.4.8.15, в зависимост от случаите;
- q) Мерките, които следва да бъдат предприети при извънредна ситуация, считани за необходими от компетентния орган;
- г) Описание на приложимата програма за гарантирано качество, в съответствие с 1.7.3;
- s) Отбелязване на имената на заявителя и на превозвача, ако това се счита за необходимо от компетентния орган;
- t) Подпис и идентификация на длъжностното лице, издало удостоверението.

6.4.23.13 Всяко издадено от компетентния орган удостоверение за одобряване на пратка трябва да включва следната информация:

- a) Тип на удостоверението;
- b) Идентификационна маркировка(и) на компетентния орган;
- c) Дата на издаване и дата на изтичане на срока му;
- d) Списък на националните и международни нормативни документи, включително и изданието на АИЕА "Правилник за безопасен превоз на радиоактивни материали", съгласно който е одобрена пратката;
- e) Всякакви ограничения по отношение на режима на превоз, типът на вагона, или на контейнера, както и необходимите инструкции за маршрута;
- f) Следната декларация:
 "Настоящото удостоверение не освобождава изпращача от спазване на всички изисквания, приети от правителствените органи на която и да е държава, през или в която ще се превозва опаковката";
- g) Подробно изброяване на всякакви допълнителни предписани оперативни действия, необходими за подготовката, натоварването, превоза, разтоварването и обработката на пратката, включително и специални условия на поддръждане на опаковките за осигуряване на безопасно разсейване на топлината, или поддръжане на нивото на критична безопасност на съдържанието;
- h) Справка за информацията, предоставена от заявителя, отнасяща се до специалните мерки, които следва да бъдат предприети преди изпращането на пратката;

- i) Справка за приложеното удостоверение(я) за годност на конструкция;
- g) Описание на действителното радиоактивно съдържание с данни за всички ограничения, свързани с това съдържание, които могат да не са очевидни поради естеството на опаковката. То трябва да включва физичната и химична форма, всички активни компоненти (в това число и, евентуално, активността на различните изотопи), количество в грамове (за саморазпадащ се материал), както и дали това е специална форма на радиоактивен материал, или, ако това се изисква, радиоактивни вещества с ниско разсейване;
- k) Мерките, които следва да бъдат предприети при извънредна ситуация, считани за необходими от компетентния орган;
- l) Описание на приложимата програма за гарантирано качество, в съответствие с 1.7.3;
- m) Отбелязване на името на заявителя, ако това се счита за необходимо от компетентния орган;
- n) Подпис и идентификация на длъжностното лице, издало удостоверението.

6.4.23.14 Всяко удостоверение за годност на модел на опаковка, издадено от компетентния орган, трябва да включва:

- a) Тип на удостоверението;
- b) Идентификационна маркировка(и) на компетентния орган;
- c) Дата на издаване и дата на изтичане на срока му;
- d) Всякакви ограничения по отношение на режима на превоз
- e) Списък на националните и международни нормативни документи, включително и изданието на AIEA "Правилник за безопасен превоз на радиоактивни материали" съгласно който е одобрена пратката;
- f) Следната декларация:
"Настоящото удостоверение не освобождава изпращача от спазване на всички изисквания, приети от правителствените органи на която и да е държава, през или в която ще се превозва опаковката";
- g) Справка за удостоверенията, издадени за други радиоактивни материали, за официалните заверки от други компетентни органи, или за допълнителни технически сведения, в зависимост от преценката на компетентните власти;
- h) Декларация за одобряване на пратката, когато одобрението се изисква в съответствие с 5.1.5.2.2, ако декларацията се счита за необходима;
- i) Идентификация на опаковката;
- j) Описание на опаковката с препратки към чертежите или спецификацията на модела. Ако компетентните власти преценят за необходимо, трябва да се представи и подлежаща на възпроизвеждане илюстрация, не по-голяма от 21cm x 30 cm, която показва конструкцията на опаковката, заедно с кратко описание на опаковката и данни за производствените материали, brutната маса, външните размери и външен вид;
- k) Описание на модела, със справочни отправки към чертежите;
- l) Описание на действителното радиоактивно съдържание с данни за всички ограничения, свързани с това съдържание, които могат да не са очевидни поради естеството на опаковката. То трябва да включва физичната и химична форма, всички активни компоненти (в това число и, евентуално, активността на различните изотопи), количество в грамове (за саморазпадащ се материал), както и дали това е специална форма на радиоактивен материал, или, ако това се изисква, радиоактивни вещества с ниско разсейване;
- m) Освен това, по отношение на опаковките, съдържащи разпадащ се материал:
 - (i) подробно описание на разрешеното радиоактивно съдържание;
 - (ii) стойността на индекса за критична безопасност;
 - (iii) справка с документацията, която показва степента на критичната безопасност на съдържанието;
 - (iv) всички специални свойства, въз основа на които при оценката на степента на критичност се приема отсъствието на вода от определени празни пространства;
 - (v) всяка оценка [основана на 6.4.11.4 b)], която позволява да се допусне промяна в размножението на неутрони, при оценката на степента на критичност, въз основа на данните от ефективното облъчване;
 - (vi) диапазон на температурата на околната среда за който е било одобрено специалното споразумение;
- n) При опаковки от тип В(М): декларация уточняваща изискванията, посочени в 6.4.7.5, 6.4.8.4, 6.4.8.5 и 6.4.8.8 до 6.4.8.15, с които опаковката не съответства, както и всяка допълнителна информация, която би могла да бъде полезна за други компетентни органи;

- o) Подробно изброяване на всякакви допълнителни предписани оперативни действия, необходими за подготовката, натоварването, превоза, разтоварването и обработката на пратката, включително и специални условия на поддръждане на опаковките за осигуряване на безопасно разсейване на топлината;
- p) Справка за информацията, предоставена от заявителя, отнасяща се до специалните мерки, които следва да бъдат предприети преди изпращането на пратката;
- q) Декларация за условията на околната среда, възприети като хипотеза при проектирането на типовия модел, ако тези условия не отговарят на посочените в 6.4.8.4, 6.4.8.5 и 6.4.8.15, в зависимост от случаите;
- r) Описание на приложимата програма за гарантирано качество, в съответствие с 1.7.3;
- s) Мерките, които следва да бъдат предприети при извънредна ситуация, считани за необходими от компетентния орган;
- t) Отбелязване на имената на заявителя, ако това се счита за необходимо от компетентния орган;
- u) Име и подпис на длъжностното лице, издало удостоверение.

6.4.23.15 Компетентният орган трябва да бъде информиран за серийния номер на всяка опаковка, произведена в съответствие с одобрения от тях типов модел. Компетентният орган трябва да води регистър на тези серийни номера.

6.4.23.16 Многостранното одобрение може да се изрази чрез официална заверка на оригиналното удостоверение, издадено от компетентния орган на държавата където е разработена конструкцията или на държавата-експедитор. Тази официална заверка може да бъде под формата на джирисване на гърба на оригиналното удостоверение, или чрез издаването на отделно удостоверение за джирисване, на приложение, допълнение и др. от компетентния орган на държавата през или в чиято територия се извършва превоза на пратката.

Глава 6.5

Изисквания за конструкцията и изпитанията на големи контейнери за насипен товар (IBC)

6.5.1 Общи изисквания, за всички типови контейнери за насипен товар (IBC)

6.5.1.1 Обхват

6.5.1.1.1 Изискванията на настоящата Глава се прилагат за големи контейнери за насипен товар (IBC), чието използване за превоз на някои опасни товари е изрично разрешено, в съответствие с инструкциите за опаковки, посочени в Колона 10) на Таблица А от Глава 3.2. Контейнерите-цистерни, които отговарят съответно на изискванията на Глава 6.7, или Глава 6.8, не се считат за големи контейнери за насипен товар (IBC). Големите съдове за насипен товар (IBC), които отговарят на изискванията на настоящата Глава, не се считат за контейнери по смисъла на RID. Следователно, в настоящия текст при по отношение на големите съдове за насипен товар ще се използват само буквите IBC.

6.5.1.1.2 По изключение, компетентният орган може да допусне одобрение на IBC и на тяхното експлоатационно оборудване, независимо че не съответстват точно на описаните в настоящата Глава изисквания, тъй като представляват приемлива алтернатива. Освен това, като се съобрази с постиженията на научно-техническия прогрес, компетентният орган може да допусне прилагането на други решения, които предлагат най-малко еквивалентна сигурност по отношение на съвместимостта със свойствата на превозваните вещества и еквивалентна или добра устойчивост на удар, натоварване или пожар.

6.5.1.1.3 Конструкцията, оборудването, изпитанията, маркировката и използването на IBC трябва да се приемат от компетентния орган на държавата, където са одобрени тези IBC.

6.5.1.1.4 Производителите и дистрибуторите на IBC трябва да предоставят информация за процедурите, които трябва да бъдат спазени, описание на моделите и на размерите на затварящите устройства (в това число и изискваните съединения или шевове), както и на всеки друг необходим елемент, за да могат готовите за превоз IBC да издържат успешно изпитанията, посочени в настоящата Глава.

6.5.1.2 (Запазено)

6.5.1.3 (Запазено)

6.5.1.4 Обозначителна кодова система за отделните типове IBC

6.5.1.4.1 Кодът трябва да се състои от две арабски цифри, в съответствие с посоченото в а) по-долу, последвани от една или повече главни букви, които съответстват на материалите от списък б), последвани - при необходимост - от арабски цифри в отделен раздел, указващи категорията на IBC.

Вид	Твърди вещества с пълнене, или изпразване		Течности
	Гравитачно	Под налягане по-голямо от 10 kPa (bar)	
Твърди Гъвкави	11 13	21 -	31 -

б) Материали

- A. Стомана (всички видове и повърхностни обработки);
- B. Алюминий;
- C. Естествено дървен материал;
- D. Шперплат;
- F. Преработена дървесина
- G. Фиброкартон;
- H. Пластмасов материал;
- L. Текстил;
- M. Многослойна хартия;
- N. Метал (различен от стомана и алуминий).

6.5.1.4.2 При съставни IBC, на втората позиция на кода трябва да бъдат последователно изписани две главни латински букви. Първата трябва да указва материала във вътрешния съд, а втората е за материала на външната опаковка на IBC:

6.5.1.4.3 Определени са следните кодови обозначения за IBC:

Материал	Категория	Код	Подраздел
Метал			
A. Стомана	За твърди вещества, напълнени или изпразнени гравитачно За твърди вещества, напълнени или изпразнени под налягане За течности	11A 21A 31A	6.5.3.1
B. Алуминий	За твърди вещества, напълнени или изпразнени гравитачно За твърди вещества, напълнени или изпразнени под налягане За течности	11B 21B 31B	
N. Метал, различен от стомана и алуминий	За твърди вещества, напълнени или изпразнени гравитачно За твърди вещества, напълнени или изпразнени под налягане За течности	11N 21N 31N	
Гъвкави			
H. Пластмаси	Тъкани от пластмаса без вътрешно покритие или подплата Тъкани от пластмаса, с вътрешно покритие Тъкани от пластмаса с вътрешна подплата Тъкани от пластмаса с вътрешно покритие и подплата Пластмасово фолио	13H1 13H2 13H3 13H4 13H5	6.5.3.2
L. Текстил	Без вътрешно покритие или подплата С вътрешно покритие С подплата С вътрешно покритие и подплата	13L1 13L2 13L3 13L4	
M. Хартия	Многопластова Многопластова, водоустойчива	13M1 13M2	
H. Плътна пластмаса	За твърди вещества напълнени или изпразнени гравитачно, снабдени с конструктивно оборудване	11H1	6.5.3.3.
H. Плътна пластмаса	За твърди вещества напълнени или изпразнени гравитачно, уравновесени За твърди вещества, напълнени или изпразнени под налягане, снабдени с конструктивно оборудване За твърди вещества, напълнени или изпразнени под налягане, уравновесени За течности, снабдени с конструктивно оборудване За течности, уравновесени	11H2 21H1 21H2 31H1 31H2	6.5.3.3.
HZ. Съставни с вътрешен пластмасов съд ^{*)}	За твърди вещества, напълнени или изпразнени гравитачно, с вътрешни съдове от плътна пластмаса За твърди вещества, напълнени или изпразнени гравитачно, с вътрешни съдове от гъвкава пластмаса За твърди вещества, напълнени или изпразнени под налягане, с вътрешни съдове от плътна пластмаса За твърди вещества, напълнени или изпразнени под налягане, с вътрешни съдове от гъвкава пластмаса За течности, с вътрешни съдове от плътна пластмаса За течности, с вътрешни съдове от гъвкава пластмаса	11HZ1 11HZ2 21HZ1 21HZ2 31KZ1 31KZ2	6.5.3.4
G. Фиброкартон	За твърди вещества, напълнени или изпразнени гравитачно За твърди вещества, напълнени или изпразнени гравитачно	11G 11G	6.5.3.5 6.5.3.5

^{*)} Кодът трябва да се оформи, като буквата Z се замени с главна буква в съответствие с 6.5.1.4.1 b), за да се укаже естеството за използвания материал за външната опаковка.

Материал	Категория	Код	Подраздел
Дървени			
C. Естествено дърво	За твърди вещества, напълнени или изпразнени гравитачно, с вътрешна подплата	11C	6.5.3.6
D. Шперплат	За твърди вещества, напълнени или изпразнени гравитачно, с вътрешна подплата	11D	
F. Преработена дървесина	За твърди вещества, напълнени или изпразнени гравитачно, с вътрешна подплата	11F	

6.5.1.4.4 Кодът за IBC може да бъде последван от буквата "W". Буквата "W" означава, че IBC, макар и да е от същия вид като този, указан от кода, е произведен по спецификация, различна от описаната в 6.5.3, но се счита за еквивалентен според изискванията, посочени в 6.5.1.1.2.

6.5.1.5 Конструктивни изисквания

6.5.1.5.1 IBC трябва да бъде устойчив или достатъчно защитен срещу деформации, дължащи се на външната среда.

6.5.1.5.2 IBC трябва да бъде така направен и затворен, че никаква част от неговото съдържание да не може да се разсипе при нормални условия на превоз, включително и под влиянието на вибрации, температурни колебания, влага или налягане.

6.5.1.5.3 IBC и неговите затварящи приспособления трябва да бъдат направени с материали, които са съвместими с неговото съдържание или са вътрешно защитени така, че да не могат:

- a) Да бъдат атакувани от съдържанието по такъв начин, че това да направи употребата им опасна;
- b) Да причинят реакция или разлагане на съдържанието или пък взаимодействието между съдържанието и IBC да доведе до образуване на вредни или опасни смеси.

6.5.1.5.4 В случаите, когато са използвани гарнитури, те не трябва да са изработени от материали, които биха могли да бъдат атакувани от съдържанието на IBC.

6.5.1.5.5 Цялото експлоатационно оборудване трябва да бъде така разположено или защитено, че рискът от разсипване на съдържанието при авария по време на обработка и превоз да се сведе до минимум.

6.5.1.5.6 IBC, неговите приспособления и неговото експлоатационно и конструктивно оборудване трябва да са проектирани да издържат на вътрешното налягане на съдържанието и на напреженията при нормална обработка и превоз, без загуба на съдържание. Предназначените за натрупване по височина IBC трябва да бъдат проектирани по съответния начин. Всички специални съоръжения за повдигане или закрепване на IBC трябва да са със задоволителна якост, за да издържат на нормалните условия на обработка и превоз без допускане на значителни деформации или повреди. Те трябва да бъдат така разположени, че да не причиняват възникване на излишно напрежение в която и да е част на IBC.

6.5.1.5.7 Когато IBC се състои от тяло в рамкова конструкция, той трябва да е така проектиран, че:

- a) тялото да не се трие по рамковата конструкция, което би довело до съответно увреждане на неговия материал;
- b) тялото да се задържа в рамковата конструкция при всякакви обстоятелства;
- c) отделните елементи на оборудването да са прикрепени по такъв начин, че да не могат да бъдат повредени, ако връзките между тялото и рамковата конструкция дават възможност за относително разширение, или преместване на едното спрямо другото.

6.5.1.5.8 Когато на дъното на IBC е монтиран изпускателен кран, той трябва да бъде сигурно застопорен в затворено положение, а цялата система за изпразване да е подходящо защитена от повреди. Изпускателните кранове, снабдени с лостова затваряща система, трябва да бъдат осигурени против случайно отваряне, като позициите за отворен и затворен кран трябва да са ясно обозначени. За IBC, съдържащ течности, трябва да се предвидят и вторични средства за уплътнение на разтоварващия отвор като например глух фланец или еквивалентен детайл.

6.5.1.5.9 Всеки IBC трябва да отговаря на съответните изпитания за технически показатели.

6.5.1.6 Изпитания, официално одобрение и контрол

6.5.1.6.1 Гаранция на качеството: IBC трябва да бъде произведен и изпитан в съответствие с програма за гарантирано качество, одобрена от компетентния орган, за да се обезпечи, че всеки произведен IBC отговаря на изискванията на настоящата Глава.

6.5.1.6.2 Изпитания: IBC трябва да бъде подложен на изпитания за конструкцията на типовия модел и, ако е необходимо, както на първоначални, така и на периодични изпитания, в съответствие с 6.5.4.14.

6.5.1.6.3 Официално одобрение: за всеки тип конструкция на IBC следва да бъде издадено удостоверение за годност на типовия модел, както и за определяне на съответната маркировка (съгласно изискванията, посочени в 6.5.2.). Удостоверението следва да потвърди, че типовият модел на опаковката, включително и нейното оборудване, отговарят на изпитателните изисквания.

6.5.1.6.4 Контрол: всеки IBC, изработен от метал, от плътна пластмаса, или от съставен материал, трябва да бъде проверен дали отговаря на изискванията на компетентния орган:

а) преди да бъде пуснат в експлоатация и, след това, на интервали не-по-големи от пет години, по отношение на:

- (i) съответствие с типовия модел на опаковката, в това число и на маркировката;
- (ii) вътрешно и външно състояние;
- (iii) правилно функциониране на експлоатационното оборудване.

Термоизолацията не трябва да се сваля, освен ако това е необходимо за надлежна проверка на тялото на IBC.

б) на интервали не по-големи от две и половина години, по отношение на:

- (i) външно състояние;
- (ii) правилно функциониране на експлоатационното оборудване.

Термоизолацията не трябва да се сваля, освен ако това е необходимо за надлежна проверка на тялото на IBC.

След всяко проверка се съставя официален доклад, който трябва да се съхранява от собственика на IBC най-малко до датата на следващата проверка. Докладът трябва да съдържа резултата от проверката и да посочва кой я е извършил (виж също изискванията за маркировката, посочени с 6.5.2.2.1).

6.5.1.6.5 Когато IBC е получил повреди в резултат на удар (например катастрофа), или по някаква друга причина, опаковката трябва да бъде основно ремонтирана или подложена текущ ремонт и поддръжка (виж определението за "Редовна техническа поддръжка" в 1.2.1), за да съответства на типовия модел. Тялото на IBC от твърда пластмаса, както и вътрешните съдове на съставните IBC, които са били повредени, следва да бъдат подменени.

6.5.1.6.6 Ремонтирани IBC

6.5.1.6.6.1 Освен изпитанията и проверките, изисквани от RID, IBC трябва да бъдат подложени на пълни изпитания и проверка, в съответствие с изискванията, указани в 6.5.4.14.3. и 6.5.1.6.4 а) след извършения ремонт. Резултатите следва да бъдат отразени в съответен протокол.

6.5.1.6.6.2 Длъжностното лице или орган, извършил изпитанията и проверките след ремонта, трябва да обозначи с трайна маркировка върху IBC в близост до символа на ООН за опаковки, положен от производителя, следните данни :

- а) страната, където са извършени изпитанията и проверките ;
- б) наименованието или идентификационната маркировка на длъжностното лице или орган, извършил изпитанията и проверките; и
- с) дата (месец, година) на изпитанията и проверките.

6.5.1.6.6.3 Може да се приеме, че изпитанията и проверките, извършени в съответствие с 6.5.1.6.6.1, отговарят на изискванията отнасящи се до периодичните проверки и изпитания, които следва да бъдат извършени на всеки 2,5 години и на всеки 5 години.

6.5.2 Маркировка

6.5.2.1 Основна маркировка

6.5.2.1.1

Всеки IBC, произведен и предназначен за експлоатация в съответствие с настоящата Глава, трябва да има трайна и четлива маркировка, положена на видимо място. Буквите, цифрите и символите на маркировката трябва да са с височина от най-малко 12 мм. Тя трябва да съдържа следните елементи:

а) символа на ООН за опаковките; 

При метални IBC, върху които маркировката е шампована, или щанцована, вместо символа, могат да се използват главните букви "UN";

б) кодовото обозначение на типа на IBC, в съответствие с 6.5.1.4;

с) главна буква, която обозначава опаковъчната група(и), за която е одобрен типовият модел на опаковката :

(i) X за опаковъчни групи I, II и III (IBC само за твърди вещества);

(ii) Y за опаковъчни групи II и III;

(iii) Z само за опаковъчна група III.

д) месецът и годината на (последните две цифри) на производство;

е) държавата, одобрила поставянето на маркировката, указана с отличителния знак на моторните превозни средства в международния транспорт¹⁾;

ф) име или символ на производителя, или друг идентификационен знак на IBC, определена от компетентните органи;

г) изпитателното натоварване в килограми при подреждане на опаковките по височина. При IBC, които не са проектирани за подреждане по височина, трябва да се изпише цифрата "0";

h) максимално допустима брутна маса в килограми или, при гъвкави IBC, максимално допустим товар в килограми.

Отделните елементи на основната маркировка трябва да бъдат положени в горната последователност. Допълнителната маркировка, посочена в 6.5.2.2., както и всяко друго обозначение, разрешено от компетентните власти, трябва да бъдат положени така, че да предоставят възможност за правилното идентифициране на всички елементи на основната маркировка. Всеки елемент на маркировката, положен в съответствие с т. а) до h) и с 6.5.2.2, трябва да бъде ясно разграничен от останалите с интервал, или с наклонена черта.

Примери на маркировки за различен тип IBC, съгласно изискванията, посочени от а) до h) по-горе:

 11A/Y/0289
NL/Mulder 007/5500/1500

За IBC от стомана за твърди вещества, разтоварван напр. гравитачно/за опаковачни групи II и III/произведен през февруари 1989/одобрен в Холандия/произведен от Mulder с тип конструкция, за който компетентния орган е определил сериен номер 007/изпитателно натоварване в кг. при подреждане по височина / максимално допустима бруто маса в кг.

 13H3/Z/0389/F/
Meunier 1713/0/1500

За гъвкав IBC за твърди вещества, разтоварван напр. гравитачно и изработен от пластмасова тъкан с вътрешна подплата/не е проектиран за подреждане по височина.

 31H1/Y/0489/
GB/9099/10800/1200

За IBC от твърда пластмаса за течности, изработен с конструктивно оборудване, издържащо натоварване при подреждане по височина

 31HA1/Y/0591/D/
Muller/1683/10800/1200

За съставен IBC за течности, с вътрешен съд от твърда пластмаса и стоманен външен корпус

 11C/X/0193/S/
Aurigny/9876/3000/910

За дървен IBC за твърди вещества с вътрешна подплата, одобрен за твърди вещества от опаковачна група C.

¹⁾ Отличителният знак за моторните превозни средства в международния транспорт, предписан от Виенската Конвенция за автомобилен транспорт (1968 г.)

6.5.2.2 Допълнителна маркировка

6.5.2.2.1 Освен маркировката, посочена в 6.5.2.1, върху всеки IBC трябва да фигурират следните данни, които могат да бъдат представени върху корозионно устойчива табелка, която е неподвижно закрепена върху лесно достъпно за проверка място:

Допълнителна маркировка	Категория на IBC				
	Метален	Твърда пластмаса	Съставен	Фибро-Картон	Дървен
Капацитет в литри ^{*)} при 20°C	x	x	x		
Маса на тарата в kg ^{*)}	x	x	x	x	x
Изпитателно налягане (манометрично) в kPa или bar ^{*)} , ако се прилага		x	x		
Максимално налягане при пълнене/разтоварване в kPa или bar ^{*)} , ако се прилага	x	x	x		
Материал на тялото и минималната му дебелина в mm	x				
Дата на последното изпитание за херметичност, ако се изисква (месец и година)	x	x	x		
Дата на последния инспекционен преглед (месец и година)	x	x	x		
Сериен номер на производителя	x				

^{*)} Трябва да се посочат използваните мерни единици

6.5.2.2.2 Освен маркировката, посочена в 6.5.2.1, гъвките IBC могат да имат и пиктограма, която указва препоръчваните методи за повдигане.

6.5.2.2.3 Върху вътрешния съд на съставните IBC трябва да са маркирани най-малко следните данни:

- а) име, или символ на производителя и друга идентификация на IBC, определена от компетентния орган, в съответствие с 6.5.2.1.1 f);
- б) дата на производството, в съответствие с изискванията в 6.5.2.1.1 d);
- с) отличителният знак на държавата, одобрила поставянето на маркировката, съгласно 6.5.2.1.1 е).

6.5.2.2.4 Когато съставният IBC е проектиран по такъв начин, че е предвидено външният корпус да бъде свален при превоза, когато IBC е празен (например за връщане на IBC на началния изпращач за повторна употреба), всеки елемент, който подлежи на демонтиране, трябва да бъде маркиран с месеца и годината на производство, името или символа на производителя, както и с идентификационното обозначение на IBC, определено от компетентния орган [(6.5.2.1.1 f)].

6.5.2.3 Съответствие с типовия модел

Маркировката указва, че IBC съответства на типовия модел, преминал успешно изпитанията и че той отговаря на условията, посочени в удостоверение за официалното одобрение на конструкцията.

6.5.3 Специални изисквания за IBC

6.5.3.1 Специални изисквания за метални IBC

6.5.3.1.1 Тези изисквания се отнасят за метални IBC, предназначени за превоз на твърди вещества или на течности. Съществуват три категории метални IBC:

- а) за твърди вещества, напълнени или изпразнени гравитачно (11A, 11B, 11N);
- б) за твърди вещества, напълнени или изпразнени под налягане (манометрично) над 10 kPa (0,1bar), (21A, 21B, 21N);
- с) за течности (31A, 31B, 31N).

6.5.3.1.2 Тялото трябва да бъде изработено от подходящ ковък метал, чиято способност за заваряване е добре доказана. Заварките трябва да се изпълняват професионално и да осигуряват пълна безопасност. Трябва да се вземат предвид нискотемпературните технически характеристики на материала, когато това е необходимо.

- 6.5.3.1.3** Необходимо е да се вземат предпазни мерки за да се избегнат увреждания, дължащи се на галваничното въздействие, вследствие на контакта на различни метали.
- 6.5.3.1.4** Алюминиевите IBC, предназначени за превоз на запалими течности, не трябва да имат подвижни части (капацы, затвори) изработени от незащитена стомана подлежаща на оксидиране, която може да причини опасна реакция при триене, или удар с алуминия.

6.5.3.1.5 Металните IBC трябва да са изработени от метали, които отговарят на следните изисквания:

- а) при стоманата, остатъчното удължение при скъсване не следва да е по-малко от 10 000/Rm с абсолютен минимум от 20 %, където Rm е минималната гарантирана якост на опън на използваната стомана N/mm².
- б) при алуминия, остатъчното удължение при скъсване не трябва да е по-малко от 10 000/ 6 Rm, с абсолютен минимум от 8%.

Металните епруветки, използвани за определяне на остатъчното удължение при скъсване, трябва да се поставят перпендикулярно на посоката на валцуване и да се монтират по такъв начин, че:

$$L_0 = 5d \text{ или } L_0 = 5.65 \sqrt{A},$$

където: L_0 = калибрираната дължина на мострата преди изпитанието

d = диаметър

A = площ на напречното сечение на изпитваната епруветка.

6.5.3.1.6 Минимална дебелина на стената:

- а) за еталонна стомана, чието произведение е $R_m \times A_0 = 10\,000$, дебелината на стената не трябва да бъде по-малка от:

Вместимост (C) в литри	Дебелина (e) на стените в mm			
	За тип 11A, 11B, 11N		За тип 21A, 21B, 21N, 31A, 31B, 31N	
	Незащитена	Защитена	Незащитена	Защитена
C I 1 000	2,0	1,5	2,5	2,0
1000 < C I 2000	$e = C/2000 + 1,5$	$e = C/2000 + 1,0$	$e = C/2000 + 2,0$	$e = C/2000 + 1,5$
2000 < C I 3000	$e = C/2000 + 1,5$	$e = C/2000 + 1,0$	$e = C/2000 + 1,0$	$e = C/2000 + 1,5$

където A_0 = минимално остатъчно удължение в % на стандартната стомана, което трябва да се използва за скъсване при якост на опън (виж 6.5.3.1.5).

- б) за метали, които са различни от стандартната стомана, описана в а), минималната дебелина на стената се определя със следното уравнение:

$$e_1 = \frac{21,4 \times e_0}{\sqrt[3]{R_{m1} \times A_1}}$$

където: e_1 = изисквана еквивалентна дебелина на стената на използвания метал (в mm);

e_0 = изисквана минимална дебелина на стената на стандартна стомана (в mm);

R_{m1} = гарантирана минимална якост на опън на използвания метал (в N/mm²) [виж с)];

A_1 = минимално остатъчно удължение при скъсване в % на използвания метал при якост на опън (виж 6.5.3.1.5)

В същото време, дебелината на стената не трябва в никой случай да бъде под 1,5 mm.

- с) за целите на изчисленията, посочени в б) по-горе, гарантираната минимална якост на опън на използвания метал (R_{m1}) трябва да бъде минималната стойност, в съответствие с националните или международните стандарти за материалите. Независимо от това, при аутостенните стомани, определената стойност на R_m в съответствие със стандартите за материали може да бъде увеличена до 15% в случаите, когато в удостоверението на проверка на материала е представена по-голяма стойност. Когато не съществува стандартизационен документ за материала, стойността на R_m трябва да отговаря на минималната стойност, посочена в удостоверението за проверка на материала.

6.5.3.1.7 Изисквания за освобождаване на налягането: IBC за течности трябва да е в състояние да освободи достатъчно количество пари в случай на възникване на пожар, за да се гарантира, че тялото няма да експлодира. Това може да бъде постигнато или чрез използването на конвенционални устройства за освобождаване на налягането, или с други конструктивни способности. Граничното налягане не трябва да бъде по-голямо от 65 kPa (0,65 bar), нито по - малко от общото действително манометрично налягане, възникващо в IBC (тоест парното налягане на превозваното вещество плюс, плюс парциалното налягане на въздуха или други инертен газ, минус 100 kPa (1bar) при температура от 55°C, определено въз основа на максималната степен на напълване, както е определено в 4.1.1.4. Изискваните устройства за освобождаване на налягането трябва да бъдат монтирани в пространството за изпаренията.

6.5.3.2 Специални изисквания за гъвкави IBC

6.5.3.2.1 Тези изисквания се прилагат за гъвкави IBC от следните типове:

13N1 тъкани от пластмаса без вътрешно покритие или подплата

13N2 тъкани от пластмаса с вътрешно покритие

13N3 тъкани от пластмаса с подплата

13N4 тъкани от пластмаса с вътрешно покритие и подплата

13N5 пластмасово фолио

13L1 текстил без вътрешно покритие или подплата

13L2 текстил с вътрешно покритие

13L3 текстил с подплата

13L4 текстил с вътрешно покритие и подплата

13M1 хартия многопластова

13M2 хартия многопластова водоустойчива

Гъвкавите IBC са предназначени за превоз само на твърди вещества.

6.5.3.2.2 Тялото трябва да бъде произведено от подходящ материал. Якостта на материала и конструкцията на IBC трябва да съответстват на неговата вместимост и функционално предназначение.

6.5.3.2.3 Всички материали използвани при конструкциите на IBC от тип 13M1 и 13M2 трябва, след цялостно потапяне във вода за не по - малко от 24 часа, да съхранят най - малко 85% от якостта си на опън, както тя е била първоначално измерена на материал, който е бил аклиматизиран до равновесно състояние при максимална относителна влажност от 67%.

6.5.3.2.4 Свързките трябва да са оформени чрез шев, термична заварка, залепване или друг еквивалентен метод. Всички подшити краища на шевове трябва да бъдат усилены.

6.5.3.2.5 Гъвкавите IBC трябва да са със satisfactorna устойчивост срещу стареене и разпадане, причинени от ултравиолетово излъчване, климатични условия или от съдържанието на товара, за да могат да бъдат считани годни за предназначенията им употреба.

6.5.3.2.6 Ако при гъвкавите пластмасови IBC се изисква защита против ултравиолетово облъчване, тя трябва да бъде осигурена чрез добавянето на сажди или други подходящи оцветители или инхибитори. Тези добавки трябва да бъдат съвместими със съдържанието и да остават ефективни през целия живот на тялото. Когато се използват сажди, оцветители или инхибитори, които са различни от използваните при производството на изпитания типов модел, повторното изпитване може да се отмени, ако пропорциите на саждите, на оцветителите или на инхибиторите, не влияят неблагоприятно на физичните свойства на материала.

6.5.3.2.7 За подобряване на устойчивостта срещу стареене или за други цели, в материала на тялото могат да се включат добавки, при условие, че не влияят неблагоприятно на физичните или химични свойства на материала.

6.5.3.2.8 При производството на телата на IBC не може да се използва материал, получен от използвани съдове. Независимо от това, използването на производствени остатъци или скрап от същия производствен процес е допустимо. Съставните елементи, като фитинги и палетни основи могат също да бъдат използвани, при условие, че тези компоненти не са били увредени по никакъв начин при предишна употреба.

6.5.3.2.9 При пълнене на гъвкави IBC, съотношението височина към ширина не трябва да е по - голямо от 2:1.

6.5.3.2.10 Вътрешната подплата трябва да бъде изработена от подходящ материал. Якостта на използвания материал, както и направата на вътрешната обшивка трябва да бъдат съобразени с вместимостта на IBC и неговото функционално предназначение. Връзките и затварящите приспособления трябва да бъдат непропускливи и да са в състояние да издържат налягания и удари, които биха могли да възникнат при нормални условия на обработка и превоз.

6.5.3.3 Специални изисквания за IBC от твърда пластмаса

6.5.3.3.1 Тези изисквания са приложими за IBC от твърда пластмаса предназначени за превоз на твърди вещества или течности. IBC от твърда пластмаса са от следните типове:

- 11Н1 съоръжени с конструктивно оборудване, което е проектирано да издържа целия товар, когато IBC се складира по височина, за твърди вещества, които се пълнят или изпразват гравитачно.
- 11Н2 уравновесени, за твърди вещества, които се пълнят или изпразват гравитачно.
- 21Н1 съоръжени с конструктивно оборудване, което е проектирано да издържа целия товар на IBC складиран по височина, за твърди вещества, които се пълнят или изпразват под налягане.
- 21Н2 уравновесени, за твърди вещества, които се пълнят или изпразват под налягане.
- 31Н1 съоръжени с конструктивно оборудване, което е проектирано да издържа целия товар, когато IBC се складира по височина, за течности.
- 31Н2 уравновесени, за течности.

6.5.3.3.2 Тялото трябва да бъде произведено от подходящ пластмасов материал с познати свойства и да е със задоволителна якост по отношение на вместимостта и предназначението му. Материалът трябва да бъде достатъчно устойчив на стареене и разпадане, причинени от съдържаното вещество или, евентуално, от ултравиолетовото облъчване. Когато е необходимо, трябва да се вземе предвид и реакцията му при ниски температури. Възможното проникване на съдържаното вещество не трябва да представлява опасност при нормални условия на превоз.

6.5.3.3.3 Когато се изисква защита против ултравиолетово облъчване, тя трябва да се осигури с добавянето на сажди или други подходящи оцветители или инхибитори. Тези добавки трябва да бъдат съвместими със съдържанието и да остават ефективни през целия живот на тялото. Когато се използват сажди, оцветители или инхибитори, различни от използваните при производството на изпитания типов модел, повторното изпитване може да се отмени, ако промяната в съдържанието на саждите, на оцветителите или на инхибиторите не се отразява неблагоприятно върху физичните свойства на материала.

6.5.3.3.4 За подобряване на устойчивостта срещу стареене, или за други цели, в материала на тялото могат да се включат добавки, при условие, че нямат отрицателно въздействие върху физичните и химичните свойства на материала.

6.5.3.3.5 При производството на IBC от твърда пластмаса не може да се използва никакъв друг отпадъчен материал освен производствени отпадъци или отпадъчни продукти от същия производствен процес.

6.5.3.4 Специални изисквания за съставни IBC с вътрешен пластмасов съд

6.5.3.4.1 Тези изисквания са приложими за съставни IBC, предназначени за превоз на твърди вещества и течности от следните типове:

- 11НЗ1 съставни IBC с вътрешен съд от твърда пластмаса, за твърди вещества напълнени или изпразнени гравитачно
- 11НЗ2 съставни IBC с вътрешен съд от гъвкава пластмаса, за твърди вещества напълнени или изпразнени гравитачно
- 21НЗ1 съставни IBC с вътрешен съд от твърда пластмаса, за твърди вещества, напълнени или изпразнени гравитачно под налягане
- 21НЗ2 съставни IBC с вътрешен съд от гъвкава пластмаса, за твърди вещества напълнени или изпразнени гравитачно под налягане
- 31НЗ1 съставни IBC с вътрешен съд от твърда пластмаса, за течности
- 31НЗ2 съставни IBC с вътрешен съд от гъвкава пластмаса, за течности

Това обозначение трябва да бъде завършено чрез замяната на буквата "Z" с главна буква, която обозначава материала, използван за външния корпус, в съответствие с 6.5.1.4.1 b).

6.5.3.4.2 Вътрешният съд не е предназначен да функционира като задържащ съд без опората на своя външен корпус. "Твърд" вътрешен съд е този вътрешен съд, който запазва принципната си форма когато е празен, без монтирани затварящи устройства и без помощта на външния корпус. Всеки вътрешен съд, който не е "твърд", се счита за "гъвкав".

- 6.5.3.4.3** Външният корпус обикновено се състои от твърд материал, който предпазва вътрешния съд от физическа повреда по време на обработка и превоз, но не е предназначен да изпълнява функцията на съдържащ съд. При необходимост, той включва и базова палета.
- 6.5.3.4.4** Един съставен IBC изцяло обгърнат от външен корпус трябва да бъде така проектиран, че целостта на вътрешния съд да може лесно да бъде контролирана след провеждане на изпитанията за херметичност и за хидравлично налягане.
- 6.5.3.4.5** Вместимостта на IBC от тип 31HZ2 не трябва да е по-голяма от 1250 литра.
- 6.5.3.4.6** Вътрешният съд трябва да бъде произведен от подходящ пластмасов материал с познати спецификации и да е със задоволителна якост по отношение на вместимостта и предназначението му. Материалът трябва да бъде достатъчно устойчив на стареене и разпадане, причинени от съдържаното вещество или, евентуално, от ултравиолетово облъчване. Когато е необходимо, трябва да се вземе предвид и реакцията му при ниски температури. Възможното проникване на съдържаното вещество не трябва да представлява опасност при нормални условия на превоз.
- Забележка:** Полимеризирани материали като например каучук, се считат също за пластмасови материали по смисъла на тези предписания.
- 6.5.3.4.7** Когато се изисква защита против ултравиолетово облъчване, тя трябва да се осигури с добавянето на сажди или други подходящи оцветители или инхибитори. Тези добавки трябва да бъдат съвместими със съдържанието и да остават ефективни през целия живот на тялото. Когато се използват сажди, оцветители или инхибитори, различни от използваните при производството на изпитания типов модел, повторното изпитване може да се отмени, ако промяната в съдържанието на саждите, на оцветителите или на инхибиторите не се отразява неблагоприятно върху физичните свойства на материала.
- 6.5.3.4.8** За подобряване на устойчивостта срещу стареене, или за други цели, в материала на тялото могат да се включат добавки, при условие, че нямат отрицателно въздействие върху физичните и химичните свойства на материала.
- 6.5.3.4.9** При производството на вътрешни съдове не може да се използва никакъв друг отпадъчен материал освен производствени отпадъци или отпадъчни продукти от същия производствен процес.
- 6.5.3.4.10** Към всеки IBC, предназначен за превоз на течности, трябва да се монтира устройство за освобождаване на налягането, което да е в състояние да освободи достатъчно вътрешни пари с цел предотвратяване на експлозия на вътрешния съд, ако той е подложен на вътрешно налягане надвишаващо изпитателното налягане при провеждане на хидравличното изпитание. Това може да се постигне с конвенционално освобождаващо устройство или с други конструктивни способности.
- 6.5.3.4.11** Вътрешният съд на IBC от тип 31HZ2 трябва да бъде изработен от най-малко трипластово пластмасово фолио.
- 6.5.3.4.12** Якостта на материала и конструкцията на външния корпус трябва да са съобразени с вместимостта и предназначението на съставния IBC.
- 6.5.3.4.13** Външният корпус не трябва да има никакви грапавини или изпъкнали части, които могат да повредят вътрешния съд.
- 6.5.3.4.14** Металните външни корпуси трябва да са направени от подходящ метал със задоволителна дебелина.
- 6.5.3.4.15** Външните корпуси от естествено дърво трябва да са от добър отлежал сух дървен материал, с добър търговски вид, без никакви дефекти, които биха влошили съществено якостта на която и да е част от корпуса. Капака и дъното могат да бъдат изработени от водоустойчива възстановена дървесина като например талашит от едри или дребни частици, или друг подходящ вид.
- 6.5.3.4.16** Външните корпуси от шперплат трябва да са изработени от добре отлежал фурнир, нарязан с циркуляр, или отрязан с трион, сух и в добър търговски вид без никакви дефекти, които биха влошили съществено якостта на корпуса. Всички пластове трябва да са слепени с водоустойчиво лепило. Освен шперплата, за направата на корпуса могат да бъдат използвани и други подходящи материали. Плоскостите на корпусите трябва да са здраво заковани, или укрепени в ъгловите и колонки и краища, или да бъдат сглобени с други подходящи ефикасни средства.
- 6.5.3.4.17** Стените на външните корпуси от преработена дървесина трябва да са изработени от водоустойчива преработена дървесина като например талашит от едри или дребни частици, или друг подходящ материал. Останалите части на опаковките могат да бъдат направени от друг подходящ материал.

- 6.5.3.4.18** При външни корпуси от фиброкартон трябва да се използва здрав и висококачествен плътен или гофриран с двойно лице фиброкартон (еднопластов или многопластов), който да е съобразен с вместимостта и предназначението на корпуса. Водоустойчивостта на външната повърхност трябва да е такава, че увеличаването на масата, което е определено при изпитанието, проведено в продължение на 30 минути по метода на Коб за определяне на абсорбцията на вода, да не надвишава 155 гр/м² (виж ISO 535:1991). Фиброкартонът трябва да има подходящи характеристики на огъване. Той трябва да е срязан, огънат без нащърбяване и с така изрязани прорези (шлицове), че да позволява сглобяване без напукване, повърхностни пукнатини, или ненужно сгъване. Рифеловата повърхност, или гофрираният фиброкартон трябва да бъдат здраво залепени към лицевите повърхности.
- 6.5.3.4.19** Челните стени на външния корпус от фиброкартон могат да имат дървени рамки, или да са изработени изцяло от дърво. Допуска се използването на усилващи конструкции от дървени летви.
- 6.5.3.4.20** Съединенията на външния корпус от фиброкартон трябва да бъдат облепени с ленти, лепинговани и залепени, или лепинговани и подшити с метални скоби. Лепингованите съединения трябва да са с подходящо припокриване. Когато монтажът се извършва чрез залепване, или облепване с лента, трябва да се използва водоустойчиво лепило.
- 6.5.3.4.21** Когато външният корпус е от пластмасов материал, той трябва да отговаря на изискванията, посочени от 6.5.3.4.6 до 6.5.3.4.9., като в тези случаи се подразбира, че предписанията, валидни за вътрешния съд, важат и за външния корпус на съставния IBC.
- 6.5.3.4.22** Външният корпус на IBC от типа 31HZ2 трябва да обгръща вътрешния съд от всичките му страни.
- 6.5.3.4.23** Всяка палета, която е неподвижно прикрепена съставна част от даден IBC, или която да е друга подвижна базова палета, трябва да са удобни за механична обработка при напълнен до максимално допустимата си обща маса IBC.
- 6.5.3.4.24** Подвижната, или неподвижната базова палета трябва да са така направени, че да се избегне каквото и да е слягане или изпъкване на дъното на IBC, което би могло да причини повреди по време на обработката.
- 6.5.3.4.25** Когато базовата палетата е подвижна, външният корпус трябва да бъде здраво закрепен към нея, за да се осигури желаната стабилност при обработка и превоз. Освен това, горната част на подвижната базова палета не трябва да има никаква грапавина, или издатина, които биха могли да причинят повреди на IBC.
- 6.5.3.4.26** За да се повиши якостта при подреждането на товарите по височина, могат да се използват усилващи елементи като дървени подпори, но те трябва да са извън вътрешния съд.
- 6.5.3.4.27** Когато IBC са предназначени за подреждане по височина, носещата повърхност трябва да е такава, че да разпределя товара по безопасен начин. Подобни IBC трябва да са проектирани така, че товарът да не се носи от вътрешния съд.
- 6.5.3.5 Специални изисквания за IBC от фиброкартон**
- 6.5.3.5.1** Тези изисквания се отнасят за IBC от фиброкартон, предназначени за превоз на твърди вещества, натоварени, или разтоварени гравитачно. IBC от фиброкартон са от тип: 11G.
- 6.5.3.5.2** IBC от фиброкартон не трябва да имат приспособления за повдигане, поставени от горната страна.
- 6.5.3.5.3** Тялото трябва да бъде изработено от здрав и висококачествен плътен или гофриран с двойно лице фиброкартон (еднопластов или многопластов), който да е съобразен с вместимостта и предназначението на IBC. Водоустойчивостта на външната повърхност трябва да е такава, че увеличаването на масата, което е определено при изпитанието, проведено в продължение на 30 минути по метода на Коб за определяне на абсорбцията на вода, да не надвишава 155 g/m² (виж ISO 535 : 1991). Фиброкартонът трябва да има подходящи характеристики на огъване. Той трябва да е срязан, огънат без нащърбяване и с така изрязани прорези (шлицове), че да позволява сглобяване без напукване, повърхностни пукнатини, или ненужно сгъване. Рифеловата повърхност, или гофрираният фиброкартон трябва да бъдат здраво залепени към лицевите повърхности.
- 6.5.3.5.4** Стените, в това число дъното и капака, трябва да са с минимална устойчивост на пробив, равна на 15 J, измерена в съответствие с ISO 3036 : 1975.

- 6.5.3.5.5** Съединенията при производството на IBC трябва да са с достатъчно припокриване и трябва да са облепени с ленти, лепинговани и залепени, или лепинговани и подшити с метални скоби, или укрепени с други средства, които са най-малкото еднакво ефективни. Когато съединенията се изработват чрез залепяне или облепване с лента, трябва да се използва водоустойчиво лепило. Металните скоби (тип телбод) трябва да преминават напълно през всички части, подлежащи на закрепване. Те трябва да имат такава форма, или да бъдат така осигурени, че да не могат да издраскат, или пробият вътрешната обшивка.
- 6.5.3.5.6** Вътрешната обшивка трябва да бъде изработена от подходящ материал. Якостта на използвания материал, както и конструкцията на вътрешната обшивка, трябва да бъдат съобразени с вместимостта и предназначението на IBC. Връзките и затварящите приспособления трябва да са прахонепропускливи и да са в състояние да издържат на налягане и удари, които биха могли да възникнат при нормални условия на обработка и превоз.
- 6.5.3.5.7** Всяка палета, която е неподвижно прикрепена към долната част на IBC, или която и да е друга подвижна базова палета, трябва да са удобни за механична обработка при напълнен до максимално допустимата си обща маса IBC.
- 6.5.3.5.8** Подвижната, или неподвижната базова палета трябва да са така направени, че да се избегне каквото и да е слягане или изпъкване на основата на IBC, което би могло да причини повреди по време на обработката.
- 6.5.3.5.9** Когато палетата е подвижна, външният корпус трябва да бъде здраво закрепен към нея, за да се осигури желаната стабилност при обработка и превоз. Освен това, горната част на подвижната базова палета не трябва да има никаква грапавина, или издатина, които биха могли да причинят повреди на IBC.
- 6.5.3.5.10** За да се повиши якостта при подреждането на товарите по височина могат да се използват усилващи елементи като дървени подпори, но те трябва да са извън вътрешната обшивка.
- 6.5.3.5.11** Когато IBC са предназначени за подреждане по височина, носещата повърхност трябва да е такава, че да разпределя товара по безопасен начин.
- 6.5.3.6 Специални изисквания за дървени IBC**
- 6.5.3.6.1** Тези изисквания се отнасят за дървени IBC, предназначени за превоз на твърди вещества, които се пълнят, или изпразват гравитачно. Дървените IBC са от следните типове:
- 11C естествено дърво с вътрешна обшивка
 - 11D шперплат с вътрешна обшивка
 - 11F преработена дървесина с вътрешна обшивка
- 6.5.3.6.2** Дървените IBC не трябва да имат приспособления за повдигане, поставени от горната страна.
- 6.5.3.6.3** Якостта на използваните материали и методът на конструкция на тялото трябва да бъдат адаптирани към вместимостта и предназначението на IBC.
- 6.5.3.6.4** Когато тялото е от естествено дърво, то трябва да е от добър отлежал сух дървен материал, с добър търговски вид, без никакви дефекти, които биха влошили съществено якостта на всеки съставен елемент на IBC. Всеки елемент на IBC трябва да се състои от единичен детайл, или еквивалентен такъв. Частите се считат за еквивалентни на единичен детайл, когато е използван подходящ метод на залепена сглобка (например Линдерманова връзка, жлебово съединение с език, корабно лепинговане или гнездова връзка), или на челна връзка с най-малко два гофрирани метални закрепващи детайли за всяка връзка; ако се използват други методи, те трябва да са най-малкото еднакво ефективни.
- 6.5.3.6.5** Телата от шперплат трябва да са най-малко трипластови. Те трябва да са изработени от добре отлежал фурнир, нарязан с циркуляр, или отрязан с трион, сух и в добър търговски вид без никакви дефекти, които биха влошили съществено якостта на корпуса. Всички пластове трябва да са слепени с водоустойчиво лепило. Освен шперплата, за направата на корпуса могат да бъдат използвани и други подходящи материали.
- 6.5.3.6.6** Телата от преработена дървесина трябва да бъдат изработени от водоустойчива преработена дървесина като например талашит от едри, или дребни частици, или от друг подобен тип.

- 6.5.3.6.7** Плоскостите на IBC трябва да са здраво заковани, или укрепени в ъгловите и колонки и краища, или да бъдат сглобени с други еднакво подходящи средства.
- 6.5.3.6.8** Вътрешната обшивка трябва да бъде изработена от подходящ материал. Якостта на използвания материал, както и конструкцията на вътрешната обшивка, трябва да бъдат съобразени с вместимостта и предназначението на IBC. Връзките и затварящите приспособления трябва да са прахонепропускливи и да са в състояние да издържат на налягане и удари, които биха могли да възникнат при нормални условия на обработка и превоз.
- 6.5.3.6.9** Всяка палета, която е неподвижно прикрепена към долната част на IBC, или коя и да е друга подвижна базова палета, трябва да е удобна за механична обработка при напълнен до максимално допустимата си обща маса IBC.
- 6.5.3.6.10** Подвижната, или неподвижната базова палета трябва да са така направени, че да се избегне каквото и да е слягане или изпъкване на основата на IBC, което би могло да причини повреди по време на обработката.
- 6.5.3.6.11** Когато палетата е подвижна, външният корпус трябва да бъде здраво закрепен към нея, за да се осигури желаната стабилност при обработка и превоз. Освен това, горната част на подвижната базова палета не трябва да има никаква грапавина, или издатина, които биха могли да причинят повреди на IBC.
- 6.5.3.6.12** За да се повиши якостта при подреждането на товарите по височина могат да се използват усилващи елементи като дървени подпори, но те трябва да са извън вътрешната обшивка.
- 6.5.3.6.13** Когато IBC са предназначени за подреждане по височина, носещата повърхност трябва да е такава, че да разпределя товара по безопасен начин.

6.5.4 Изисквания за изпитания на IBC

6.5.4.1 Обхват и честота на изпитанията

- 6.5.4.1.1** Типовият модел на всеки IBC трябва да бъде изпитан, съгласно установените и одобрени от компетентния орган процедури за всеки тип конструкция на IBC, преди тя да бъде пусната в експлоатация. Типовият модел на IBC се определя от концепцията, размера, използвания материал и дебелината му, начина на конструкция, както и приспособленията за пълнене и изпразване; той би могъл да включва и различни повърхностни обработки. Той включва също IBC, които се различават от типовия модел само по своя по-малък външен размер.
- 6.5.4.1.2** Изпитанията трябва да се провеждат върху подготвени за превоз IBC. Те трябва да бъдат напълнени в съответствие с изискванията, посочени в съответните раздели. Веществата, които ще бъдат превозвани от IBC, могат да бъдат заменени с други вещества, ако това не се отрази на достоверността на резултатите от изпитанията. Ако при изпитанията за твърди вещества се използва различно от предназначения за превоз вещество, то трябва да е със същите физически характеристики (маса, гранулометричен състав и др.) като подлежащото на превоз вещество. За да се постигне изискваната обща маса на товара, се допуска използването на добавки, като чували с оловни съчки, но само ако те са разположени по такъв начин, че да не влияят на резултатите на изпитанията.
- 6.5.4.1.3** Когато при изпитанието на удар при течности се използва различно вещество, относителната му плътност и вискозитет трябва да са сходни с на подлежащата на превоз течност. При изпитанията на удар като заместител може да се използва и вода, при следните условия:
- а) Когато веществата подлежащи на превоз са с относителна плътност под 1.2, височините на свободното падане при изпитването на удар са равни на тези, посочени в таблицата на 6.5.4.9.4;
 - б) когато веществата подлежащи на превоз са с относителна плътност над 1.2, височините на свободното падане при изпитването на удар трябва да се изчислят на базата на относителната плътност (d) на подлежащото на превоз вещество, закръглено до първия десетичен знак, както следва:

Опаковъчна група I	Опаковъчна група II	Опаковъчна група III
d x 1.5 m	d x 1.0 m	d x 0.67 m

6.5.4.2 Изпитания на типовия модел

6.5.4.2.1 По един IBC от всеки типов модел с различен размер, дебелина на стената и метод на конструкция, трябва да бъде подложен на изпитанията изброени подробно от 6.5.4.5 до 6.5.4.12. в последователен ред, посочен в 6.5.4.3.5. Тези изпитания на типовия модел трябва да бъдат провеждани в съответствие с изискванията на компетентния орган.

6.5.4.2.2 Компетентният орган може да разреши селективно изпитание на тези IBC, които се различават само по второстепенни признаци от изпитания типов модел, например с незначително намаляване на външните размери.

6.5.4.2.3 Когато при изпитанията се използват подвижни базови палети, изпитателният протокол, издаден в съответствие с 6.5.4.13 трябва да включва техническо описание на използваните палети.

6.5.4.3 Подготовка на IBC за изпитания

6.5.4.3.1 Изработените от хартия и фиброкартон IBC, както и съставните IBC с външна опаковка от фиброкартон, трябва да се аклиматизират най-малко за 24 часа в атмосфера с регулирана температура и относителна влажност (о.в.). На разположение са три варианта, от които трябва се избере един. Предпочитаната атмосфера е $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ и $50\% \pm 2\%$ о.в. Двата други варианта са $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ и $65\% \pm 2\%$ о.в.; или $27^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ и $65\% \pm 2\%$ относителна влажност.

Забележка: Средните стойности трябва да попадат в указаните граници. Краткотрайните колебания и ограничения при измерване могат да бъдат причина отделни измервания да варират в порядъка на $\pm 5\%$ относителна влажност, без това има значително въздействие върху възпроизводимостта на изпитанието.

6.5.4.3.2 Трябва да се предприемат допълнителни мерки, за да се потвърди, че използваният пластмасов материал за производство на IBC от твърда пластмаса (от тип 31H1 и 31H2), както и на съставни IBC (тип 31HZ1 и 31HZ2), отговаря съответно на изискванията посочени от 6.5.3.3.2 до 6.5.3.3.4 и от 6.5.3.4.6 до 6.5.3.4.9.

6.5.4.3.3 За да докаже, наличието на задоволителна химическа съвместимост със съдържанието на товарите, типовият модел на IBC трябва да бъде складиран предварително в продължение на шест месеца. През този период, образците трябва да останат напълнени с веществото, което са предназначени да съдържат или с вещества, за които е известно, че имат поне също толкова силно въздействие по отношение на напрежения, напукване, отслабване или молекулярно разграждане, върху въпросния пластмасов материал. След това образците трябва да се подложат на изпитанията, изброени в 6.5.4.3.5.

6.5.4.3.4 Когато задоволителната реакция на пластмасовия материал е била установена с други средства, посоченото по-горе изпитание за съвместимост не е наложително. Подобни процедури трябва да са най-малко еквивалентни на гореописаното изпитание за съвместимост и да са признати от компетентния орган.

6.5.4.3.5 Последователност на изпитанията за типовия модел:

Тип на IBC	Повдигане от долу	Вдигане отгоре ^{a)}	Складиране по височина ^{b)}	Херметичност	Хидравлично налягане	Удар	Разкъсване	Люлеене	Изпращане ^{c)}
Метал: 11A, 11B, 11N 21A, 21B, 21N, 31A, 31B, 31N	$\left. \begin{array}{l} \{ \\ \{ \\ \{ \\ \{ \\ \{ \end{array} \right\}$ 1-во ^{a)}	2-ро	3-то	-	-	4-то ^{e)}	-	-	-
	$\left. \begin{array}{l} \{ \\ \{ \\ \{ \\ \{ \\ \{ \end{array} \right\}$ 1-во ^{a)}	2-ро	3-то	4-то	5-то	6-то ^{e)}	-	-	-
Гъвкав ^{d)}	-	x ^{c)}	x	-	-	x	x	x	x

6.5.4.5.2 Подготовка на IBC за изпитание

Изработените от метал и от твърда пластмаса, както и съставните IBC, трябва да бъдат напълнени. Използваните добавки трябва да бъдат разположени равномерно. Общата маса на напълнения IBC, заедно с добавката, трябва да е двукратно по-голяма от максимално допустимата брутна маса. Гъвкавите IBC трябва да са напълнени до шесткратно по-голям от максимално допустимата им вместимост, като товарът трябва да е равномерно разпределен.

6.5.4.5.3 Метод на изпитание

Металните и гъвкавите IBC трябва да бъдат вдигнати до отделяне от пода по конструктивно определения за тях способ и трябва да бъдат задържани в това положение в продължение на 5 минути.

IBC от твърда пластмаса и съставните IBC трябва да бъдат вдигнати:

- a) с помощта на всеки чифт диагонално противоположни принадлежности за вдигане, така, че подемните сили да се прилагат вертикално, за период от 5 минути; или
- b) с помощта на всеки чифт диагонално противоположни приспособления за вдигане, така, че подемните сили да са приложени към центъра на 45 градуса спрямо вертикалата, за период от 5 минути;

6.5.4.5.4 При гъвкавите IBC могат да се използват и други методи за вдигане отгоре и за подготовка на типовия модел. Те трябва да са най - малкото еднакво ефективни.

6.5.4.5.5 Критерии за преминаване на изпитанието

- a) За метални и съставни IBC, както и за тези от твърда пластмаса: Не трябва да възниква никаква остатъчна деформация, която би довела до опасна непригодност на IBC за превоз, включително и на неподвижната палета, като не трябва да има загуба на съдържание.
- b) За гъвкави IBC: Не трябва да се получават никакви увреждания на IBC, или на приспособленията му за повдигане, които биха довели до опасна непригодност на IBC за превоз или обработка.

6.5.4.6 Изпитание за подреждане на опаковките по височина

6.5.4.6.1 Обхват

Като изпитание на типовия модел на конструкцията за всички видове IBC, предвидени за подреждане по височина.

6.5.4.6.2 Подготовка на IBC за изпитание

IBC трябва да бъде напълнен до максимално допустимата си брутна маса. Ако плътността на използваното при изпитанието заместващо вещество не позволява това, необходимо е да се добави допълнителен товар, така че IBC да бъдат натоварени до тяхната максимално допустима брутна маса. Използваните добавки трябва да бъдат равномерно разпределени.

6.5.4.6.3 Метод на изпитание

- a) IBC трябва да се разположи върху основата си на равна твърда повърхност и да бъде подложен на равномерно разпределен и добавен отгоре изпитателен товар в продължение на най - малко:
 - (i) пет минути - за метални IBC;
 - (ii) 28 дни при 40°C - за IBC от твърда пластмаса от тип 11H2, 21H2 и 31H2 и за съставни IBC с външен корпус от пластмасов материал, когато носят товара при подреждане по височина (тоест тип 11HH1, 11HH2, 21HH1, 21HH2, 31HH1 и 31HH2);
 - (iii) 24 часа - за всички други типове IBC ;
- b) Изпитателният товар трябва да се приложи по един от следните начини:
 - (i) един или повече IBC от един и същи тип напълнени до максимално допустимата им брутна маса, а при гъвкави IBC - до максимално допустимия товар, се подреждат върху изпитвания IBC.
 - (ii) подходящи тежести, натоварени или върху плоска плоча, или върху репродукция на основата на IBC, се подреждат по височина върху изпитвания IBC.

6.5.4.6.4 Изчисление на добавения отгоре изпитателен товар

Товарът, който трябва да се сложи върху IBC, трябва да бъде равен на 1.8 пъти максимално допустимата сумирана брутна маса на броя на подобните IBC, които могат да бъдат подредени по височина върху IBC по време на превоз.

- 6.5.4.6.5** Критерии за преминаване на изпитанието
- a) За всички типове IBC с изключение на гъвкави такива: не трябва да възникват никакви остатъчни деформации, които биха довели до опасна непригодност на IBC за превоз, включително и на неподвижната палетата - ако има такава - като не трябва да има и загуба на съдържание.
 - b) За гъвкави IBC: не трябва да възникват нито остатъчни деформации, които биха довели до опасна непригодност на IBC за превоз, нито загуба на съдържание.
- 6.5.4.7 Изпитание за херметичност**
- 6.5.4.7.1** Обхват
- Това е изпитание на типовия модел на конструкцията ; то се прилага и като периодично изпитание за всички типове IBC, използвани за течности или твърди вещества, които се пълнят или изпразват под налягане.
- 6.5.4.7.2** Подготовка на IBC за изпитание
- Изпитанието трябва да се проведе преди монтирането на каквото и да е термоизолационно оборудване. Ако има вентилационни затварящи приспособления, те трябва или да се заменят с подобни не-вентилационни затвори или вентилационни отвори трябва да се затворят херметически.
- 6.5.4.7.3** Метод на изпитание и прилагано налягане
- Изпитанието трябва да се проведе в продължение на най-малко 10 минути, като се използва въздух под манометрично налягане не по-малко от 20 kPa (0.2 bar). Въздушното уплътняване на IBC трябва да се определи с използването на подходящ метод, като например прилагане на изпитание с диференциално въздушно налягане или чрез потапяне на IBC във вода, а за металните IBC, чрез покриване на шевове и връзките със сапунен разтвор. Могат да се използват и други методи, които да са най-малкото еднакво ефективни.
- 6.5.4.7.4** Критерии за преминаване на изпитанието
- Не трябва да има изтичане на въздух.
- 6.5.4.8 Изпитание на вътрешно налягане (хидравлично)**
- 6.5.4.8.1** Обхват
- Това изпитание се отнася за типовия модел на конструкцията ; то се прилага и като периодично изпитание за всички видове IBC, използвани за течности или твърди вещества, които се пълнят или изпразват под налягане.
- 6.5.4.8.2** Подготовка на IBC за изпитание
- Изпитанието трябва да се проведе преди монтирането на каквото и да е термоизолация. Устройствата за освобождаване на налягането трябва да се отстранят и техните отвори да се запушат или пък самите устройства да се дезактивират, за да не могат да се задействат.
- 6.5.4.8.3** Изпитанията трябва да се проведат в продължение на най-малко 10 минути с прилагане на хидравлично налягане, което не трябва да е по-малко от указаното в 6.5.4.8.4. По време на изпитанието IBC не трябва да бъдат под механично налягане.
- 6.5.4.8.4** Налягане, което трябва да се приложи
- 6.5.4.8.4.1** При метални IBC:
- a) При IBC от тип 21A, 21B и 21N за твърди вещества от опаковъчна група I : манометрично налягане от 250 kPa (2.5 bar);
 - b) При IBC от тип 21A, 21B, 21N, 31A, 31B и 31N за вещества от опаковъчна група I и II : манометрично налягане от 200 kPa (2 bar);
 - c) В допълнение на това, при IBC от тип 31A, 31 B и 31N : манометрично налягане от 65 kPa (2 bar). Това изпитание следва да се проведе преди изпитанието на манометрично налягане от 200 kPa (2 bar).
- 6.5.4.8.2** Съставни IBC и IBC от твърда пластмаса:
- a) При IBC от тип 21H1, 21H2, 21HZ1 и 21KZ2 : манометрично налягане от 200 kPa (0,75 bar);
 - b) При IBC от тип 31H1, 31H2, 31HZ1 и 31HZ2 : която от двете стойности е по-голяма, като първата се определя по един от следните способи:

- (i) общото манометрично налягане измерено в ИВС (тоест парното налягане на запълващото вещество и парциалното налягане на въздуха или на друг инертен газ, минус 100 kPa) при 55°C умножено с коефициент на сигурност равен на 1.5; това общо манометрично налягане трябва да се определи въз основа на максималната степен на напълване в съответствие с 4.1.1.4 и температура при пълнене равна на 15°C;
 - (ii) 1.75 пъти парното налягане при 50°C на веществото подлежащо на превоз, минус 100 kPa (1 bar);
 - (iii) 1.5 пъти парното налягане при 55°C на веществото, подлежащо на превоз, минус 100 kPa (1 bar), но при минимално изпитателно налягане от 100 kPa (1 bar);
- втората стойност се определя по следния начин
- (iv) двукратното статично налягане на подлежащото на превоз вещество, като минималната стойност трябва да бъде равна на двукратното статично налягане на водата.

6.5.4.8.5 Критерии за преминаване на изпитанието (изпитанията)

- a) При ИВС от тип 21A, 21B, 21N, 31A, 31B и 31N, когато са подложени на изпитателно налягане определено в 6.5.4.8.4.1 (a) или (б): не трябва да има изтичане на вещество;
- b) При ИВС от тип 31A, 31B и 31N, когато са подложени на изпитателно налягане определено в 6.5.4.7.4.1 (в): не трябва да има остатъчни деформации, които биха довели до опасна непригодност на ИВС за превоз, както и изтичане на вещество;
- c) При съставни ИВС и ИВС от твърда пластмаса: не трябва да има остатъчни деформации, които биха довели до опасна непригодност на ИВС за превоз, както и изтичане на вещество.

6.5.4.9 Изпитание на удар

6.5.4.9.1 Обхват

Това е изпитание на типовия модел за всички ИВС.

6.5.4.9.2 Подготовка на ИВС за изпитание

- a) При метални ИВС : ИВС трябва да се напълни до не по-малко от 95% от вместимостта си (за твърди вещества), или до 98% от вместимостта си (вместимостта на типовия модел) - за течности. Устройствата за освобождаване на налягането трябва да се отстранят и техните отвори да се запушат, или пък самите устройства трябва да се неутрализират, за да не могат да се задействат.
- b) При гъвкави ИВС : ИВС трябва да се напълни до не по-малко от 95% от вместимостта си и до максимално допустимата си брутна маса, като съдържанието трябва да е равномерно разпределено.
- c) При съставни ИВС и ИВС от твърда пластмаса : ИВС трябва да се напълни до не по-малко от 95% от вместимостта си за твърди вещества, или до 98% от вместимостта си за течности, в зависимост от типа на конструкцията му. Устройствата, предвидени за освобождаване на налягането могат да бъдат отстранени и техните отвори да се запушат, или пък самите устройства да се неутрализират, за да не могат да се задействат. Изпитанието на ИВС трябва да се проведе тогава, когато температурата на изпитвания типов модел и неговото съдържание е намаляла до -18°C. Когато изпитваните образци на съставни ИВС са подготвени по този начин, аклиматизирането, посочено в 6.5.4.3.2 може да се отмени. Изпитателните течности трябва да се поддържат в течно състояние, като при необходимост се добавя антифриз. Това аклиматизиране може да се пренебрегне, ако материалът на ИВС е с достатъчна гъвкавост и издръжливост на опън при ниски температури;
- d) При ИВС от фиброкартон и дърво : ИВС да се напълни до не по-малко от 95% от вместимостта си (вместимостта на типовия модел), в зависимост от конструкцията му.

6.5.4.9.3 Метод на изпитание

ИВС трябва да бъде пуснат така, че основата му да падне върху твърда, нееластична, гладка, плоска и хоризонтална повърхност по такъв начин, че точката на съприкосновение да е най-уязвимата част на основата на ИВС. ИВС с вместимост от 0.45 м³ или по-малко трябва също да бъде изпитвана на удар:

- a) За метални ИВС: върху най-уязвимата си част, освен частта на основата, подложена на удар при първото изпитание;
- b) За гъвкави ИВС: върху най-уязвимата си част;
- c) За съставни ИВС и ИВС от твърда пластмаса, фиброкартон и дърво: върху страничната плоскост, върху плоскостта на капака и на ъгъл.

6.5.4.9.4 Височина на свободното падане при удар

Опаковъчна група I	Опаковъчна група II	Опаковъчна група III
1.8 m	1.2 m	0.8 m

6.5.4.9.5 Критерии за преминаване на изпитанието

- При метални IBC: да няма загуба на съдържание;
- При гъвкави IBC: да няма загуба на съдържание. Едно леко пропускане от затворите или подшитите отвори при удара, не трябва да се счита за провал на изпитанието на IBC -опаковките при условие, че след като IBC е напълно повдигнат над земята, пропускането се прекратява;
- При съставни IBC и IBC от твърда пластмаса, фиброкартон и дърво: да няма загуба на съдържание. Едно леко пропускане от затварящото приспособление при удар не трябва да се счита за провал на изпитанието на IBC при условие, че след това пропускането не продължава;

6.5.4.10 Изпитание на разкъсване

6.5.4.10.1 Обхват

Това е изпитание за типовия модел на конструкцията за всички типове IBC.

6.5.4.10.2 Подготовка на IBC за изпитание

IBC трябва да се напълни до не по-малко от 95% от вместимостта си и до максимално допустимата си брутна маса, като съдържанието трябва да е равномерно разпределено.

6.5.4.10.3 Метод на изпитание

След като IBC е положен върху земята, по средата между долната повърхност и горното ниво на съдържанието се прави 100 милиметров разрез с нож, който напълно прониква в стената на широкото лице под ъгъл 45 градуса. След това, върху IBC трябва да бъде поставен равномерно разпределен товар, еквивалентен на два пъти максимално допустимата за него брутна маса. Товарът трябва да остане върху опаковката в продължение на най-малко 5 минути. Един IBC, който е проектиран за вдигане от горната си страна или странично, трябва, след отстраняване на сложения върху него товар, да бъде изцяло повдигнат от пода и да се задържи в това положение в продължение на пет минути.

6.5.4.10.4 Критерии за преминаване на изпитанието

Разрезът не трябва да се разширява повече от 25 % от началната си дължина.

6.5.4.11 Изпитание на люлеене

6.5.4.11.1 Обхват

Това е изпитание за типовия модел на конструкцията за всички гъвкави IBC.

6.5.4.11.2 Подготовка на IBC за изпитание

IBC трябва да бъде напълнен до не по-малко от 95% от вместимостта си и до максимално допустимата си брутна маса, като съдържанието трябва да е равномерно разпределено.

6.5.4.11.3 Метод на изпитание

IBC трябва да се разлюлее така, че да падне с коя и да е част от горната си повърхност върху твърда, нееластична, гладка, плоска и хоризонтална повърхност.

6.5.4.11.4 Височина на събаряне

Опаковъчна група I	Опаковъчна група II	Опаковъчна група III
1.8 m	1.2 m	0.8 m

6.5.4.11.5 Критерии за преминаване на изпитанието

Да няма загуба на съдържание. Едно леко пропускане от затварящите приспособления или от подшитите отвори при удара не трябва да се счита за провал на изпитанието на IBC, при условие, че няма по-нататъшно изтичане.

6.5.4.12 Изпитание на издигане

6.5.4.12.1 Обхват

Това е изпитание за типовия модел на конструкция за всички IBC, които са проектирани за вдигане отгоре или отстрани.

6.5.4.12.2 Подготовка на IBC за изпитание

IBC трябва да бъде напълнен напълно до не по-малко от 95% от вместимостта си и до максимално допустимата си брутна маса, като съдържанието трябва да е равномерно разпределено.

6.5.4.12.3 Метод на изпитание

Поставеният в легнало положение на едната си страна IBC трябва да бъде вдигнат със скорост от най-малко 0.1 m/s до изправено положение, вдигнат над пода, като за целта се използва едно приспособление за вдигане. Ако обаче са предвидени четири приспособления за повдигане, изправянето на IBC се извършва с две от тях.

6.5.4.12.4 Критерии за преминаване на изпитването

Не трябва да се получават никакви увреждания на IBC или на приспособленията за вдигане, които биха довели до непригодност на IBC за превоз или обработка.

6.5.4.13 Протокол от изпитанията

6.5.4.13.1 Необходимо е да се състави протокол за извършените изпитания, който да бъде предоставен за ползване на потребителите на IBC. Той следва да съдържа най-малко следните конкретни данни:

1. Наименование и адрес на изпитателната лаборатория;
2. Наименование и адрес на заявителя (когато това е нужно);
3. Идентификационна маркировка на изпитателния протокол;
4. Дата на протокола от изпитанията;
5. Производител на IBC;
6. Описание на типовия модел на конструкцията на IBC (например размери, материали, затварящи приспособления, дебелина и др.), включително и метода на производство (например формоване под налягане), като може да се включат и чертеж(и) и/или снимка(и);
7. Максимална вместимост;
8. Характеристики на изпитаното съдържание, например вискозитет и относителна плътност за течности и гранулометричен състав - за твърди вещества;
9. Описание на изпитанията и резултатите от тях;
10. Протоколът от изпитанията трябва да бъде подписан с обозначение на името и длъжността на подписващия.

6.5.4.13.2 Протоколът от изпитанията трябва да потвърждава, че подготвеният за превоз IBC е бил изпитван съгласно съответните предписания на настоящата Глава, както и че използването на други опаковъчни методи или елементи биха го направили негоден за превоз. Едно копие от изпитателния протокол трябва да се представи на разположение на компетентния орган.

6.5.4.14 Изпитания на всеки от отделните метални IBC, IBC от твърда пластмаса и съставни IBC

6.5.4.14.1 Тези изпитания трябва да бъдат проведени в съответствие с изискванията на компетентния орган.

6.5.4.14.2 Всеки IBC трябва да съответствува във всяко отношение на типовия модел за съответната конструкция.

6.5.4.14.3 Всеки метален IBC, IBC от твърда пластмаса и съставен IBC, предназначен за превоз на течности или твърди вещества, които се пълнят или изпразват под налягане, трябва да бъде подложен на изпитание за херметичност, което трябва да се счита за първоначално изпитание (тоест преди IBC да е пуснат в експлоатация за първи път) след ремонт, а след това и на интервали от не повече от две и половина години.

6.5.4.14.4 Резултатите от изпитанията и наименованието на длъжностното лице или орган, извършил изпитанията, трябва да бъдат отразени в протоколи за изпитанията, които трябва да се съхраняват от собственика на IBC поне до датата на следващото изпитание.

Глава 6.6

Изисквания за конструкцията и изпитанията на големите опаковки

6.6.1 Общи положения

6.6.1.1 Изискванията на настоящата Глава не се прилагат за:

- опаковки за товари от клас 2, с изключение на големите опаковки за изделия, в това число и за аерозоли;
- опаковки от клас 6.2, с изключение на големите опаковки за болнични отпадъци с ООН №: 3291;
- опаковки за товари от клас 7, които съдържат радиоактивни материали.

6.6.1.2 Големите опаковки трябва да бъдат произведени и изпитани в съответствие с програма за гарантирано качество, която задоволява изискванията на компетентния орган, за да се гарантира, че всяка опаковка отговаря на предписанията, изложени в настоящата Глава.

6.6.1.3 Специалните изисквания за големи опаковки, посочени в раздел 6.6.4, се основават на опита с използваните понастоящем големи опаковки. В светлината на съвременните научни и технически постижения се допуска използването на големи опаковки, чиито спецификации се отличават от посочените в 6.6.4, при условие че те са също толкова ефикасни, че са одобрени от компетентния орган и че са преминали успешно изпитанията, посочени в 6.6.5. Допуска се прилагане на други методи за изпитания, различни от предписаните в RID, при условие че са с еквивалентна ефикасност и са признати от компетентния орган.

6.6.1.4 Производителите и дистрибуторите на опаковки трябва да предоставят информация за процедурите, които трябва да бъдат спазени, описание на типовите модели и на размерите на затварящите устройства (в това число и изискваните съединения или шевове), както и на всеки друг елемент, за да могат да удостоверят, че готовите за превоз опаковки могат да издържат успешно изпитанията, посочени в настоящата Глава.

6.6.2 Обозначение на отделните типове на големи опаковки

6.6.2.1 Използваното кодово обозначение за големи опаковки се състои от:

- a) две арабски цифри, а именно:
 - 50 - за твърди големи опаковки
 - 51 - за гъвкави големи опаковки, и
- b) главна латинска буква, указваща естеството на материала, дърво, стомана и др., съгласно списъка, посочен в 6.1.2.6.

6.6.2.2 Буквата "W" може да следва кодовото обозначение на големите опаковки. Тя означава, че макар и от същия вид като обозначения с кода, голямата опаковка е произведена с различни от посочените в 6.6.4. спецификации, но се счита за еквивалентна в съответствие с изискванията в 6.6.1.3.

6.6.3 Маркировка

6.6.3.1 Основна маркировка: Всяка голяма опаковка, произведена и предназначена за експлоатация в съответствие с изискванията, посочени в настоящата Глава, трябва да има трайна и четлива маркировка, положена на видимо място. Тя трябва да съдържа следните елементи :

- a) символа на ООН за опаковките 
 - При метални опаковки, върху които маркировката е щампована, или щанцована, вместо символа, могат да се използват главните букви "UN";
- b) числото 50, указващо голяма твърда опаковка, или числото 51, указващо голяма гъвкава опаковка, последвани от обозначение на материала, съгласно списъка, посочен в 6.5.1.4;
- c) главна буква, която обозначава опаковъчната група(и), за която е одобрен типовият модел на опаковката:
 - (i) X за опаковъчни групи I, II и III;
 - (ii) Y за опаковъчни групи II и III;
 - (iii) Z само за опаковъчна група III.
- d) месецът и годината на (последните две цифри) на производство;

- е) държавата, разрешила поставянето на маркировката, указана с отличителния знак на моторните превозни средства в международния транспорт¹⁾;
- ф) име или символ на производителя, или друг идентификационен знак, определен от компетентните органи за големите опаковки;
- г) изпитателното натоварване в килограми при подреждане по височина. При големите опаковки, които не са проектирани за подреждане по височина, трябва да се изпише цифрата "0";
- h) максимално допустима бруто маса в килограми.

Отделните елементи на изискваната основна маркировка трябва да бъдат положени в следната последователност.

Всеки елемент на маркировката, поставена в съответствие с т. (а) до (з) трябва да бъде ясно разграничен от останалите чрез интервал или наклонена черта, за да бъде идентифициран по-лесно.

6.6.3.2 Примери на маркировки:

u n	50A/X/0596/ N/PQRS/ 2500/1000	За големи опаковки от стомана, които могат да бъдат подредени по височина: товар при подреждане по височина 2 500 kg. Максимално допустима брутна маса : 1 000 kg.
u n	50H/Y/0495/D/ ABCD 987/0/800	За големи пластмасови опаковки, които не са проектирани за подреждане по височина. Максимално допустима брутна маса: 800 kg.
u n	51H/Z/0697/S/ 1999/0/500	За големи гъвкави опаковки, които не са проектирани за подреждане по височина. Максимално допустима брутна маса: 500 kg.

6.6.4 Специални изисквания за големите опаковки

6.6.4.1 Специални изисквания за големи метални опаковки

- 50 A от стомана
- 50 B от алуминий
- 50 N от метал (различен от стомана и от алуминий)

6.6.4.1.1 Големите опаковки трябва да бъдат изработени от подходящ ковък метал, чиято способност за заваряване е напълно доказана. Заварките трябва да се изпълняват професионално и да осигуряват пълна безопасност. Трябва да се вземат предвид нискотемпературните технически характеристики на материала, когато това е необходимо.

6.6.4.1.2 Необходимо е да се вземат предпазни мерки, за да се избегнат увреждания, дължащи се на галваничното въздействие, вследствие на контакта между различни метали.

6.6.4.2 Специални изисквания за големи опаковки от гъвкав материал

- 51H - от гъвкава пластмаса
- 51M - от фиброкартон

6.6.4.2.1 Големите опаковки трябва да бъдат произведени от подходящ материал. Якостта на материала и конструкцията на големите гъвкави опаковки трябва да съответстват на неговата вместимост и функционално предназначение.

6.6.4.2.2 Всички материали, използвани при конструкциите на големите гъвкави опаковки от тип 51M трябва, след цялостно потапяне във вода в продължение не по-малко от 24 часа, да съхранят най-малко 85% от якостта си на опън, измерена първоначално на материал, който е бил аклиматизиран до равновесно състояние при максимална относителна влажност от 67%.

6.6.4.2.3 Свързките трябва да са оформени чрез шев, термична заварка, залепване или друг еквивалентен метод. Всички подшити краища на шевове трябва да бъдат усилены.

6.6.4.2.4 Големите гъвкави опаковки трябва да са със задоволителна устойчивост срещу стареене и разпадане, причинени от ултравиолетово излъчване, климатични условия или от съдържанието на товара, за да могат да бъдат считани годни за предназначенията им употреба.

¹⁾ Отличителният знак за моторните превозни средства в международния транспорт, предписан от Виенската Конвенция за автомобилен транспорт (1968 г.)

- 6.6.4.2.5** Ако при големите гъвкави пластмасови опаковки се изисква защита против ултравиолетово облъчване, тя трябва да бъде осигурена чрез добавянето на сажди или други подходящи оцветители или инхибитори. Тези добавки трябва да бъдат съвместими със съдържанието и да останат ефективни през целия експлоатационен живот на тялото. Когато се използват сажди, оцветители или инхибитори, различни от използваните при производството на изпитания типов модел, повторното изпитване може да се отмени, ако пропорциите на саждите, на оцветителите или на инхибиторите, не влияят неблагоприятно върху физичните свойства на материала.
- 6.6.4.2.6** За подобряване на устойчивостта срещу стареене или за други цели, в материала на тялото могат да се включат добавки, при условие, че не влияят неблагоприятно на физичните или химични свойства на материала.
- 6.6.4.2.7** При пълнене на големи опаковки, съотношението височина към ширина не трябва да е по-голямо от 2:1.
- 6.6.4.3 Специални изисквания за големи опаковки от твърда пластмаса**
50H за твърда пластмаса
- 6.6.4.3.1** Голямата опаковка трябва да бъде произведена от подходящ пластмасов материал с познати спецификации и да е със satisfactory якост по отношение на вместимостта и предназначението му. Материалът трябва да бъде достатъчно устойчив на стареене и разпадане, причинени от съдържаното вещество и, евентуално, от ултравиолетовото облъчване. Когато е необходимо, трябва да се вземе предвид и реакцията му при ниски температури. Възможното проникване на съдържаното вещество не трябва да представлява опасност при нормални условия на превоз.
- 6.6.4.3.2** Когато се изисква защита против ултравиолетово облъчване, тя трябва да се осигури с добавянето на сажди или други подходящи оцветители или инхибитори. Тези добавки трябва да бъдат съвместими със съдържанието и да останат ефективни през целия експлоатационен живот на тялото. Когато се използват сажди, оцветители или инхибитори, различни от използваните при производството на изпитания типов модел, повторното изпитване може да се отмени, ако промяната в съдържанието на саждите, на оцветителите или на инхибиторите не се отразява неблагоприятно върху физичните свойства на материала.
- 6.6.4.3.3** За подобряване на устойчивостта срещу стареене, или за други цели, в материала на тялото могат да се включат добавки, при условие, че нямат отрицателно въздействие върху физичните и химичните свойства на материала.
- 6.6.4.4 Специални изисквания за големи опаковки от фиброкартон**
50G от твърд фиброкартон
- 6.6.4.4.1** Голямата опаковка трябва да бъде изработена от здрав и висококачествен плътен или гофриран с двойно лице фиброкартон (еднопластов или многопластов), който да е съобразен с вместимостта и предназначението ѝ. Водонепропускливостта на външната повърхност трябва да е такава, че увеличаването на масата, определено при изпитанието, проведено в продължение на 30 минути по метода на Коб за определяне на абсорбцията на вода, да не надвишава 155 g/m² (виж ISO 535:1991). Фиброкартонът трябва да има подходящи характеристики на огъване. Той трябва да е срязан, огънат без нащърбяване и с така изрязани прорези (шлицове), че да позволява сглобяване без напукване, повърхностни пукнатини, или ненужно сгъване. Рифеловата повърхност, или гофрираният фиброкартон трябва да бъдат здраво залепени към лицевите повърхности.
- 6.6.4.4.2** Стените, в това число дъното и капака, трябва да са с минимална устойчивост на пробив, равна на 15 J, измерена в съответствие с ISO 3036:1975.
- 6.6.4.4.3** При външната опаковка на големите опаковки съединенията трябва да са с достатъчно припокриване и трябва да са облепени с ленти, лепинговани и залепени, или лепинговани и подшити с метални скоби, или укрепени с други средства, които са най-малкото еднакво ефективни. Когато съединенията се изработват чрез залепяне или облепване с лента, трябва да се използва водоустойчиво лепило. Металните скоби (тип телбод) трябва да преминават напълно през всички части, подлежащи на закрепване. Те трябва да имат такава форма, или да бъдат така осигурени, че да не могат да издраскат, или пробият вътрешната обвивка.
- 6.6.4.4.4** Всяка палета, която е неподвижно прикрепена към долната част на голямата опаковка, или коя и да е друга подвижна базова палета, трябва да са удобни за механична обработка на голямата опаковка, напълнена до максимално допустимата си обща маса.
- 6.6.4.4.5** Подвижната, или неподвижната базова палета трябва да са така направени, че да се избегне каквото и да е слягане или изпъкване на основата на голямата опаковка, което би могло да причини повреди по време на обработката.

- 6.6.4.4.6** Когато палетата е подвижна, тялото трябва да бъде здраво закрепено към нея, за да се осигури желаната стабилност при обработка и превоз. Освен това, горната част на подвижната базова палета не трябва да има никаква грапавина, или издатина, които биха могли да причинят повреди на голямата опаковка.
- 6.6.4.4.7** За да се повиши якостта при подреждането на товарите по височина могат да се използват усилващи елементи като дървени подпори, но те трябва да са извън вътрешната обшивка.
- 6.6.4.4.8** Когато големите опаковки са предназначени за подреждане по височина, носещата повърхност трябва да е такава, че да разпределя товара по безопасен начин.
- 6.6.4.5 Специални изисквания за големи дървени опаковки**
- 50C естествено дърво
50D шперплат
50F преработена дървесина
- 6.6.4.5.1** Якостта на използвания материал и метода на конструиране трябва да са съобразени с вместимостта и предназначението на големите опаковки.
- 6.6.4.5.2** Когато голямата опаковка е от естествено дърво, тя трябва да е от добър отлежал сух дървен материал, с добър търговски вид, без никакви дефекти, които биха влошили съществено якостта на която и да е част от корпуса. Всеки съставен елемент на големите опаковки от естествено дърво трябва да бъде изработен от единична плоскост, или от еквивалентна такава. Частите се считат еквивалентни на единичен детайл, когато е използван подходящ метод на залепена сглобка (например Линдерманова връзка, жлебово съединение с език, корабно лепинговане, или гнездова връзка); или челна връзка с най-малко два гофрирани метални скрепващи детайли за всяко съединение. Ако се използват други методи, те трябва да са най-малкото еднакво ефективни.
- 6.6.4.5.3** Когато голямата опаковка е от шперплат, той трябва да е най-малкото трипластов и да бъде изработен от добре отлежал фурнир, нарязан с циркуляр, или отрязан с трион, сух и в добър търговски вид без никакви дефекти, които биха влошили съществено якостта на корпуса. Всички пластове трябва да са слепени с водоустойчиво лепило. Освен шперплата, за направата на големите опаковки могат да бъдат използвани и други подходящи материали.
- 6.6.4.5.4** Когато голямата опаковка е от преработена дървесина, то тя трябва да е водонепроницаема, като например талашит от едри или дребни частици, или друг подходящ материал.
- 6.6.4.5.5** Плоскостите на големите опаковки трябва да са здраво заковани, или укрепени в ъгловите и колонки и краища, или да бъдат сглобени с други подходящи ефикасни средства.
- 6.6.4.5.6** Всяка палета, която е неподвижно прикрепена съставна част от дадена голяма опаковка, или коя и да е друга подвижна базова палета, трябва да са удобни за механична обработка при напълнена до максимално допустимата си обща маса голяма опаковка.
- 6.6.4.5.7** Подвижната, или неподвижната базова палета трябва да са така направени, че да се избегне каквото и да е слягане или изпъкване на дъното на голямата опаковка, което би могло да причини повреди по време на обработката.
- 6.6.4.5.8** Когато базовата палетата е подвижна, външната опаковка трябва да бъде здраво закрепена към нея, за да се осигури желаната стабилност при обработка и превоз. Освен това, горната част на подвижната базова палета не трябва да има никаква грапавина, или издатина, които биха могли да причинят повреди на голямата опаковка.
- 6.6.4.5.9** За да се повиши якостта при подреждането на товарите по височина могат да се използват усилващи елементи като дървени подпори, но те трябва да са извън вътрешния съд.
- 6.6.4.5.10** Когато големите опаковки са предназначени за подреждане по височина, носещата повърхност трябва да е такава, че да разпределя товара по безопасен начин.
- 6.6.5 Изисквания за изпитания на големи опаковки**
- 6.6.5.1 Обхват и честота на изпитанията**
- 6.6.5.1.1** Типовият модел на всяка голяма опаковка трябва да бъде подложен на изпитанията, посочени в 6.6.5.3, в съответствие с установените и одобрени от компетентния орган процедури.

- 6.6.5.1.2** Типовият модел на всяка голяма опаковка трябва да е преминал успешно изпитанията, преди опаковката да бъде пусната в експлоатация. Типовият модел на голямата опаковка се определя от концепцията, размера, използвания материал и дебелината му, метода на конструкция, както и приспособленията за пълнене и изпразване; той би могъл да включва и различни повърхностни обработки. Той включва също така големи опаковки, които се различават от типовия модел само по своя по-малък външен размер.
- 6.6.5.1.3** Изпитанията трябва да бъдат проведени с производствени образци на интервали, установени от компетентния орган. При провеждане на такива изпитания върху типови модели на големи опаковки от фиброкартон, аклиматизирането при съответните условия на околната среда се счита за еквивалентно на това, което отговаря на разпоредбите, посочени в 6.6.5.2.3.
- 6.6.5.1.4** Изпитанията трябва да се повтарят след всяка модификация, която променя конструкцията, материала или начина на конструиране на големи опаковки.
- 6.6.5.1.5** Компетентният орган може да разреши селективно изпитване на големи опаковки, които се различават само по минимални признаци от изпитвания тип: например големи опаковки, при които вътрешните опаковки са с по-малък размер, или с по-малка нетна маса, както и големи опаковки, които са произведени с леко намаление на външните размери.
- 6.6.5.1.6** Когато дадена голяма опаковка е било успешно изпитана с различни типове вътрешни опаковки, в тази голяма опаковка може да се комбинира набор от различни вътрешни опаковки. Освен това, се допуска използването на следните варианти на вътрешни опаковки без допълнително изпитание на товара, при условие, че се поддържа еквивалентно ниво на техническите показатели:
- a) Допуска се използване на вътрешни опаковки с еквивалентни или по-малки размери, при условие, че:
 - (i) вътрешните опаковки са подобни на вида на изпитваните вътрешни опаковки (например форма - кръгла, правоъгълна и др.);
 - (ii) материалът на конструкцията на вътрешните опаковки (стъкло, пластмаса, метал и др.) е с равна, или по-голяма устойчивост на удар и на натоварващите сили при вертикално подреждане, от тези на първоначално изпитания типов модел на вътрешна опаковка;
 - (iii) вътрешните опаковки имат същите, или по-малки отвори, а затварящите им устройства са с подобна конструкция (например винтови капачки, фриксионни запушалки и др.);
 - (iv) за поемане на кухите пространства и за предотвратяване на значимо придвижване на вътрешните опаковки се използва достатъчно количество уплътняващ материал; и
 - (v) вътрешните опаковки са разположени вътре в големите опаковки по същия начин, както това е било в изпитвания типов модел;
 - b) При условие, че за поемане на кухите пространства и за предотвратяване на значимото придвижване на вътрешните опаковки се използва достатъчно количество уплътняващ материал, може да се използва по-малък брой от изпитаните вътрешни опаковки или друг тип вътрешни опаковки определени в алинея а), по-горе.
- 6.6.5.1.7** Компетентният орган може във всеки момент да изиска, чрез провеждане на изпитания в съответствие с настоящия раздел, доказателство, че серийно произведените големи опаковки отговарят на изискванията на изпитанията, проведени за типовия модел на опаковката.
- 6.6.5.1.8** Със съгласието на компетентния орган, върху един и същ типов модел могат да бъдат проведени няколко изпитания, при условие, че това няма да се отрази на валидността на резултатите.
- 6.6.5.2** **Подготовка за изпитанията**
- 6.6.5.2.1** Изпитанията трябва да се провеждат върху подготвени за превоз големи опаковки, заедно с вътрешните опаковки и изделия. Вътрешните опаковки трябва да са напълнени до не по-малко от 98% от тяхната максимална вместимост за течности или до 95% - за твърди вещества. При големи опаковки, при които вътрешните опаковки са проектирани за течности или твърди вещества, се изисква отделно изпитание както за течностите, така и за твърдите вещества. Веществата във вътрешните опаковки, или изделията, подлежащи на превоз, разположени в големи опаковки, могат да бъдат заместени с друг материал или изделия, освен ако това рискува да обезсили резултатите от изпитанията. Когато се използват други вътрешни опаковки или изделия, те трябва да са със същите физически свойства (маса и др.) като вътрешните опаковки или изделия, които подлежат на превоз. За да се постигне изискваната обща маса на опаковката се допуска използване на допълнителни товари, като например торби с оловни сачми, при условие, че са разположени така, че да не оказват влияние на резултатите от изпитанията.

6.6.5.2.2 При големите пластмасови опаковки или при големи опаковки с вътрешна пластмасова опаковка - извън чувалите, предназначени за твърди вещества или изделия - типовият модел и съдържанието му трябва да се аклиматизират преди извършване на изпитанието за удар при температура равна, или по-ниска от -18°C . Това изискване не е необходимо, ако материалите, от които е направена опаковката са със задоволителна гъвкавост и якост на опън при ниски температури. Когато изпитваните типови модели са подготвени по този начин, аклиматизирането, предписано в 6.6.5.2.3, не е задължително. Течностите, използвани при изпитанието, трябва да бъдат поддържани в течно състояние; ако е необходимо, се добавя антифриз.

6.6.5.2.3 Големите опаковки от фиброкартон трябва да се аклиматизират най-малко за 24 часа в атмосфера с регулирана температура и относителна влажност (о.в.). На разположение са три варианта от които трябва се избере един.

Предпочитаната атмосфера е температура $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ и $50\% \pm 2\%$ о.в. Двамата други варианта са съответно $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ и $65\% \pm 2\%$ о.в.; или $27^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ и $65\% \pm 2\%$ относителна влажност.

Забележка: Средните стойности трябва да попадат в указаните граници. Краткотрайните колебания и ограничения при измерване могат да бъдат причина отделни измервания да варират в порядъка на $\pm 5\%$ относителна влажност, без това има значително въздействие върху възпроизводимостта на изпитанието.

6.6.5.3 Условия на изпитанията

6.6.5.3.1 Изпитание за повдигане отдолу

6.6.5.3.1.1 Обхват

Това е изпитание на типовия модел на всички големи опаковки, оборудвани с устройства за повдигане от основата си.

6.6.5.3.1.2 Подготовка на големите опаковки за изпитание

Голямата опаковка трябва да е натоварена до 1.25 пъти от максимално допустимата си обща маса като товарът следва да бъде разпределен равномерно.

6.6.5.3.1.3 Метод на изпитание

Голямата опаковка трябва да бъде вдигната и спусната два пъти от електрокар, чиито вилици са позиционирани централно и разтворени на $3/4$ от размерите на страната към която се подават (освен ако местата за подстъп на вилиците са фиксирани). Вилиците трябва да проникнат до $3/4$ в посоката на подаване. Изпитанието трябва да се повтори за всички възможни посоки на подстъп за повдигане.

6.6.5.3.1.4 Критерии за преминаване на изпитанието

Не трябва да бъде констатирана никаква остатъчна деформация, които би довела до опасна непригодност на голямата опаковка за превоз, или до загуба на съдържание от продукта.

6.6.5.3.2 Изпитание за вдигане отгоре

6.6.5.3.2.1 Обхват

Това изпитание се отнася за типовия модел за всички видове големи опаковки, предназначени и оборудвани с устройства за повдигане от горната си страна.

6.6.5.3.2.2 Подготовка на големите опаковки за изпитание

Голямата опаковка трябва да бъде напълнена с товар двукратно по-голям от максимално допустимата ѝ брутна маса. Голямата опаковка от гъвкав материал трябва да бъде напълнена с товар шест пъти по-голям от максимално допустимата ѝ брутна маса, като този товар следва да бъде разпределен равномерно.

6.6.5.3.2.3 Метод на изпитание

Голямата опаковка трябва да бъде вдигната до отделяне от пода по конструктивно определен способ и задържана в това положение в продължение на 5 минути.

6.6.5.3.2.4 Критерии за преминаване на изпитанието

Не трябва да възникват никакви остатъчни деформации, които биха довели до опасна непригодност на големите опаковки за превоз, като не трябва да има загуба на съдържание.

6.6.5.3.3 Изпитание за подреждане на опаковките по височина

6.6.5.3.3.1 Обхват

Това изпитание се отнася за типовия модел на конструкцията на всички видове големи опаковки, предвидени за подреждане по височина.

6.6.5.3.3.2 Подготовка на големите опаковки за изпитание

Голямата опаковка трябва да бъде натоварена до нейната максимално допустима брутна маса.

6.6.5.3.3.3 Метод на изпитание

Голямата опаковка трябва да бъде поставена върху основата си на равна твърда повърхност и да бъде подложена на равномерно разпределен добавен отгоре изпитателен товар в продължение на най-малко на 5 минути (виж 6.6.5.3.3.4); ако опаковката е от дърво, фиброкартон, или пластмаса, тя трябва да бъде подложена на товар в продължение на 24 часа.

6.6.5.3.3.4 Изчисление на добавения отгоре изпитателен товар

Товарът, който трябва да се сложи върху голямата опаковка, трябва да бъде равен на 1.8 пъти максимално допустимата обща брутна маса на броя на големите подобни опаковки, които могат да бъдат подредени по височина върху опаковката по време на превоз.

6.6.5.3.3.5 Критерии за преминаване на изпитанието

Не трябва да възникват никакви остатъчни деформации, които биха довели до опасна непригодност на голямата опаковка за превоз, като не трябва да има и загуба на съдържание.

6.6.5.3.4 Изпитание на удар

6.6.5.3.4.1 Обхват

Това изпитание се отнася за типовия модел на всички видове големи опаковки.

6.6.5.3.4.2 Подготовка на големите опаковки за изпитание

Голямата опаковка трябва да бъде напълнена до максимално допустимата си брутна маса.

6.6.5.3.4.3 Метод на изпитание

Голямата опаковка трябва да бъде пусната така, че основата ѝ да падне върху твърда, нееластична, гладка, плоска и хоризонтална повърхност по такъв начин, че точката на съприкосновение да е най-уязвимата част на нейната основа.

6.6.5.3.4.4 Височина на свободното падане при удар

Опаковъчна група I	Опаковъчна група II	Опаковъчна група III
1.8 m	1.2 m	0.8 m

Забележка: Големите опаковки за материали и изделия от клас 1, за самовъзпламеняващи се вещества от клас 4.1 и за органични пероксиди от Клас 5.2 трябва да бъдат изпитвани на техническо ниво, съответстващо на опаковъчна група II.

6.6.5.3.4.5 Критерии за преминаване на изпитанието

6.6.5.3.4.5.1 Голямата опаковка не трябва да получи никакви повреди, които биха могли да повлияят отрицателно на безопасността по време на транспорт. Не трябва да има никакво изтичане на съдържанието от вътрешната опаковка а) или изделие(я).

6.6.5.3.4.5.2 При големи опаковки за изделия от клас 1, не се допускат пробиви, които биха допуснали изтичане на насипни взривни вещества или изделия от големите опаковки.

6.6.5.3.4.5.3 Когато една голяма опаковка е подложена на изпитание на удар, счита се, че образецът е преминал успешно през изпитанието, ако е запазено цялото съдържание, дори когато затварящото приспособление не е вече непропускателно.

6.6.5.4 Удостоверение за одобрение и протокол от изпитанията

6.6.5.4.1 Необходимо е да се издаде удостоверение и да се определи маркировка (съгласно 6.6.3.) за всеки типов модел на голяма опаковка и нейното оборудване, които удостоверяват, че те съответстват на изискванията на изпитанията.

6.6.5.4.2 Необходимо е да се състави протокол с резултатите от изпитанията, който да бъде предоставен за ползване на потребителите на големи опаковки. Той следва да съдържа най-малко следните конкретни данни:

1. Наименование и адрес на изпитателната лаборатория;
2. Наименование и адрес на заявителя (когато това е нужно);
3. Идентификационна маркировка на протокола от изпитанията;
4. Дата на протокола от изпитанията;
5. Производител на големите опаковки;
6. Описание на типовия модел на конструкцията на ИВС (например размери, материали, затварящи приспособления, дебелина и др.), включително и метода на производство (например формоване под налягане), като може да се включат и чертеж (и) и/или снимка (и);
7. Максимална вместимост/максимално допустима брутна маса;
8. Характеристики на изпитаното съдържание: видове и описание на използваните вътрешни опаковки, или изделия;
9. Описание на изпитанията и резултатите от тях;
10. Протоколът от изпитанията трябва да бъде подписан с обозначение на името и длъжността на подписващия.

6.6.5.4.3 Протоколът от изпитанията трябва да потвърждава, че подготвената за превоз голяма опаковка е бил изпитана съгласно съответните предписания на настоящата Глава, както и че използването на други опаковъчни методи или елементи могат да направят недействителен този протокол. Едно копие от изпитателния протокол трябва да се представи на разположение на компетентния орган.

Глава 6.7

Изисквания за проектирането, конструкцията, изпитанията и проверката на преносими цистерни и на одобрени многоелементни газови контейнери (MEGC) с обозначение "UN"

6.7.1 Обхват и общи изисквания

6.7.1.1 Изискванията на настоящата Глава се отнасят за подвижни цистерни, предназначени за превоз на опасни товари от клас 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7, 8 и 9, както и на многоелементни газови контейнери (MEGC) проектирани за превоз на неохладени газове от Клас 2 при всички режими на превоз. Освен изискванията, посочени в настоящата Глава, трябва да бъдат прилагани и съответните изисквания на Международната конвенция за безопасни контейнери (CSC) от 1972 г. и последващите изменения - освен ако не е посочено друго - по отношение на всички многорежимни преносими цистерни и MEGC, които отговарят на определението за "контейнер" по смисъла на тази Конвенция. Към морските преносими офшорни цистерни и MEGC, които се обработват в открито море, могат да се предявят и допълнителни изисквания.

6.7.1.2 Техническите изисквания на настоящата Глава могат да бъдат променяни с алтернативни споразумения, за да съответстват на постиженията на научно-техническия прогрес. Тези алтернативни споразумения трябва да осигуряват степен на експлоатационна безопасност не по-малка от описаната в изискванията на настоящата Глава относно съвместимостта с превозваното вещество и способността на преносимата цистерна и на MEGC да издържат на удар, натоварване и пожар. Преносимите цистерни за международен превоз и MEGC, конструирани в съответствие с подобни изисквания, трябва да бъдат одобрени от съответния компетентен орган.

6.7.1.3 Компетентният орган от държавата, може да издаде временно разрешение за превоз на вещество, произхождащо от същата държава, за което няма определена инструкция за преносима цистерна (T 1 до T 23, T 50 или T 75) в колона (10) на таблица А в Глава 3.2. Това разрешение трябва да бъде отбелязано в документацията на пратката и да съдържа най-малко сведенията, изисквани от инструкциите за преносима цистерна, както и условията при които веществото следва да бъде превозвано.

6.7.2 Изисквания за проектирането, конструкцията, изпитанията и проверката на преносими цистерни, преназначени за превоз на вещества от клас 3 до клас 9

6.7.2.1 Определения

За целите на настоящия раздел:

Алтернативно споразумение - одобрение, издадено от компетентния орган за преносима цистерна или MEGC, проектирани, конструирани, или изпитани в съответствие с технически изисквания или изпитателни методи, различни от дефинираните в настоящата Глава.

Преносима цистерна - означава многорежимна цистерна с вместимост над 450 литра, която се използва за превоз на вещества от клас 3 до клас 9. Преносимата цистерна включва резервоар, съоръжен с експлоатационно и конструктивно оборудване, необходими за превоз на опасни вещества. Преносимата цистерна трябва да може да бъде напълвана и изпразвана без отстраняване на конструктивното ѝ оборудване. Тя трябва да притежава стабилизиращи елементи извън резервоара и трябва да може да бъде вдигана в напълнено състояние. Тя трябва да е проектирана предимно за натоварване на транспортно превозно средство, или кораб, и да е съоръжена с плъзгачи, поставка и принадлежности, които улесняват механичката ѝ обработка. Автоцистерните, вагоните-цистерни, не-металните цистерни и големите контейнери за насипни товари (IBC) не попадат в рамките на определението за преносими цистерни;

Резервоар - означава тази част от преносимата цистерна, която съдържа веществото предназначено за превоз (същинската цистерна), включително отворите и затварящите устройства, но изключва експлоатационното оборудване или външното конструктивно оборудване;

Експлоатационно оборудване - означава измерителните прибори и съоръженията за пълнене, изпразване, вентилиране, обезопасяване, подгряване, охлаждане и изолиране;

Конструктивно оборудване - означава външните армиращи, закрепващи, защитни и стабилизиращи елементи на резервоара;

Максимално допустимо работно налягане (PSMA) - означава налягането, което не трябва да бъде по-малко от най-голямото от долупосочените налягания, измерено в горния край на резервоара, при работно положение:

- a) Максимално допустимото ефективно манометрично налягане на резервоара по време на пълнене или изпразване; или

- b) Максимално ефективно манометрично налягане, за което е проектиран резервоарът и което не трябва да е по-малко от сумата на:
 - (i) абсолютното налягане на парите (в bar) на веществото при температура от 65°C, минус 1 bar;
 - (ii) парциалното налягане (в bar) на въздуха, или на други газове в незапълнения обем, което се определя при максимална температура на незапълнения обем равна на 65°C, както и на разширението на течността при увеличение на средната температура на целия обем равно на $t_r - t_f$ (t_f = температурата на пълнене, обикновено равна на 15°C; t_r = максимална средна температура на товара равна на 50°C);

Проектното налягане - означава налягането, което трябва да се използва при изчисленията, в съответствие с одобрения правилник за съдове под налягане. Проектното налягане не трябва да бъде по-малко от най-високата от следните стойности:

- a) Максимално допустимото ефективно манометрично налягане за резервоара по време на пълнене или изпразване; или
- b) Сумата от:
 - (i) абсолютното налягане (в bar) на веществото при температура 65°C, минус 1 bar;
 - (ii) парциалното налягане (в bar) на въздуха, или на други газове, в незапълнения обем, което се определя при максималната температура на незапълнения обем равна на 65°C, както и на разширението на течността при увеличение на средната температура на целия обем равно на $t_r - t_f$ (t_f = температурата на пълнене, обикновено равна на 15°C; t_r = максимална средна температура на товара равна на 50°C); и
 - (iii) динамично налягане, определено въз основа на динамичните сили, специфицирани в 6.7.2.2.12, но не по-малко от 0.35 (bar);
- c) Две трети от минималното изпитателно налягане посочено в съответната инструкция за превоз на преносими цистерни, т.е. в 4.2.5.2.6;

Изпитателно налягане - означава максималното манометрично налягане в горния край на резервоара по време на провеждане на изпитанието на хидравлично налягане, което е равно на не по-малко от 1.5 пъти проектното налягане. Минималното изпитателно налягане за преносими цистерни, в зависимост от превозваното вещество е посочено в инструкцията за превоз на преносими цистерни, т.е. в 4.2.4.2.6.

Изпитание на херметичност - означава изпитание, при което резервоарът и неговото експлоатационно оборудване се подлагат на ефективно вътрешно налягане не по-малко от 25% от максимално допустимото работно налягане (PSMA), като за целта се използва газ;

Максимално разрешена брутна маса (MBMA) - означава сумата на тарата на преносимата цистерна плюс максимално разрешената маса на товара за превоз.

Еталонна стомана - означава стомана с якост на опън равна на 370 N/mm² и минимално удължение при скъсване равно на 27%;

Мека стомана - означава стомана с гарантирана минимална якост на опън равна на 360 N/mm² до 440 N/mm² и гарантирано минимално удължение при скъсване в съответствие с 6.7.2.3.3.3;

Проектният температурен диапазон за резервоара трябва да бъде от -40°C до +50°C за вещества, превозвани при нормална температура на околната среда. За вещества, които се превозват при условия на повишена температура, проектната температура трябва да бъде не по-малко от максималната температура на веществото по време на пълнене, изпразване или превоз. При преносимите цистерни подлагани на по-сурови климатични условия трябва да се предвидят и по-строги изисквания за проектните температури.

6.7.2.2 Общи изисквания за проектиране и конструкция

- 6.7.2.2.1 Резервоарите трябва да бъдат проектирани и произведени в съответствие с правилника за съдове под налягане, който е признат от компетентния орган. Материалите трябва да отговарят по принцип на националните или международните стандарти за материали. При резервоарите, които подлежат на заварка, трябва да се използват само материали с доказана възможност за заваряване. Заварките трябва да са професионално изпълнени и да осигуряват пълна сигурност. Когато производствения процес, или материалите, изискват това, резервоарите трябва да са термично обработени по подходящ начин за да гарантират задоволителна здравина на заварката и на термично повлияните от нея зони. При избора на материал трябва да се вземе предвид диапазона на проектна температура, като се отчита риска от крехка чупливост, от напукване дължащо се на корозия и устойчивостта на удар. Когато се използва дребнозърнеста стомана, гарантираната стойност на границата на провлачване не трябва да е повече от 460 N/mm², а гарантираната стойност на горната граница на якостта на опън трябва да е не повече от 725 N/mm², в съответствие със спецификациите на материала. Алуминият може да се използва като конструктивен материал само в случаите, когато това е указано в специална разпоредба за преносима цистерна, предназначена за специално вещество в колона 11) на Таблица А от Глава 3.2, или когато той е одобрен от компетентния орган. Когато използването на алуминий е разрешено, той трябва да бъде изолиран, за да се предотврати значима загуба на физическите му свойства, когато е подложен на термично натоварване от 110 kW/m² в продължение на период не по-малък от 30 минути. Изолацията трябва да е ефективна при всички температури по-ниски от 649°C и трябва да е облицована отвън с материал с точка на топене не по-ниска от 700°C. Материалите за преносими цистерни трябва да са подходящи за външните условия на околната среда, при която ще бъдат превозвани.

- 6.7.2.2.2** Резервоарите, фитингите и тръбопроводите на преносимата цистерна трябва да са направени от материали, които са:
- a) Практически устойчиви на атаки от предвижданите за превоз вещества; или
 - b) Пасивни или неутрализирани чрез химическа реакция; или
 - c) Покрити с корозионно-устойчив материал, който е директно залепен върху резервоара или прикрепен към него с помощта на еквивалентно ефективен способ.
- 6.7.2.2.3** Гарнитурите трябва да са изработени от материали, които не могат да бъдат обект на атака от предвижданите за превоз материали.
- 6.7.2.2.4** Когато резервоарите са с вътрешно покритие, то трябва да е принципно устойчиво към веществата предвиждани за превоз, да не е поресто, да е хомогенно, без пробойни, достатъчно еластично и съвместимо с характеристиките на температурно разширение на резервоара. Обшивката на всеки резервоар, както и фитингите и тръбопроводите на резервоара, трябва да са непрекъснати и да се разпростират около лицевата част на всеки фланец. Когато към резервоара са заварени външни фитинги, обшивката не трябва да се прекъсва през фитингите и около лицевата част на външните фланци.
- 6.7.2.2.5** Връзките на шевове на обшивката трябва да са изработени чрез взаимно сплавяне на материалите, или посредством друг еквивалентен способ.
- 6.7.2.2.6** Трябва да се избягва контактът между нееднородни материали, който бил довел до увреждания, причинени от галванично въздействие.
- 6.7.2.2.7** Материалите на преносимата цистерна, включително тези на съоръженията, гарнитурите, обшивките и принадлежностите, не трябва да влияят неблагоприятно на веществата, които подлежат на превоз в преносимата цистерна.
- 6.7.2.2.8** Преносимите цистерни трябва да бъдат проектирани и направени с подпори, които да осигуряват надеждна основа по време на превоз. Те следва да са съоръжени и с подходящи приспособления за повдигане и спускане.
- 6.7.2.2.9** Преносимите цистерни трябва да бъдат проектирани и направени, че да издържат, без загуба на съдържание, на вътрешното налягане на съдържанието, както и на статичните, динамичните и термичните натоварвания при нормални условия на обработка и превоз. Конструкцията трябва да докаже, че ефектите на умора вследствие на многократното прилагане на тези натоварвания по време на очаквания експлоатационен живот на преносимата цистерна, са били взети предвид.
- 6.7.2.2.10** Всеки резервоар, предвиден за оборудване с предпазно съоръжение за вакуум, трябва да бъде проектиран да издържа, без остатъчна деформация, външно манометрично налягане равно на най-малко 0.21 bar над вътрешното налягане. Предпазното съоръжение за вакуум трябва да е настроено да се задейства при минус (-)0.21 bar, освен ако резервоарът е проектиран за по-високо вътрешно налягане. В този случай, абсолютната стойност на налягането, което води до отваряне на предпазното съоръжение, не трябва да бъде по-голяма от абсолютната стойност на проектното налягане на вакуум на цистерната. В случай, че даден резервоар не е оборудван с предпазно съоръжение за вакуум, той трябва да е проектиран да издържа без остатъчна деформация външно налягане, равно на не по-малко от 0,4 bar над вътрешното налягане.
- 6.7.2.2.11** Съоръженията за отделяне на вакуум, които се използват при преносимите цистерни предназначени за превоз на вещества, чиято точка на възпламеняване отговаря на критериите за вещества от клас 3, включително и за вещества с повишена температура превозвани на, или над, точката им на възпламеняване, трябва да предотвратяват непосредственото преминаване на пламък в резервоара; или преносимата цистерна трябва да има резервоар, който да е в състояние да издържа, без утечка, вътрешния взрив получен в резултат на проникване на пламък в резервоара.
- 6.7.2.2.12** Преносимите цистерни и техните укрепващи съоръжения трябва да са в състояние, при максимално допустим товар, да поемат следните отделно прилагани статични сили:
- a) По посока на пътуването: два пъти MBMA, умножена по ускорението дължащо се на гравитацията (g)¹⁾;
 - b) Хоризонтално под прав ъгъл на посоката на пътуване: MBMA (когато посоката на пътуване не е ясно определена, силите трябва да са равни на два пъти MBMA) умножена по ускорението дължащо се на гравитацията (g)¹⁾;

¹⁾ За целите на изчисленията, $g = 9,81 \text{ м/с}^2$

- с) Вертикално нагоре: MBMA умножена по ускорението дължащо се на гравитацията (g)¹⁾;
- д) Вертикално надолу: два пъти MBMA (пълното натоварване, включително ефекта на гравитацията) умножено по ускорението дължащо се на гравитацията (g)¹⁾;

6.7.2.2.13 При всяка една от силите, посочени в 6.7.2.2.12, коефициентът на сигурност, който трябва да се съблюдава е както следва:

- а) При метали с ясно дефинирана точка на провлачване, коефициент на сигурност равен на 1.5, спрямо гарантираната граница на провлачване;
- б) При метали с неясно дефинирана точка на провлачване, коефициент на сигурност равен на 1.5, спрямо гарантираната 0.2% условна граница на провлачване или, за аустенитни стомани - 1% условна граница на провлачване.

6.7.2.2.14 Стойностите за граница на провлачване и за условна граница на провлачване трябва да бъдат съответстват на националните и международни стандарти за материали. Когато се използват аустенитни стомани, специфицираната минимална стойност на границата на провлачване, или условната граница на провлачване съгласно стандартите за материали, може да бъде увеличена до 15%, ако тези по-големи стойности са указани в удостоверението за контрол на материала. Ако за въпросният материал не съществува стандарт за материали, използваната стойност на граница на провлачване, или на условна граница на провлачване, трябва да бъде одобрена от компетентния орган.

6.7.2.2.15 Преносимите цистерни трябва да могат да бъдат електрически заземявани, когато са предназначени за превоз на вещества, чиято точка на възпламеняване отговаря на критериите за вещества от клас 3, включително и вещества с повишена температура, които са превозвани на, или над, точката на възпламеняване. Трябва да се вземат всички предпазни мерки за предотвратяване на опасни електростатични разряди.

6.7.2.2.16 Когато съответната инструкция за превоз в преносима цистерна, указана в колона 10) на Таблица А от Глава 3.2 и описана в 4.2.5.2.6, или специалната разпоредба за преносима цистерна, указана в колона 11) на Таблица А от Глава 3.2 и описана в 4.2.5.3, налагат специални изисквания за някои вещества, преносимите цистерни трябва да са снабдени с допълнителна защита, която може да бъде под формата на допълнителна дебелина на резервоара, или на по-високо изпитателно налягане, в зависимост от рисковете, характерни за съответното вещество.

6.7.2.3 Конструктивни параметри

6.7.2.3.1 Резервоарите трябва да са с конструкция, която може да бъде математически изчислена по отношение на възникващите напрежения, или да бъде експериментално изследвана с помощта на съпротивителни тензометрични датчици, или с други методи, одобрени от компетентния орган.

6.7.2.3.2 Резервоарите трябва да са проектирани и направени да издържат на хидравлично изпитание, което да е най - малкото равно на 1,5 пъти проектното налягане. В съответната инструкция за превоз с преносима цистерна, посочена в колона (10) на Таблица А от Глава 3.2 и описана в 4.2.5.2.6, или в специалната разпоредба за преносима цистерна, описана в колона (11) на Таблица А от Глава 3.2 и, съответно, в 4.2.5.3, се определят специфични изисквания за някои вещества. Обръща се внимание на изискванията за минимална дебелина на резервоара, указани от 6.7.2.4.1 до 6.7.2.4.10.

6.7.2.3.3 При металите с ясно дефинирана точка на провлачване, или характеризиращи се с гарантирана условна граница на провлачване (общо взето, до 0.2% условна граница на провлачване и до 1% - при аустенитни стомани) първичното мембранно напрежение s (сигма) на резервоара не трябва да надвишава най-малката от стойностите $0.75 Re$ или $0.50 Rm$, при изпитателното налягане, където:

Re - граница на провлачване в N/mm^2 или до 0.2% условна граница на провлачване, или до 1% - за аустенитни стомани;

Rm - минимална якост на опън в N/mm^2 .

6.7.2.3.3.1 Стойностите, които трябва да бъдат използвани за Re и Rm трябва да бъдат специфицираните минимални стойности, в съответствие с националните или международните стандарти за материали. Когато се използват аустенитни стомани, специфицираните минимални стойности за Re и Rm , съответстващи на използваните стандарти за материали, могат да бъдат увеличени до 15%, ако в удостоверението за контрол на материалите са посочени по - големи стойности. Когато за въпросния метал не съществуват стандарти, използваните стойности на Re и Rm трябва да са одобрени от компетентните власти или от упълномощени от тях орган.

¹⁾ За целите на изчисленията, $g = 9,81 \text{ m/s}^2$

6.7.2.3.3.2 При конструкции на заварени резервоари, не се допуска използването на стомани, при които съотношението Re/R_m е по-голямо от 0.85. Стойностите на Re и R_m , които се използват при определяне на това съотношение, трябва да бъдат специфицирани в удостоверението за контрол на материала.

6.7.2.3.3.3 Стоманите, използвани за конструкция на резервоари, трябва да са с удължение при скъсване в проценти най-малко от 10000/ R_m , с абсолютен минимум от 16% за дребнозърнести стомани и 20% - за останалите. Използваните за конструкция на резервоарите алуминий и алуминиеви сплави трябва да са с удължение при скъсване в проценти, което да е не по-малко от 10 000/ $6R_m$, с абсолютен минимум от 12%.

6.7.2.3.3.4 За определяне на действителните стойности за материали трябва да се отбележи, че при листов материал оста на типовия модел при изпитанието на якост трябва да е под прав ъгъл (напречно) на посоката на валцуване. Остатъчното удължение при скъсване трябва да се измери върху изпитвани образци с правоъгълно напречно сечение в съответствие с ISO 6892:1988, като се използва калибрована дължина от 50 mm.

6.7.2.4 Минимална дебелина на резервоара

6.7.2.4.1 Минималната дебелина на един резервоар трябва да е равна на по-голямата от следните стойности:

- a) Минималната дебелина, определена в съответствие с изискванията на 6.7.2.4.2 до 6.7.2.4.10;
- b) Минималната дебелина, която е определена в съответствие с одобрения правилник за съдове под налягане, включително и изискванията от 6.7.2.3; и
- c) Минималната дебелина, специфицирана в инструкцията за превоз с преносима цистерна, указана в колона 10) на Таблица А от глава 3.2 и описана в 4.2.5.2.6, или в специалната разпоредба, посочена в колона 11) на Таблица А от Глава 3.2 и описана в 4.2.5.3;

6.7.2.4.2 Цилиндричните части, дъната и капачите на люковете на резервоари с диаметър не по-голям от 1.80 m, трябва да са с дебелина не по-малка от 5 mm при еталонна стомана, или с еквивалентна дебелина - при използвания материал. Резервоарите с диаметър над 1.80 m, трябва да са с дебелина не по-малка от 6 mm при еталонна стомана или с еквивалентна дебелина - при друг метал. За прахообразни или гранулирани вещества от опаковъчна група II или III, изискваната минимална дебелина може да бъде намалена до не по-малко от 5 mm при еталонна стомана или еквивалентна дебелина - при друг метал.

6.7.2.4.3 В случай, че се предвижда допълнителна защита против повреда на резервоара, преносимите цистерни с изпитателно налягане под 2.65 bar, могат да са с намалена минимална дебелина на резервоара, пропорционално на предвидената защита, със съгласието на компетентния орган. Независимо от това, обаче, резервоарите с диаметър по-малък, или равен на 1.80 m, трябва да са с дебелина не по-малка от 3 mm при еталонна стомана или с еквивалентна дебелина - при друг използван метал. Резервоарите с диаметър над 1.80 m трябва да са с дебелина не по-малка от 4 mm при еталонна стомана или с еквивалентна дебелина - при друг метал.

6.7.2.4.4 Цилиндричните части, дъната и капачите на люковете на всички резервоари трябва да са с дебелина не по-малка от 3 mm, независимо от материала на конструкцията им.

6.7.2.4.5 Допълнителната защита, посочена в 6.7.2.4.3, може да бъде осигурена от обща външна конструктивна защита, като например "сандвич"- конструкция, при която външната облицовка (кожух) е здраво закрепена за резервоара, или от конструкция с двойна стена, или обгръщане на резервоара с цяла рамкова конструкция с надлъжни и напречни конструктивни елементи.

6.7.2.4.6 Когато еквивалентната дебелина на един метал е различна от дебелината, предписана за еталонна стомана в 6.7.2.4.3, тя трябва да се определи по формулата:

$$e_1 = \frac{21,4 e_0}{\sqrt[3]{R_{m1} A_1}}$$

където: e_1 = изискваната еквивалентна дебелина (в mm) на използвания метал;

e_0 = минималната дебелина (в mm) на еталонната стомана, посочена в съответната инструкция за превоз с преносима цистерна, указана в колона 10) на Таблица А от Глава 3.2 и описана в 4.2.5.2.6, или от специалната разпоредба за преносима цистерна, посочена в колона 11) на Таблица А от Глава 3.2 и описана в 4.2.5.3;

R_{m1} = гарантирана минимална якост на опън (в N/mm^2) на използвания метал (виж 6.7.2.3.3);

A_1 = гарантирано минимално удължение на скъсване (в %) на използвания метал, според националните или международните стандарти.

- 6.7.2.4.7** Когато в инструкцията за превоз в за преносима цистерна, посочена в 4.2.5.2.6 е определена минимална дебелина от 8 mm, 10 mm или 12 mm, необходимо е да се отбележи, че тези дебелини са базирани на свойствата на еталонната стомана за резервоар с диаметър равен на 1.80 m. Когато се използва метал, различен от мека стомана (виж 6.7.2.1), или резервоарът е с диаметър по-голям от 1.80 m, дебелината трябва да бъде определена по следната формула:

$$e_1 = \frac{21,4 e_0 d_1}{1,8 \sqrt[3]{Rm_1 A_1}}$$

където: e_1 = изисквана еквивалентна дебелина (в mm) на използвания метал;
 e_0 = минимална дебелина (в mm) на еталонната стомана, посочена в инструкцията за превоз с преносима цистерна, указана в колона 10) на Таблица А от Глава 3.2 и описана в 4.2.5.2.6, или в специалната разпоредба за преносима цистерна указана в колона 11) на Таблица А от Глава 3.2 и описана в 4.2.5.3;
 d_1 = диаметър на резервоара (в mm), но не по-малко от 1.80 m;
 Rm_1 = гарантирана минимална якост на опън в (N/mm²) на използвания метал (виж 6.7.2.3.3);
 A_1 = гарантирано минимално удължение на скъсване (в %) на използвания метал според националните, или международни стандарти.

- 6.7.2.4.8** Дебелината на стената на резервоара не трябва в никакъв случай да бъде по-малка от посочените в 6.7.2.4.2, 6.7.2.4.3 и 6.7.2.4.4 стойности. Всички части на резервоара трябва да са с минимална дебелина, определена в 6.7.2.4.2 до 6.7.2.4.4. Посочената дебелина не включва резервен допуск за корозия.

- 6.7.2.4.9** При използване на мека стомана (виж 6.7.2.1) не се изисква изчисление в съответствие с формулата от 6.7.2.4.6.

- 6.7.2.4.10** В съединените краища (дъна) към цилиндричната част на резервоара не трябва да има резки промени в дебелината на металния лист.

6.7.2.5 Експлоатационно оборудване

- 6.7.2.5.1** Експлоатационното оборудване трябва да бъде така разположено, че да е защитено от риск от счупване или повреждане по време на обработка и превоз. Когато съединението между рамката и резервоара допуска относително движение на под-елементите, оборудването трябва да бъде така укрепено, че да позволява подобно движение без риск от повреда на работещите части. Външните фитинги за изпразване (муфи за тръбопроводи, затварящи детайли), вътрешният спирателен вентил и неговата сглобка трябва да са защитени спрямо опасност от отчупване под въздействието на външни сили (например при използване на срязващи профили). Съоръженията за пълнене и изпразване (включително фланците и резбованите запушалки), както и всички защитни капачки, трябва да могат да бъдат защитени срещу непредвиденото им отваряне.

- 6.7.2.5.2** Всички отвори в резервоара, които са предназначени за пълнене и изпразване на преносимата цистерна, трябва да са оборудвани с ръчно задействани спирателни вентили, разположени максимално близо до резервоара, доколкото това е практически възможно. Другите отвори, с изключение на съоръженията за вентилиране или освобождаване на налягане, трябва да са оборудвани или със спирателни вентили, или с други подходящи средства за затваряне, разположени по възможност максимално близо до резервоара.

- 6.7.2.5.3** Всички преносими цистерни трябва да са оборудвани с люк, или други достатъчно широки отвори, които да позволяват извършването на проверка на вътрешността и задоволителен достъп за провеждане на работи по поддръжка и ремонт на тази вътрешност. Преносимите цистерни, разпределени на отделения трябва да имат люкове, или други отвори за проверка, за всяко едно от отделенията.

- 6.7.2.5.4** Външните фитинги трябва да са групирани заедно, доколкото това е практически възможно. Горните фитинги на изолираните преносими цистерни трябва да са заобиколени от резервоар за събиране на разливи с подходящ дренаж.

- 6.7.2.5.5** Всяко съединение към преносимата цистерна трябва да е ясно маркирано с указване на функцията му.

- 6.7.2.5.6** Всеки спирателен вентил, или друго средство за затваряне, трябва да е проектирано и конструирано за номинално налягане не по-малко от PSMA на резервоара, като се отчита и очакваната по време на превоз температура. Всички спирателни вентили с резбовани шпиндели трябва да се затварят с ръкохватката по посока на часовниковата стрелка. При другите спирателни вентили, положението (отворено и затворено) и посоката на затваряне трябва да бъдат ясно обозначени. Всички спирателни вентили трябва да бъдат проектирани по такъв начин, че да се предотвратява непредвиденото им отваряне.
- 6.7.2.5.7** Нито една подвижна част, като например капаци, елементи на затварящите приспособления и др., не трябва да бъде изработвана от незащитена от корозия стомана, когато съществува вероятност от нейния фрикционен или ударен контакт с алуминиева преносима цистерна, предназначена за превоз на вещества, чиято точка на възпламеняване отговаря на критериите за вещества от клас 3, включително и за вещества с повишена температура превозвани на, или над, точката им на възпламеняване.
- 6.7.2.5.8** Тръбопроводите трябва да бъдат така проектирани, направени и монтирани, че да се избегне рискът от повреди дължащи се на температурно разширение и свиване, на механичен удар и на вибрации. Всички тръбопроводи трябва да са изработени от подходящ метал. Навсякъде, където това е възможно, трябва да се използват заварени тръбни връзки.
- 6.7.2.5.9** Връзките на медните тръбопроводи трябва да са запоени или да са съоръжени с еквивалентно здрави метални тръбни съединения. Точката на топене на спояващите материали не трябва да е по-ниска от 525°C. Връзките не трябва да намаляват здравината на тръбопроводите, което може да се случи при наричането им с резба.
- 6.7.2.5.10** Налягането на пръсване на всички тръбопроводи и техните тръбни фитинги не трябва да е по-малко от най-високата от следните стойности: четирикратното PSMA на резервоара, или четирикратното налягане на което той се подлага при експлоатацията от действието на помпа или друго съоръжение (с изключение на предпазните съоръжения за налягане).
- 6.7.2.5.11** При конструкцията на затворите, вентилите и съответните принадлежности, трябва да се използва ковък метал.
- 6.7.2.6 Долни отвори**
- 6.7.2.6.1** Някои специални вещества не трябва да се превозват в преносими цистерни с долни отвори. Когато инструкцията за превоз с преносими цистерни, описана в колона (10) от Глава 3.2 и в 4.2.5.2.6 посочва, че долните отвори са забранени, не трябва да има никакви отвори под нивото на течността в резервоара, когато той е напълнен до максимално допустимата граница на пълнене. Когато един съществуващ отвор е затворен, това затваряне трябва да се извърши чрез заваряване на плоча от вътрешната и от външната страна на резервоара.
- 6.7.2.6.2** Долните отвори за изпразване на преносимите цистерни превозващи определени твърди, кристализиращи или вещества с голям вискозитет, трябва да бъдат съоръжени с не по-малко от две последователно монтирани и взаимно независими затварящи се устройства. Конструкцията на оборудването трябва да бъде задоволителна за компетентните власти, или за упълномощения от тях орган и трябва да включва:
- a) Външен спирателен вентил, монтиран по възможност максимално близо до резервоара; и
 - b) Затварящо приспособление, което не пропуска течности, в края на всеки тръбопровод за изпразване. То може да бъде заварен глух фланец или резбована капачка.
- 6.7.2.6.3** Всеки долен отвор за изпразване, с изключение на описаните в 6.7.2.6.2, трябва да е съоръжен с три последователно монтирани и взаимно независими затварящи се устройства. Конструкцията на оборудването трябва да бъде задоволителна за компетентните власти или за упълномощения от тях орган и трябва да включва:
- a) Автоматично затварящ се вътрешен спирателен вентил, тоест спирателен вентил, който да е вътре в резервоара, или вътре в заварен фланец или в неговия дублиращ допълнителен фланец, така, че:
 - (i) регулиращите устройства за действие на вентила да са така проектирани, че да предотвратяват всякакво случайно отваряне от удар или друго непредвидено действие;
 - (ii) вентилът да може да се отваря отгоре или отдолу;
 - (iii) положението на вентила (отворено или затворено) да може - по възможност - да се регулира от земята;

- (iv) с изключение на преносимите цистерни за съдържание до 1 000 литра, да е възможно вентилът да се затваря от достъпно място на преносимата цистерна, което е отдалечено от самият вентил; и
- (v) вентилът да продължи да е ефективно действащ в случай на повреда на външното устройство за регулация;

b) Външен спирателен вентил, който да е монтиран възможно най-близо до резервоара; и

c) Затвор, който е непроницаем за течности, в края на всеки тръбопровод за изпразване, който може да бъде завит глух фланец или резбована капачка.

6.7.2.6.4 При резервоари с вътрешно покритие, вътрешният спирателен вентил посочен в 6.7.2.6.3 а) може да бъде заменен с допълнителен външен спирателен вентил. Производителят трябва да задоволи изискванията на компетентните власти, или на упълномощения от тях орган.

6.7.2.7 Предпазни устройства

6.7.2.7.1 Всички преносими цистерни трябва да са оборудвани най-малко с едно предпазно устройство за налягане. Всички предпазни устройства трябва да се проектирани, направени и маркирани в съответствие с изискванията на компетентните власти или на упълномощения от тях орган.

6.7.2.8 Предпазни устройства за налягане

6.7.2.8.1 Всяка преносима цистерна с вместимост най-малко от 1900 литра, както и всяко независимо отделение на преносима цистерна с подобна вместимост, трябва да са снабдени с едно, или повече предпазни устройства за налягане с пружинно действие, като освен това могат да имат и паралелно действащи предпазни устройства с предпазна (разкъсваща се) мембрана или стопяем елемент, освен когато това е забранено от инструкцията за превоз с преносими цистерни в 4.2.5.2.6. и съгласно 6.7.2.8.3. Предпазните устройства за налягане трябва да са с достатъчен капацитет, за да предотвратят пробив на резервоара, дължащ се на свръхналягане или свръхвакум, възникнали при пълнене, изпразване или загряване на съдържанието.

6.7.2.8.2 Предпазните устройства за налягане трябва да бъдат проектирани така, че да предотвратят проникване на чужди вещества, изливане на течности и развиване на опасно свръхналягане.

6.7.2.8.3 В съответствие с изискванията за някои специални вещества, изложени в инструкцията за превоз с преносима цистерна (указана в колона 10) на Таблица А от Глава 3.2 и описана в 4.2.5.2.6, преносимите цистерни трябва да са с предпазно устройство за налягане, одобрено от компетентните власти, или упълномощения от тях орган. Освен при преносими цистерни, предназначени за специална експлоатация и оборудвани с одобрено предпазно устройство, конструирано с материали, съвместими с превозваното вещество, предпазното устройство трябва да включва разкъсваща се (предпазна) мембрана, която да предшества предпазното устройство за налягане с пружинно действие. Когато последователно на изискваното предпазно устройство за налягане е вмъкната разкъсваща се мембрана, между разкъсващата се мембрана и предпазното устройство за налягане трябва да се монтира манометър, или подходящ контролно-сигнален индикатор, предназначен за установяване на пробив на мембраната, както и за възникване на точковидни дефекти или утечки в нея, които биха нарушили правилното действие на системата за освобождаване на налягане. Пробивът на разкъсващата се мембрана трябва да възникне при номинално налягане, което е с 10% над граничното налягане на предпазното устройство.

6.7.2.8.4 Всяка преносима цистерна с вместимост под 1900 литра трябва да е оборудвана с предпазно устройство за налягане, което може да е с разкъсваща се (предпазна) мембрана, ако тя отговаря на изискванията, посочени в 6.7.2.11.1. Когато не се използва предпазно устройство за налягане с пружинно действие, разкъсващата се мембрана трябва да бъде настроена за пробив при нормално налягане, което е равно на изпитателното налягане.

6.7.2.8.5 Ако резервоарът е оборудван с предпазни устройства за налягане, линията на входящия отвор трябва да е снабдена с подходящо предпазно устройство за налягане, което да е настроено да се задейства при налягане не по високо от PSMA на резервоара, като максимално близо до резервоара трябва да се монтира по възможност и спирателен вентил.

6.7.2.9 Настройка на предпазните устройства за налягане

6.7.2.9.1 Трябва да се отбележи, че предпазните устройства за налягане трябва да се задействат само в случаите на прекомерно повишаване на температурата, тъй като резервоарът не трябва да бъде подлаган на ненужни колебания на налягането по време на нормални условия на превоз (виж 6.7.2.12.2).

6.7.2.9.2 Необходимото предпазно устройство за налягане трябва да бъде настроено да се отваря при номинално налягане, равно на 5/6-ти от изпитателното налягане при резервоари с изпитателно налягане не по-голямо от 4,5 bar, или 110% от 2/3-ти от изпитателното налягане при резервоари с изпитателно налягане по-голямо от 4,5 bar. След освобождаване на налягането, устройството трябва да се затвори при налягане, което да не е под 10% от нивото на граничното му налягане. Устройството трябва да остане затворено при всички по-ниски налягания. Това изискване не забранява използването на предпазни устройства за вакуум или комбинация от предпазни устройства за налягане и предпазни устройства за вакуум.

6.7.2.10 Стопями елементи (бушони)

6.7.2.10.1 Стопямите елементи трябва да се задействат при температури между 110°C и 149°C при условие, че налягането в резервоара при температурата на стопяване не трябва да е по-голямо от изпитателното налягане. Те трябва да са разположени в горния край на резервоара, като входовете им са към пространството, където се отделят парите и в никакъв случай не трябва да бъдат екранирани от външна топлина. Стопямите елементи, не трябва да бъдат използвани на преносими цистерни, чието изпитателно налягане надвишава 2,65 bar. Стопямите елементи, предназначени за превоз на вещества при повишени температури, трябва да бъдат проектирани за задействане при температура, по-висока от максималната температура, която би възникнала по време на превоз. Те трябва да отговарят на изискванията на компетентните власти или на упълномощения от тях орган.

6.7.2.11 Предпазни (разкъсващи) се мембрани

6.7.2.11.1 Освен описаното в 6.7.2.8.3, разкъсващите се (предпазните) мембрани трябва да бъдат настроени за пробив при номинално налягане, равно на изпитателното налягане в целия температурен диапазон. В случаите на използване на разкъсващи се мембрани трябва да се обърне специално внимание на изискванията от 6.7.2.5.1 и 6.7.2.8.3.

6.7.2.11.2 Разкъсващите се (предпазните) мембрани трябва да са съобразени с вакуумните налягания, които могат да възникнат в преносимата цистерна.

6.7.2.12 Капацитет на предпазните устройства за налягане

6.7.2.12.1 Споменатото в 6.7.2.8.1 предпазно устройство за налягане с пружинно действие трябва да бъде с минимално напречно сечение на площта на светлия отвор еквивалентно на калибриран отвор с диаметър от 31.75 mm. Когато се използват предпазни клапани за вакуум, ако има такива, те трябва да са с минимално напречно сечение на площта на светлия отвор на по-малко от 284 mm².

6.7.2.12.2 Ако преносимата цистерна е изцяло обхваната от пожар, комбинираният дебитен капацитет на предпазните устройства трябва да е достатъчен да ограничи налягането в резервоара до 20% над граничното налягане на предпазното устройство за освобождаване на налягането. За постигане на необходимия тотален дебитен капацитет могат да се използват аварийни предпазни устройства за налягане. Тези устройства могат да бъдат стопями (бушони), с пружинно действие и с разкъсващи се (предпазни) мембрани. Максималният необходим капацитет на предпазните устройства може да бъде определен с използване на формулата от 6.7.2.12.2.1, или от таблицата в 6.7.2.12.2.3.

6.7.2.12.2.1 За определянето на тоталният необходим капацитет на предпазните устройства, който трябва да се разглежда като сумата от индивидуалните капацитети на всички монтирани устройства, може да се използва следната формула:

$$Q = 12,4 \frac{FA^{0,82}}{LC} \sqrt{\frac{ZT}{M}}$$

където: Q = минимално необходим дебит в кубически метри въздух за час (m³/h) при стандартни условия 1 bar и 0°C (273 K);

F = коефициент със следната стойност:

При резервоари без термоизолация: F = 1

При резервоари с термоизолация: F = U (649 -t)/13.6, но в никакъв случай по-малък от 0,25, където:

U = термична проводимост на изолацията в kW.m⁻².K⁻¹, при 38°C;

t = на действителната температура на веществото по време на пълнене (в °C); когато тази температура е неизвестна, стойността на температурата се приема за t = 15°C;

Дадената по-горе стойност на F за изолирани резервоари може да бъде възприета, при условие, че изолацията е в съответствие с 6.7.2.12.2.4;

- A = общата площ на външната повърхност на резервоара в m²;
 Z = коефициент за свиваемост на газа в условията на акумулация (когато този коефициент е неизвестен, се приема че Z = 1,0);
 T = абсолютна температура по Келвин (°C + 273) над предпазните устройства за налягане в условията на акумулиране;
 L = латентна топлина на изпарение на течността в kJ/kg, в условията на акумулация;
 M = молекулно тегло на освободения газ;
 C = константа, изведена от следните формули, която зависи от съотношението "k" на специфичните топлини:

$$k = \frac{c_p}{c_v}$$

където:

c_p е специфична топлина при константно налягане; и

c_v е специфична топлина при константен обем.

когато k > 1:

$$C = \sqrt{k \left[\frac{2}{k+1} \right]^{\frac{k+1}{k-1}}}$$

когато k = 1 или k е неизвестно,

$$C = \frac{1}{\sqrt{e}} = 0.607$$

където "e" е математическа константа 2,7183.

Константата C може също да бъде определена и от следната таблица:

k	C	k	C	k	C
1,00	0,607	1,26	0,660	1,52	0,704
1,02	0,611	1,28	0,664	1,54	0,707
1,04	0,615	1,30	0,667	1,56	0,710
1,06	0,620	1,32	0,671	1,58	0,713
1,08	0,624	1,34	0,674	1,60	0,716
1,10	0,628	1,36	0,678	1,62	0,719
1,12	0,633	1,38	0,681	1,64	0,722
1,14	0,637	1,40	0,685	1,66	0,725
1,16	0,641	1,42	0,688	1,68	0,728
1,18	0,645	1,44	0,691	1,70	0,731
1,20	0,649	1,46	0,695	2,00	0,770
1,22	0,652	1,48	0,698	2,20	0,793
1,24	0,659	1,50	0,701		

6.7.2.12.2.2 Като алтернатива на дадената по-горе формула, резервоарите, предназначени за превоз на течности, могат да имат предпазни устройства, оразмерени в съответствие с таблицата в 6.7.2.12.2.3. Тази таблица приема стойност на коефициент за изолация F = 1 и трябва да съответно да се коригира в случай, че резервоарът е изолиран. Другите стойности, които са използвани при съставяне на таблицата са:

M = 86.7 T = 394 K

L = 334.94 kJ/kg C = 0.607

Z = 1

6.7.2.12.2.3 Минимална изисквана скорост на изпускане "Q" на кубически метри въздух в секунда при налягане 1 bar и температура 0° C (273 K):

A Изложена площ (квадратни метри)	Q (Кубически метри въздух в секунда)	A Изложена площ (квадратни метри)	Q (Кубически метри въздух в секунда)
2	0,230	37,5	2,539
3	0,320	40	2,677
4	0,405	42,5	2,814
5	0,487	45	2,949
6	0,565	47,5	3,082
7	0,641	50	3,215
8	0,715	52,5	3,346
9	0,788	55	3,476
10	0,859	57,5	3,605
12	0,998	60	3,733
14	1,132	62,5	3,860
16	1,263	65	3,987
18	1,391	67,5	4,112
20	1,517	70	4,236
22,5	1,670	75	4,483
25	1,821	80	4,483
27,5	1,696	85	4,967
30	2,115	90	5,206
32,5	2,258	95	5,442
35	2,400	100	5,676

6.7.2.12.2.4 Системите за изолация, използвани за ограничаване на вентилационния капацитет, трябва да бъдат одобрени от компетентните власти, или упълномощен от тях орган. При всички случаи, одобрените за тази цел изолационни системи трябва да:

- a) Останат ефективни при високи температури до 649°C; и
- b) Да са облицовани с материал с точка на топене равна на 700°C, или по-висока;

6.7.2.13 Маркировка на предпазните устройства за налягане

6.7.2.13.1 Всяко предпазно устройство за налягане трябва да бъде ясно и трайно маркирано със следните конкретни данни:

- a) Налягане (в bar или kPa) или номинална температура (в °C), при което устройството се задейства;
- b) Допустими толеранси на критично налягане за устройствата с пружинно действие;
- c) Еталонната температура, съответстваща на номиналното налягане за разкъсващи (предпазни) мембрани;
- d) Допустими температурни толеранси при стояеми елементи (бушони); и
- e) Номиналният дебитен капацитет на устройството в стандартни кубически метра въздух в секунда (m³/s);

Трябва да се добави - по възможност - и следната информация:

- f) Наименованието на производителя и съответния каталожен номер на устройството.

6.7.2.13.2 Номиналният дебитен капацитет, който е маркиран върху предпазните устройства за налягане, трябва да бъде определен в съответствие с ISO 4126-1:1996.

6.7.2.14 Съединения към предпазните устройства за налягане

6.7.2.14.1 Съединенията към предпазните устройства за налягане трябва да са с достатъчни размери за да осигурят възможност на необходимия дебит да премине безпрепятствено към предпазното устройство. Между резервоара и предпазните устройства за налягане не трябва да се монтира никакъв спирателен вентил, с изключение на случаите, когато са предвидени дублиращи устройства използвани при поддръжка и ремонт, или когато спирателните вентили обслужващи действителното използваните устройства са блокирани в отворено положение, или когато спирателните вентили са взаимно блокирани по такъв начин, че поне, едно дублиращо устройство да е винаги работещо. Нищо не трябва да запушва отворите към вентилиращите устройства или предпазните устройства за налягане, тъй като това би могло да ограничи или да спре потока от резервоара към даденото устройство. Когато по необходимост се използват вентилационни отвори или тръбопроводи от изходите на предпазните устройства за налягане, те трябва да изхвърлят освободените пари или течности към атмосферата, при минимално противоналягане върху освобождаващите устройства.

6.7.2.15 Разполагане на предпазните устройства за налягане

6.7.2.15.1 Всеки вход на предпазните устройства за налягане трябва да бъде разположен в горния край на резервоара и фиксиран по възможност максимално близо до надлъжния и напречен център на резервоара. При максимално напълнено състояние всички входове на предпазните устройства за налягане трябва да са разположени в парното пространство на резервоара, като устройствата трябва да са така разположени, че да осигуряват безпрепятствено изпускане на отделената пара. При запалими вещества отделената пара трябва да бъде отвеждана далеч извън резервоара така, че да не може да се връща обратно към него. Допуска се използването на защитни устройства, които отклоняват парния поток, при условие, че необходимия капацитет на предпазните устройства не се намалява.

6.7.2.15.2 Трябва да се предвидят мерки за предотвратяване на достъпа на неупълномощени лица до предпазните устройства за налягане, както и за предпазване на устройствата от повреди при преобръщане на преносимата цистерна.

6.7.2.16 Измерителни уреди

6.7.2.16.1 Не се разрешава използване на измерителни уреди от стъкло, или от друг чуплив материал, които са в пряк контакт със съдържанието на цистерната.

6.7.2.17 Подпори, рамкови конструкции, приспособления за повдигане и закрепване на преносими цистерни

6.7.2.17.1 Преносимите цистерни трябва да бъдат проектирани и направени с поддържаща структура, която да осигурява надеждна основа по време на превоз. В тази връзка, следва да се вземат предвид силите, описани в 6.7.2.2.12 и указаният в 6.7.2.2.13 коефициент на сигурност. Плъзгачите, рамковите конструкции, спусковите шейни или други подобни конструкции се считат за напълно приемливи.

6.7.2.17.2 Комбинираните напрежения, причинени от монтажни елементи (спускови шейни, рамкови конструкции и др.), както и приспособленията за повдигане и закрепване, не трябва да водят до възникване на прекомерно напрежение в която и да е част на цистерната. Всички преносими цистерни трябва да бъдат оборудвани с постоянни приспособления за повдигане и закрепване. Те трябва да бъдат монтирани към подпорите на преносимите цистерни, но могат да бъдат закрепени и към укрепващите плочи фиксирани към опорните точки на резервоара.

6.7.2.17.3 При проектирането на подпори и рамкови конструкции трябва да се взема предвид и влиянието на корозията, породена от условията на околната среда.

6.7.2.17.4 Гнездата за вилковите повдигачи трябва могат да бъдат затваряни. Средствата за затваряне на гнездата на вилковите повдигачи трябва да са неподвижна част от рамковата конструкция или да са неподвижно закрепени към рамковата конструкция. При преносимите цистерни с единично отделение и с дължина по-малка от 3,65 м не е необходимо гнездата за вилкови повдигачи да са затворени, ако:

- a) Резервоарът, включително всички фитинги, са добре защитени от удар причинен от вилките на устройствата за повдигане; и
- b) Разстоянието между центровете на гнездата за вилковите повдигачи са най-малкото равни на половината от максималната дължина на преносимата цистерна.

6.7.2.17.5 Когато преносимите цистерни не са защитени по време на превоз, в съответствие с изискванията, изложени в 4.2.1.2, резервоарите и експлоатационното оборудване трябва да бъдат защитени от повреди получавани в резултат на напречен или надлъжен удар, или преобръщане. Външните фитинги трябва да са защитени така, че да изключват изпускане на съдържанието при удар или преобръщане на преносимата цистерна върху фитингите. Примерите на защита включват:

- a) Защита против странични удари, която може да включва надлъжни греди, защитаващи резервоара от двете страни, на нивото на средната му линия;
- b) Защита на преносимата цистерна от преобръщане, която може да включва армиращи пръстени или греди, фиксирани по рамката;
- c) Защита против удар отзад, която включва броня или рамка;
- d) Защита на резервоара от повреда причинена от удар или преобръщане с използване на ISO рамка в съответствие с ISO 1496-3:1995.

6.7.2.18 Одобрение на типовия модел на конструкцията

6.7.2.18.1 Компетентните власти, или упълномощеният от тях орган, трябва да издадат удостоверение за годност за всеки нов типов модел на преносима цистерна. То трябва да удостовери, че дадената преносима цистерна е проверена от тези органи, че е годна за предназначенията ѝ цел, че отговаря на общите изисквания на настоящата Глава и - по възможност - на разпоредбите за вещества описани в Глава 4.2 и в Таблица А на Глава 3.2. Когато се произвежда серия от преносими цистерни без промяна на конструкцията им, удостоверението е валидно за цялата производствена серия. Удостоверението следва да отбележи изпитателния протокол на типовия модел, веществата, или групата от вещества, които се допускат за превоз, конструктивните материали на резервоара и на вътрешната му обшивка (по възможност), както и номера на одобрението. Номерът на одобрението трябва да се състои от отличителния знак, или обозначение на държавата, издала одобрението, тоест отличителния знак, приет от Виенската конвенция за автомобилен транспорт (1968), както и съответен регистрационен номер. Удостоверенията трябва да посочват евентуалните алтернативни споразумения, издадени в съответствие с 6.7.1.2. Одобряването на типовия модел може да служи за одобряване на годността по-малки преносими цистерни, изработени от материали от същия вид и дебелина, при едни и същи производствени методи и с идентични подпори, еквивалентни затвори и други принадлежности.

6.7.2.18.2 Протоколът от изпитанията на типовия модел трябва да включва най-малко следното:

- a) Резултатите от съответното изпитание на рамкова конструкция, съгласно ISO 1496-3:1995;
- b) Резултатите от първоначалния контрол и изпитание, съгласно 6.7.2.19.3; и
- c) Резултатите от изпитанието на удар в съответствие с 6.7.2.19.1, когато това е приложимо.

6.7.2.19 Контрол и изпитания

6.7.2.19.1 При преносимите цистерни, отговарящи на определението за контейнер в CSC, типовият модел на всяка разработка трябва да бъде подложен на изпитание за удар. Трябва да се докаже, че той е в състояние да поеме силите на възникнали удар, равен най-малко на 4 пъти (4g) MBMA на преносимата цистерна с пълнен товар за продължителност от време, която е типична за механичните удари понесени по време на железопътния транспорт. По долу е представен списък на стандартите, които описват допустимите методи за провеждане на изпитанието за удар:

Асоциация на американските железници,
Ръководство за стандарти и препоръчвани практики,
Спецификации за приемане на контейнери-цистерни (AAR.600),1992
Канадска асоциация по стандарти (CSA),
Магистрални и преносими цистерни за превоз на опасни стоки (B620-1987)
Немски железници AG
Zentralnereih Technik, Minden
Преносими цистерни, изпитание на надлъжен динамичен удар
Национално сдружение на френските железници
CNEST.002-1966
Контейнери-цистерни, изпитания на надлъжни външни напрежения и на динамичен удар Spoornet,
Южна Африка
Инженерен развоен център (EDC)
Изпитания на ISO контейнери-цистерни
Метод EDS/TES/023/000/1991-06

- 6.7.2.19.2** Резервоарът и оборудването на всяка преносима цистерна трябва да бъдат подложени на първична проверка и изпитание преди въвеждането им в експлоатация, които, впоследствие, се извършват на интервали не по-малки от пет години (5-годишен периодичен контрол и изпитание), с междинна периодична проверка (контрол и изпитание на 2,5 години) провеждани в средата на 5-годишните проверки и изпитания. 2,5-годишния контрол и изпитание могат да бъдат проведени в срок от 3 месеца след определената дата. При необходимост, в съответствие с 6.7.2.19.7, независимо от датата на последната периодична проверка и изпитание, следва да се проведат извънредни проверки и изпитания.
- 6.7.2.19.3** Първоначалните проверка и изпитание на преносима цистерна трябва да включват проверка на проектните характеристики, вътрешен и външен оглед на преносимата цистерна и нейните фитинги, в зависимост на веществата подлежащи на превоз, както и изпитание за налягане. Преди въвеждане на преносимата цистерна в експлоатация трябва да се проведат също изпитания за херметичност и проверка на задоволителното действие на цялото експлоатационно оборудване. Когато резервоарът и неговите фитинги са изпитани на налягане поотделно, те трябва да бъдат подложени на изпитание за херметичност заедно след общия монтаж.
- 6.7.2.19.4** Петгодишната проверка и изпитание трябва да включват вътрешен и външен оглед на преносимата цистерна, както и, по общо правило, провеждане на изпитание за хидравлично налягане. Облицовката, термоизолацията и другите покрития трябва да се отстранят само когато следва да се извърши надеждна оценка на състоянието на преносимата цистерна. Когато резервоарът и неговите фитинги са изпитани на налягане поотделно, те трябва да бъдат подложени на изпитание за херметичност заедно след общия монтаж.
- 6.7.2.19.5** Междинните 2,5-годишни периодични проверки и изпитания трябва да включват най-малкото вътрешен и външен оглед на преносимата цистерна и нейните фитинги, в зависимост от веществата, подлежащи на превоз, както и изпитание за херметичност и проверка на задоволителното действие на цялото експлоатационно оборудване. Облицовката, термоизолацията и другите покрития трябва да се отстранят само когато следва да се извърши надеждна оценка на състоянието на преносимата цистерна. При преносимите цистерни, предназначени за превозване само на едно вещество, 2,5-годишният вътрешен оглед може да се отмени или да се замени с други изпитателен способ или процедура за контрол, посочени от компетентните власти, или упълномощен от тях орган.
- 6.7.2.19.6** Преносимата цистерна не може да бъде напълнена и предложена за превоз след датата на изтичане на срока на последните 5-годишни или 2,5-годишни периодични проверки и изпитания, в съответствие с 6.7.2.19.2. Независимо от това, преносима цистерна, която е напълнена преди датата на изтичане на срока на последните периодични проверки и изпитания, може да бъде превозвана за период не по-голям от три месеца след датата на изтичане на срока на последните периодични изпитания и контрол. Освен това, преносимата цистерна може да бъде транспортирана след датата на изтичане на срока на последните периодични изпитания и проверки:
- а) След изпразването, но преди почистване, с цел провеждане на следващите изпитания и проверка, преди да бъде напълнена цистерната; и
 - б) Освен ако компетентният орган е разпоредил друго, за период до шест месеца след датата на изтичане на срока на последните периодични изпитания и проверки, когато с цел да се даде възможност за връщане на опасните товари, предназначени за изхвърляне или рециклиране. Това изключение трябва да бъде изрично споменато в транспортния документ.
- 6.7.2.19.7** Извънредните проверки и изпитания са необходими при наличие на данни, че преносимата цистерна има повредени или корозирали повърхности, или са възникнали други обстоятелства указващи за допълнителни дефекти, които биха могли да повлияят отрицателно на целостта на преносимата цистерна. Обсегът на извънредните проверки и изпитания ще зависи от степента на уврежданията или влошаването на качеството на преносимата цистерна. Те трябва да включват най-малко 2,5-годишни проверки и изпитания, в съответствие с 6.7.2.19.5.
- 6.7.2.19.8** Вътрешният и външният оглед трябва да докажат, че:
- а) Резервоарът е проверен за микродефекти, корозия, абразия, следи от удари, деформации, дефекти от заварки или други недостатъци, включително и за изтичане, поради които преносимата цистерна може да бъде счетена като опасна за превоз;
 - б) Тръбопроводите, вентилите, отоплителните и охладителни системи, както и гарнитурите са проверени за откриване на корозирали повърхности, за дефекти, или други недостатъци, поради които преносимата цистерна може да бъде счетена като опасна за пълнене, изпразване или превоз;
 - в) Съоръженията за притягане на капачите на люковете са изрядно действащи и че капачите, или гарнитурите, нямат утечки;

- d) Липсващите или разхлабените болтове или гайки на всички фланцови съединения, или глухи фланци, са подменени или притегнати;
- e) Всички аварийни устройства и вентили нямат корозия, деформации или каквито и да са увреждания, или дефекти, които биха попречили на тяхното нормално действие. Съоръженията за дистанционно затваряне и автоматично затварящите се спирателни вентили трябва да бъдат изпробвани в действие за да се докаже доброто им състояние;
- f) Обшивките, ако има такива, се проверяват в съответствие с критериите, описани от техните производители;
- g) Необходимите маркировки на преносимата цистерна са четливи и в съответствие с приложимите изисквания; и
- h) Рамковата конструкция, подпорите и приспособленията за вдигане на преносимата цистерна са в задоволително състояние.

6.7.2.19.9 Контролът и изпитанията описани в 6.7.2.19.1, 6.7.2.19.3, 6.7.2.19.4, 6.7.2.19.5 и 6.7.2.19.7, трябва да бъдат проведени или удостоверени от експерт, който е одобрен от компетентните власти, или упълномощен от тях орган. Когато провеждането на изпитанието за налягане е част от контрола и изпитанията, то следва да се извърши при изпитателното налягане, посочено върху информационната табелка на преносимата цистерна. Когато е под налягане, преносимата цистерна трябва да бъде проверена за изтичане от резервоара, тръбопроводите или оборудването.

6.7.2.19.10 При всички случаи, когато са извършвани работи по рязане, горене или заваряване на резервоара, тези действия подлежат на одобрение от компетентните власти, или упълномощен от тях орган, като се вземат предвид разпоредбите на правилника за съдове под налягане, приложени при конструкцията на резервоара. След завършване на работите трябва да се проведе изпитание на налягане, при налягане отговарящо на първоначалното изпитателно налягане.

6.7.2.19.11 При доказателство за наличие на дефект, който би могъл да доведе до опасно състояние, преносимата цистерна не трябва да се връща в експлоатация преди да е отстранен дефекта и преди успешно провеждане на ново изпитание за налягане.

6.7.2.20 Маркировка

6.7.2.20.1 Всяка преносима цистерна трябва да бъде оборудвана с корозионно-устойчива метална табелка, която е неподвижно закрепена към преносимата цистерна на видно и лесно достъпно място. Когато поради закрепването на преносимата цистерна табелката не може да се закрепва неподвижно към резервоара, резервоарът трябва да се има маркировка съдържаща поне информацията, изисквана от правилника за съдове под налягане. Върху табелката, чрез шамповане, или посредством друг подобен метод, трябва да бъде отбелязана най-малкото следната минимална информация:

Държава на производство

U Държава, издала Номер на При алтернативни споразумения (виж 6.7.1.2)
N одобрението одобрението "AA"

Наименование или търговски знак на производителя

Сериен номер на производителя

Упълномощен орган за одобряване на типовия модел

Регистрационен номер на собственика

Година на производство

Код на съд под налягане за който е проектиран резервоара

Изпитателно налягане _____ bar/kPa (манометрично налягане)²⁾

PSMA _____ бара /kPa (манометрично налягане)²⁾

Външно проектно налягане³⁾ _____ бара/kPa (манометрично налягане)²⁾

Проектен температурен диапазон _____ °C до _____ °C

Водна вместимост при 20°C _____ литри

Водна вместимост на всяко отделение при 20°C _____ литри

Дата на първоначално изпитание на налягане и идентификация на експерта

PSMA за отоплителна или охладителна система _____ бара /kPa (манометрично налягане)²⁾

Материал(и) на резервоара и справка(и) за стандарти за материали

Еквивалентна дебелина на еталонната стомана _____ мм.

Материал на обшивката (ако има такава)

Дата и вид на последните периодични изпитания

Месец _____ Година _____ Изпитателно налягане _____ bar/kPa (манометрично налягане)²⁾

Щемпел на експерта, който е провел или удостоверил провеждането на последното изпитание

²⁾ Трябва да бъдат обозначени използваните мерни единици

³⁾ Виж 6.7.2.2.10

- 6.7.2.20.2** Посочените по-долу данни трябва да бъдат маркирани или върху самата преносима цистерна, или върху здраво прикрепена към преносимата цистерна метална табелка:

Наименование на ползвателя

Наименование на веществото (веществата), подлежащи на превоз и максималната температура на съдържанието, когато е по-висока от 50°C.

Максимално допустима обща маса (МВМА) _____ кг.

Тара _____ кг.

Забележка: За идентифициране на превозваното вещество виж също разпоредбите на Глава 5.

- 6.7.2.20.3** Когато дадена преносима цистерна е проектирана и одобрена за обработка в открито море, върху идентификационната табелка трябва да бъдат отбелязани думите "CITERNE MOBILE OFFSHORE" (ОФШОРНА ПРЕНОСИМА ЦИСТЕРНА).

6.7.3 Изисквания за проектирането, изработката, изпитанията и проверката на преносими цистерни, предназначени за превоз на неохладени втечнени газове

6.7.3.1 Определения

За целите на настоящия раздел:

Алтернативно споразумение - одобрение, издадено от компетентния орган за преносима цистерна или MEGC, проектирани, конструирани, или изпитани в съответствие с технически изисквания или изпитателни методи, различни от дефинираните в настоящата Глава.

Преносима цистерна - означава многорежимна цистерна с вместимост над 450 литра, която се използва за превоз на неохладени втечнени газове от клас 2. Преносимата цистерна включва резервоар, съоръжен с експлоатационно и конструктивно оборудване, необходими за превоз на газове. Преносимата цистерна трябва да може да бъде напълвана и изпразвана без отстраняване на конструктивното ѝ оборудване. Тя трябва да притежава стабилизиращи елементи извън резервоара и трябва да може да бъде вдигана в напълнено състояние. Тя трябва да е проектирана предимно за натоварване на транспортно превозно средство, или кораб, и да е съоръжена с плъзгачи, поставка и принадлежности, които улесняват механическата и обработка. Автоцистерните, вагоните-цистерни, не-металните цистерни, големите контейнери за насипни товари (IBC), газовите бутилки и съдовете с големи размери не попадат в рамките на определението за преносими цистерни;

Резервоар - означава тази част от преносимата цистерна, която съдържа втечнения газ, предназначен за превоз (същинската цистерна), включително отворите и затварящите устройства, но изключва експлоатационното оборудване или външното конструктивно оборудване;

Експлоатационно оборудване - означава измерителните прибори и съоръженията за пълнене, изпразване, вентилиране, обезопасяване и изолиране;

Конструктивно оборудване - означава външните армиращи, закрепващи, защитни и стабилизиращи елементи на резервоара;

Максимално допустимо работно налягане (PSMA) - означава налягането, което не трябва да бъде по-малко от най-голямото от долупосочените налягания, измерено в горния край на резервоара, при работно положение. То в никакъв случай не трябва да бъде по-малко от 7 bar:

- a) Максимално допустимото ефективно манометрично налягане на резервоара по време на пълнене или изпразване;
- b) Максималното ефективно манометрично налягане, за което е проектиран резервоарът и което не трябва да е по-малко от сумата на:
 - (i) за неохладен втечен газ, посочен в инструкция Т 50 за превоз с преносими цистерни, изложена в 4.2.5.2.6, PSMA (в бар), предписана от инструкцията Т 50 за съответния газ;
 - (ii) за другите неохладени втечнени газове, сумата от:
 - абсолютното налягане на парите (в бар) на неохладения втечен газ при проектна еталонна температура, минус 1 bar; и
 - парциалното налягане (в бар) на въздуха, или на други газове в незапълнения обем, което се определя от проектната еталонна температура и разширението на течната фаза, дължащо се на увеличение на средната температура на целия обем равно на $t_r - t_f$ (t_f = температурата на пълнене, обикновено равна на 15°C; t_r = максимална средна температура на товара, равна на 50°C);

Проектното налягане - означава налягането, което трябва да се използва при изчисленията, в съответствие с одобрения правилник за съдове под налягане. Проектното налягане не трябва да бъде по-малко от най-високата от следните стойности:

- a) Максимално допустимото ефективно манометрично налягане за резервоара по време на пълнене или изпразване; или

b) Сумата от:

- (i) максимално ефективното манометрично налягане, за което е проектиран резервоара, съгласно алинея б) на определението за PSMA (виж по-долу); и
- (ii) налягането на дъното, изчислено въз основа на динамичните сили, определени в 6.7.2.3.2.9, но не по-малко от 0,35 bar.

Изпитателно налягане - означава максималното манометрично налягане в горния край на резервоара по време на провеждане на изпитанието за хидравлично налягане;

Изпитание на херметичност - означава изпитание, при което резервоарът и неговото експлоатационно оборудване се подлагат на ефективно вътрешно налягане не по-малко от 25% от максимално допустимото работно налягане (PSMA), като за целта се използва газ;

Максимално разрешена брутна маса (MBMA) - означава сумата на тарата на преносимата цистерна плюс максимално разрешената маса на товара за превоз.

Еталонна стомана - означава стомана с якост на опън равна на 370 N/mm² и минимално удължение при скъсване равно на 27%;

Мека стомана - означава стомана с гарантирана минимална якост на опън равна на 360 N/mm² до 440 N/mm² и гарантирано минимално удължение при скъсване в съответствие с 6.7.2.3.3.3;

Проектният температурен диапазон за резервоара трябва да бъде от -40°C до +50°C за вещества, превозвани при нормална температура на околната среда. При преносимите цистерни подлагани на по-сурови климатични условия трябва да се предвидят и по-строги изисквания за проектните температури.

Проектна еталонна температура означава температурата, при която парното налягане на съдържанието се определя за целите на изчислението на максимално допустимо работно налягане PSMA. Проектната еталонна температура трябва да е под критичната температура на неохладения втечен газ предназначен за превоз, за да се осигури втечнено състояние на газа във всеки един момент. Тази стойност за различните видове преносими цистерни е, както следва:

- a) Резервоар с диаметър равен на 1.5 m - максимум: 65°C;
- b) Резервоар с диаметър по-голям от 1.5 m:
 - (i) без изолация или екран за слънце: 60°C;
 - (ii) с екран за слънце (виж 6.7.3.2.12): 55°C;
 - (iii) с изолация (виж 6.7.3.2.12): 50°C.

Плътност при пълнене - означава средната маса на неохладения втечен газ за литър от вместимостта на резервоара (kg/l). Плътноста при пълнене е посочена в инструкция Т 50 за преносими цистерни, в 4.2.5.2.6.

6.7.3.2 Общи изисквания за проектиране и конструкция

- 6.7.3.2.1** Резервоарите трябва да бъдат проектирани и направени в съответствие на правилника за съдове под налягане, който е признат от компетентния орган. Те трябва да са изработени от стомана, подходяща за формуване. Материалите трябва да отговарят по принцип на националните или международните стандарти за материали. При заварени резервоари трябва да се използват само материали с доказана възможност за заваряване. Заварките трябва да са професионално изпълнени и да осигуряват пълна сигурност. Когато производствения процес, или материалите, изискват това, резервоарите трябва да са термично обработени по подходящ начин за да гарантират задоволителна здравина на заварката и на термично повлияните от нея зони. При избора на материал трябва да се вземе предвид диапазона на проектна температура, като се отчита риска от крехка чупливост при налягане, от напукване дължащо се на корозия и устойчивостта на удар. Когато се използва дребнозърнеста стомана, гарантираната стойност на границата на провлачване не трябва да е повече от 460 N/mm², а гарантираната стойност на горната граница на якостта на опън трябва да е не повече от 725 N/mm², в съответствие със спецификациите на материала. Материалите за преносими цистерни трябва да са подходящи за външните условия на околната среда, при която ще бъдат превозвани.
- 6.7.3.2.2** Резервоарите, фитингите и тръбопроводите на преносимата цистерна трябва да са направени от материали, които са:
 - a) Практически устойчиви на атаки от предвижданияте за превоз неохладени втечени газове; или
 - b) Пасивни или неутрализирани чрез химическа реакция материали.
- 6.7.3.2.3** Гарнитурите трябва да са изработени от материали, които не могат да бъдат обект на атака от предвижданияте за превоз неохладени втечени газове.
- 6.7.3.2.4** Трябва да се избягва контактът между нееднородни материали, който бил довел до увреждания причинени от галванично въздействие.

- 6.7.3.2.5** Материалите на преносимата цистерна, включително тези на съоръженията, гарнитурите, обшивките и принадлежностите, не трябва да влияят неблагоприятно на неохладените втечнени газове, предвиждани за превоз в преносимата цистерна.
- 6.7.3.2.6** Преносимите цистерни трябва да бъдат проектирани и направени с подпори, които да осигуряват надеждна основа по време на превоз. Те следва да са съоръжени и с подходящи приспособления за повдигане и спускане.
- 6.7.3.2.7** Преносимите цистерни трябва да бъдат проектирани и направени, че да издържат, без загуба на съдържание, на вътрешното налягане на съдържанието, както и на статичните, динамичните и термичните натоварвания при нормални условия на обработка и превоз. Конструкцията трябва да демонстрира, че ефектите на умора вследствие на многократното прилагане на тези натоварвания по време на очаквания живот на преносимата цистерна, са били взети предвид.
- 6.7.3.2.8** Резервоарите трябва да са проектирани така, че да издържат без остатъчна деформация, външно налягане равно на най-малко 0.4 bar (манометрично налягане). Когато резервоарът ще бъде подлаган на значително налягане преди неговото пълнене, или по време на изпразването му, той трябва да може да издържа външно свръхналягане от най-малко 0,9 bar (манометрично налягане) над вътрешното налягане, като неговата издръжливост при подобно налягане следва да бъде доказана.
- 6.7.3.2.9** Преносимите цистерни и техните укрепващи съоръжения трябва да са в състояние, при максимално допустим товар, да поемат следните отделно прилагани статични сили:
- а) По посока на пътуването: два пъти MBMA, умножена по ускорението дължащо се на гравитацията (g)⁴⁾;
 - б) Хоризонтално под прав ъгъл на посоката на пътуване: MBMA (когато посоката на пътуване не е ясно определена, силите трябва да са равни на два пъти MBMA) умножена по ускорението дължащо се на гравитацията (g)⁴⁾;
 - в) Вертикално нагоре: MBMA умножена по ускорението дължащо се на гравитацията (g)⁴⁾;
 - г) Вертикално надолу: два пъти MBMA (пълното натоварване, включително ефекта на гравитацията) умножено по ускорението дължащо се на гравитацията (g)⁴⁾;
- 6.7.3.2.10** При всяка една от силите, посочени в 6.7.3.2.9, коефициентът на сигурност, който трябва да се съблюдава е както следва:
- (а) При метали с ясно дефинирана точка на провлачване, коефициент на сигурност равен на 1.5, спрямо гарантираната граница на провлачване;
 - (б) При метали с неясно дефинирана точка на провлачване, коефициент на сигурност равен на 1.5, спрямо гарантираната 0.2% условна граница на провлачване или, за аустенитни стомани - 1% условна граница на провлачване.
- 6.7.3.2.11** Стойностите за граница на провлачване и за условна граница на провлачване трябва да бъдат съответстват на националните и международни стандарти за материали. Когато се използват аустенитни стомани, специфицираната минимална стойност на границата на провлачване, или условната граница на провлачване съгласно стандартите за материали, може да бъде увеличена до 15%, ако тези по-големи стойности са указани в удостоверението за контрол на материала. Ако за въпросният материал не съществува стандарт за материали, използваната стойност на граница на провлачване, или на условна граница на провлачване, трябва да бъде одобрена от компетентния орган.
- 6.7.3.2.12** Когато резервоарите предназначени за превоз на неохладени втечнени газове са оборудвани с система за термоизолация, тя трябва да отговаря на следните изисквания:
- а) Тя ще трябва да се състои от екраниращ кожух, който е не по-малък от горната 1/3, но не по-голям от горната половина на повърхността на резервоара, отделен от резервоара с въздушен слой от около 40 cm;
 - б) Тя ще трябва да се състои от цялостно армиране с изолационни материали със задоволителна дебелина и с такава защита, която да предотврати проникването на влага и възникването на повреди при нормални условия на превоз, като едновременно с това да осигури топлинна проводимост не по-голяма от 0.67 ($W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$);
 - в) Когато защитният кожух е затворен, за да бъде газонепропусклив, трябва да се предвиди съоръжение за предотвратяване на развиването на опасно налягане в изолационния слой, в случай на утечка от резервоара или от неговото оборудване;
 - г) Термоизолацията не трябва да препятства достъпа до фитингите и до устройствата за изпразване.

⁴⁾ За целите на изчисленията, $g = 9,81 \text{ m/s}^2$

6.7.3.2.13 Преносимите цистерни, предназначени за превоз на неохладени втечнени газове, трябва да могат да бъдат електрически заземявани.

6.7.3.3 Конструктивни параметри

6.7.3.3.1 Резервоарите трябва да са с концентрично напречно сечение.

6.7.3.3.2 Резервоарите трябва да са проектирани и направени да издържат на хидравлично изпитание, което да е най - малкото равно на 1,3 пъти проектното налягане. При конструкцията на резервоара трябва да се вземат предвид минималните стойности, предвидени за PSMA в инструкцията T50 за превоз с преносими цистерни от 4.2.5.2.6., по отношение на всеки неохладен втечен газ, предназначен за превоз. Специално внимание следва да се обърне на изискванията за минимална дебелина на резервоара, формулирани в 6.7.3.4.

6.7.3.3.3 При стоманите с ясно дефинирана точка на провлачване, или характеризиращи се с гарантирана условна граница на провлачване (общо взето, до 0.2% условна граница на провлачване и до 1% - при аустенитни стомани) първичното мембранно напрежение s (сигма) на резервоара не трябва да надвишава най-малката от стойностите $0.75 Re$ или $0.50 Rm$, при изпитателното налягане, където:

Re - граница на провлачване в N/mm^2 или до 0.2% условна граница на провлачване, или до 1% - за аустенитни стомани;

Rm - минимална якост на опън в N/mm^2 .

6.7.3.3.3.1 Стойностите, които трябва да бъдат използвани за Re и Rm трябва да бъдат определените минимални стойности, в съответствие с националните или международните стандарти за материали. Когато се използват аустенитни стомани, специфицираните минимални стойности за Re и Rm , съответстващи на използваните стандарти за материали, могат да бъдат увеличени до 15%, ако в удостоверението за контрол на материалите са посочени по - големи стойности. Когато за въпросната стомана не съществуват стандарти, използваните стойности на Re и Rm трябва да са одобрени от компетентните власти или от упълномощени от тях орган.

6.7.3.3.3.2 При конструкции на заварени резервоари, не се допуска използването на стомани, при които съотношението Re/Rm е по-голямо от 0.85. Стойностите на Re и Rm , които се използват при определяне на това съотношение, трябва да бъдат специфицирани в удостоверението за контрол на материала.

6.7.3.3.3.3 Стоманите, използвани за конструкция на резервоари, трябва да са с удължение при скъсване в проценти най-малко от $10000/Rm$, с абсолютен минимум от 16% за дребнозърнести стомани и 20% - за останалите.

6.7.3.3.3.4 За определяне на действителните стойности за материали трябва да се отбележи, че при листов материал оста на типовия модел при изпитанието на якост трябва да е под прав ъгъл (напречно) на посоката на валцуване. Остатъчното удължение при скъсване трябва да се измери върху изпитвани образци с правоъгълно напречно сечение в съответствие с ISO 6892:1984, като се използва калибрована дължина от 50 mm.

6.7.3.4 Минимална дебелина на резервоара

6.7.3.4.1 Минималната дебелина на един резервоар трябва да е равна на по - голямата от следните стойности:

- а) Минималната дебелина, определена в съответствие с изискванията на 6.7.3.4; и
- б) Минималната дебелина, която е определена в съответствие с одобрения правилник за съдове под налягане, включително и изискванията от 6.7.3.3.

6.7.3.4.2 Цилиндричните части, дъната и капачите на люковете на резервоари с диаметър не по-голям от 1.80 m , трябва да са с дебелина не по-малка от 5 mm при еталонна стомана, или с еквивалентна дебелина - при използвания материал. Резервоарите с диаметър над 1.80 m, трябва да са с дебелина не по-малка от 6 mm при еталонна стомана или с еквивалентна дебелина - при друга стомана.

6.7.3.4.3 Цилиндричните части, дъната и капачите на люковете на всички резервоари трябва да са с дебелина не по-малка от 4 mm, независимо от материала на конструкцията им.

6.7.3.4.4 Когато еквивалентната дебелина на един метал е различна от дебелината, предписана за еталонна стомана в 6.7.3.4.2, тя трябва да се определи по формулата:

$$e_1 = \frac{21,4 e_0}{\sqrt[3]{Rm_1 A_1}}$$

където: e_1 = изискваната еквивалентна дебелина (в mm) на използвания метал;
 e_0 = минималната дебелина (в mm) на еталонната стомана, посочена в 6.7.3.4.2.;
 Rm_1 = гарантирана минимална якост на опън (в N/mm²) на използвания метал (виж 6.7.3.3.3);
 A_1 = гарантирано минимално удължение на скъсване (в %) на използвания метал, според националните или международните стандарти.

6.7.3.4.5 Дебелината на стената на резервоара не трябва в никакъв случай да бъде по-малка от посочените в 6.7.3.4.1 до 6.7.3.4.3 стойности. Всички части на резервоара трябва да са с минимална дебелина, определена в 6.7.3.4.1 до 6.7.3.4.3. Посочената дебелина не включва резервен допуск за корозия.

6.7.3.4.6 При използване на мека стомана (виж 6.7.3.1) не се изисква изчисление в съответствие с формулата от 6.7.3.4.4.

6.7.3.4.7 В съединените краища (дъна) към цилиндричната част на резервоара не трябва да има резки промени в дебелината на металната плоча.

6.7.3.5 Експлоатационно оборудване

6.7.3.5.1 Експлоатационното оборудване трябва да бъде така разположено, че да е защитено от риск от счупване или повреждане по време на обработка и превоз. Когато съединението между рамката и резервоара допуска относително движение на под-елементите, оборудването трябва да бъде така укрепено, че да позволява подобно движение без риск от повреда на работещите части. Външните фитинги за изпразване (муфи за тръбопроводи, затварящи детайли), вътрешният спирателен вентил и неговата сглобка трябва да са защитени спрямо опасност от отчупване под въздействието на външни сили (например при използване на срязващи профили). Съоръженията за пълнене и изпразване (включително фланците и резбованите запушалки), както и всички защитни капачки, трябва да могат да бъдат защитени срещу непредвиденото им отваряне.

6.7.3.5.2 Всички отвори в резервоара на преносимата цистерна, които са с диаметър над 1,5 mm, с изключение на отворите на предпазните устройства за налягане, отворите за проверка и затворените обезвъздушителни отвори, трябва да са оборудвани с най-малко три взаимно независими затварящи оборудвани с най-малко три взаимно независими затварящи се устройства включени последователно, като първото трябва да е вътрешен спирателен вентил, а третото е глух фланец или еквивалентно съоръжение.

Ако една подвижна цистерна е оборудвана с вентил за свръхдебит, този вентил трябва да бъде монтиран така, че леглото му да е във вътрешността на резервоара, или вътре във вътрешността на заварения фланец. Когато вентилът за свръхдебит е монтиран външно, неговите монтажни приспособления трябва да са така проектирани, че да запазват ефективността си в случай на удар. Вентилът за свръхдебит трябва да бъде така подбран и монтиран, че да се затваря автоматично при достигане на номиналния дебит, определен от производителя. Съединенията и принадлежностите към и от подобен вентил, трябва да са с по-голям дебитен капацитет от този на вентилът за свръхдебит.

6.7.3.5.3 Първото спирателно устройство при отворите за пълнене и изпразване трябва да бъде вътрешен спирателен вентил, а второто - спирателен вентил, който е разположен на достъпно място върху всеки тръбопровод за пълнене и изпразване.

6.7.3.5.4 При долните отвори (на дъното) за пълнене и изпразване на преносими цистерни, предназначени за превоз на запалими и/или токсични неохладени втечни газове, вътрешният спирателен вентил трябва да представлява бързодействащо предпазно устройство, което се затваря автоматично в случай на непредвидено движение на преносимата цистерна по време на пълненето или изпразването ѝ, или при обхващането ѝ от пожар. С изключение на преносимите цистерни с вместимост до 1 000 литра, трябва да съществува възможност за дистанционно управление на това устройство.

6.7.3.5.5 Освен калибрираните отвори за пълнене, изпразване или изравняване на налягането на газовете, резервоарите трябва да бъдат снабдени с отвори, към които да се монтират измерителни уреди, термометри и манометри. Съединенията за подобни инструменти трябва да се изработят от подходящо заварени щуцери или гнезда, а да не са резбовани съединения към резервоара.

6.7.3.5.6 Всички преносими цистерни трябва да са оборудвани с люк, или други достатъчно широки отвори, които да позволяват извършването на проверка на вътрешността и задоволителен достъп за провеждане на работи по поддръжка и ремонт на тази вътрешност.

6.7.3.5.7 Външните фитинги трябва да са групирани заедно, доколкото това е практически възможно.

- 6.7.3.5.8** Всяко съединение към преносимата цистерна трябва да е ясно маркирано с указване на функцията му.
- 6.7.3.5.9** Всеки спирателен вентил, или друго средство за затваряне, трябва да е проектирано и конструирано за номинално налягане не по-малко от PSMA на резервоара, като се отчита и очакваната по време на превоз температура. Всички спирателни вентили с резбовани шпиндели трябва да се затварят с ръкохватката по посока на часовниковата стрелка. При другите спирателни вентили, положението (отворено и затворено) и посоката на затваряне трябва да бъдат ясно обозначени. Всички спирателни вентили трябва да бъдат проектирани по такъв начин, че да се предотвратява непредвиденото им отваряне.
- 6.7.3.5.10** Тръбопроводите трябва да бъдат така проектирани, направени и монтирани, че да се избегне рискът от повреди дължащи се на температурно разширение и свиване, на механичен удар и на вибрации. Всички тръбопроводи трябва да са изработени от подходящ метал. Навсякъде, където това е възможно, трябва да се използват заварени тръбни връзки.
- 6.7.3.5.11** Връзките на медните тръбопроводи трябва да са запосени или да са съоръжени с еквивалентно здрави метални тръбни съединения. Точката на топене на спояващите материали не трябва да е по-ниска от 525°C. Връзките не трябва да намаляват здравината на тръбопроводите, което може да се случи при нарязването им с резба.
- 6.7.3.5.12** Налягането на пръсване на всички тръбопроводи и техните тръбни фитинги не трябва да е по-малко от най-високата от следните стойности: четирикратното PSMA на резервоара, или четирикратното налягане на което той се подлага при експлоатацията от действието на помпа или друго съоръжение (с изключение на предпазните съоръжения за налягане).
- 6.7.3.5.13** При конструкцията на затворите, вентилите и съответните принадлежности, трябва да се използва ковък метал.
- 6.7.3.6 Долни отвори**
- 6.7.3.6.1** Някои специални неохладени втечнени газове не трябва да се превозват в преносими цистерни с долни отвори, когато инструкцията за превоз с преносими цистерни Т 50, изложена в 4.2.5.2.6 посочва, че долните отвори са недопустими. Не трябва да има никакви отвори под нивото на течността в резервоара, когато той е напълнен до максимално допустимата граница на пълнене.
- 6.7.3.7 Предпазни устройства за налягане**
- 6.7.3.7.1** Всички преносими цистерни трябва да са оборудвани с едно или повече предпазни устройства за налягане с пружинно действие. Устройствата трябва да се отварят автоматично при налягане над PSMA и да бъдат напълно отворени при налягане, равно на 110% PSMA. След декомпресия, тези устройства трябва да се затварят при налягане, което не трябва да бъде по-малко от 10% от налягането при което започва изпразването, като трябва да останат затворени при по-ниски налягания. Предпазните устройства за налягане трябва да са от такъв тип, че да издържат на динамични сили, включително и на хидростатичен удар. Не се разрешава използването на разкъсващи се мембрани, които не са последователно свързани с предпазни устройства за налягане с пружинно действие.
- 6.7.3.7.2** Предпазните устройства за налягане трябва да са така проектирани, че да предотвратяват проникване на чужди вещества, изтичане на газ и развиване на каквото и да е опасно свръхналягане.
- 6.7.3.7.3** Преносимите цистерни предназначени за превоз на някои специални неохладени втечнени газове, посочени в инструкция Т 50 за превоз с преносими цистерни, изложена в 4.2.5.2.6, трябва да са оборудвани с предпазни устройства за налягане, одобрени от компетентния орган. Освен ако дадена преносима цистерна със специално предназначение е оборудвана с одобрено предпазно устройство изработено от материали, които са съвместими с товара, такова устройство ще трябва да включва разкъсваща мембрана, предшествана от устройство с пружинно действие. В разстоянието между разкъсващата се мембрана и устройството трябва да се монтира манометър, или подходящ контролно-сигнален индикатор, предназначен за установяване на пробив на мембраната, както и за възникване на точковидни дефекти или утечки в нея, които биха нарушили правилното действие на системата за освобождаване на налягане. Пробивът на разкъсващата се мембрана трябва да възникне при номинално налягане, което е с 10% над граничното налягане на предпазното устройство.
- 6.7.3.7.4** При многофункционалните преносими цистерни, предпазните устройства за налягане трябва да се отварят при допустимо налягане, посочено в 6.7.3.7.1, за газове с най-високо PSMA, одобрени за превоз в преносими цистерни.

6.7.3.8 Капацитет на предпазните устройства

6.7.3.8.1 Ако преносимата цистерна е изцяло обхваната от пожар, комбинираният дебитен капацитет на предпазните устройства трябва да е достатъчен да ограничи налягането в резервоара (включително акумулацията) до 120% над PSMA. За постигане на необходимия пълен дебитен капацитет могат да се използват предпазни устройства с пружинно действие. При многофункционалните цистерни, комбинираният дебитен капацитет на предпазните устройства за налягане трябва да бъде изчислен за този газ, който има най-голям дебитен капацитет от всички газове, допуснати за превоз в преносими цистерни.

6.7.3.8.1.1 За определянето на тоталният необходим капацитет на предпазните устройства, който трябва да се разглежда като сумата от индивидуалните капацитети на всички монтирани устройства, може да се използва следната формула⁵⁾:

$$Q = 12,4 \frac{FA^{0,82}}{LC} \sqrt{\frac{ZT}{M}}$$

където: Q = минимално необходим дебит в кубически метри въздух за час (м³/час) при стандартни условия: налягане 1 бар и 0°C (273 K);

F = коефициент със следната стойност:

При резервоари без термоизолация: F = 1

При резервоари с термоизолация: F = U (649 -t) /13.6, но в никакъв случай по-малък от 0,25, където:

U = термична проводимост на изолацията в kW.m⁻².K⁻¹, при 38°C;

t = на действителната температура на веществото по време на пълнене (в °C); когато тази температура е неизвестна, стойността на температурата се приема за t = 15°C;

Дадената по-горе стойност на F за изолирани резервоари може да бъде възприета, при условие, че изолацията е в съответствие с 6.7.3.8.1.2;

A = общата площ на външната повърхност на резервоара в m²;

Z = коефициент за свиваемост на газа в условията на акумулация (когато този коефициент е неизвестен, се приема че Z = 1,0);

T = абсолютна температура по Келвин (°C + 273) над предпазните устройства за налягане в условията на акумулиране;

L = латентна топлина на изпарение на течността в kJ/kg, в условията на акумулация;

M = молекулно тегло на освободения газ;

C = константа, изведена от следните формули, която зависи от съотношението "k" на специфичните топлини:

$$k = \frac{c_p}{c_v}$$

c_p е специфична топлина при константно налягане; и

c_v е специфична топлина при константен обем.

когато k > 1:

$$C = \sqrt{k \left[\frac{2}{k+1} \right]^{\frac{k+1}{k-1}}}$$

когато k = 1 или k е неизвестно,

$$C = \frac{1}{\sqrt{e}} = 0.607$$

където "e" е математическа константа 2,7183.

⁵⁾ Тази формула е приложима само за неохладени втечнени газове с критична температура значително над температурата в условията на акумулация. При газове с критична температура близо до, или под температурата в условията на акумулация, изчислението на дебитния капацитет на предпазното устройство за налягане трябва да отчете и другите термодинамични свойства на газа (виж например CGA S-1.2-1995)

Константата С може също да бъде определена и от следната таблица:

k	C	k	C	k	C
1,00	0,607	1,26	0,660	1,52	0,704
1,02	0,611	1,28	0,664	1,54	0,707
1,04	0,615	1,30	0,667	1,56	0,710
1,06	0,620	1,32	0,671	1,58	0,713
1,08	0,624	1,34	0,674	1,60	0,716
1,10	0,628	1,36	0,678	1,62	0,719
1,12	0,633	1,38	0,681	1,64	0,722
1,14	0,637	1,40	0,685	1,66	0,725
1,16	0,641	1,42	0,688	1,68	0,728
1,18	0,645	1,44	0,691	1,70	0,731
1,20	0,649	1,46	0,695	2,00	0,770
1,22	0,652	1,48	0,698	2,20	0,793
1,24	0,659	1,50	0,701		

6.7.3.8.1.2 Системите за изолация, използвани за ограничаване на вентилационния капацитет, трябва да бъдат одобрени от компетентните власти, или упълномощен от тях орган. При всички случаи, одобрените за тази цел изолационни системи трябва да:

- a) Останат ефективни при високи температури до 649°C; и
- b) Да са облицовани с материал с точка на топене равна на 700°C, или по-висока;

6.7.3.9 Маркировка на предпазните устройства за налягане

6.7.3.9.1 Всяко предпазно устройство за налягане трябва да бъде ясно и трайно маркирано със следните конкретни данни:

- a) Налягане (в bar или kPa) или номинална температура (в °C), при което устройството се задейства;
- b) Допустими толеранси на критично налягане за устройствата с пружинно действие;
- c) Еталонната температура, съответстваща на номиналното налягане за разкъсващи (предпазни) мембрани;
- d) Номиналният дебитен капацитет на устройството в стандартни кубически метри въздух в секунда (m³/s);

Трябва да се добави - по възможност - и следната информация:

- e) Наименованието на производителя и съответният каталожен номер на устройството.

6.7.3.9.2 Номиналният дебитен капацитет, върху предпазните устройства за налягане, трябва да бъде определен в съответствие с ISO 4126-1:1996.

6.7.3.10 Съединения към предпазните устройства за налягане

Съединенията към предпазните устройства за налягане трябва да са с достатъчни размери за да осигурят възможност на необходимия дебит да премине безпрепятствено към предпазното устройство. Между резервоара и предпазните устройства за налягане не трябва да се монтира никакъв спирателен вентил, с изключение на случаите, когато са предвидени дублиращи устройства използвани при поддръжка и ремонт, или когато спирателните вентили обслужващи действителното използваните устройства са блокирани в отворено положение, или когато спирателните вентили са взаимно блокирани по такъв начин, че поне, едно дублиращо устройство да е винаги работещо. Нищо не трябва да запушва отворите към вентилиращите устройства или предпазните устройства за налягане, тъй като това би могло да ограничи или да спре потока от резервоара към даденото устройство. Когато по необходимост се използват вентилационни отвори или тръбопроводи от изходите на предпазните устройства за налягане, те трябва да изхвърлят освободените пари или течности към атмосферата, при минимално противоналягане върху освобождаващите устройства.

6.7.3.11 Разполагане на предпазните устройства за налягане

6.7.3.11.1 Всеки вход на предпазните устройства за налягане трябва да бъде разположен в горния край на резервоара и фиксиран по възможност максимално близо до надлъжния и напречен център на резервоара. При максимално напълнено състояние всички входове на предпазните устройства за налягане трябва да са разположени в парното пространство на резервоара, като устройствата трябва да са така разположени, че да осигуряват безпрепятствено изпускане на отделената пара. При запалими неохладени втечени газове отделената пара трябва да бъде отвеждана далеч извън резервоара така, че да не може да се връща обратно към него. Допуска се използването на защитни устройства, които отклоняват парния поток, при условие, че необходимия капацитет на предпазните устройства не се намалява.

- 6.7.3.11.2** Трябва да се предвидят мерки за предотвратяване на достъпа на неупълномощени лица до предпазните устройства за налягане, както и за предпазване на устройствата от повреди при преобръщане на преносимата цистерна.
- 6.7.3.12 Измерителни уреди**
Всяка преносима цистерна трябва да бъде оборудвана с един, или повече измервателни уреди, освен ако е предназначена за пълнене по тегло. Не се разрешава използване на измерителни уреди от стъкло, или от друг чуплив материал, които са в пряк контакт със съдържанието на цистерната.
- 6.7.3.13 Подпори, рамкови конструкции, приспособления за повдигане и закрепване на преносима цистерна**
- 6.7.3.13.1** Преносимите цистерни трябва да бъдат проектирани и направени с поддържаща структура, която да осигурява надеждна основа по време на превоз. В тази връзка, следва да се вземат предвид силите, описани в 6.7.3.2.9 и указаният в 6.7.3.2.10 коефициент на сигурност. Плъзгачите, рамковите конструкции, спусковите шейни или други подобни конструкции се считат за напълно приемливи.
- 6.7.3.13.2** Комбинираните напрежения, причинени от монтажни елементи (спускови шейни, рамкови конструкции и др.), както и приспособленията за повдигане и закрепване, не трябва да водят до възникване на прекомерно напрежение в която и да е част на цистерната. Всички преносими цистерни трябва да бъдат оборудвани с постоянни приспособления за повдигане и закрепване. Те трябва да бъдат монтирани към подпорите на преносимите цистерни, но могат да бъдат закрепени и към укрепващите плочи, фиксирани към опорните точки на резервоара.
- 6.7.3.13.3** При проектирането на подпори и рамкови конструкции трябва да се взема предвид и влиянието на корозията, породена от условията на околната среда.
- 6.7.3.13.4** Гнездата за вилковите повдигачи трябва могат да бъдат затваряни. Средствата за затваряне на гнездата на вилковите повдигачи трябва да са неподвижна част от рамковата конструкция или да са неподвижно закрепени към рамковата конструкция. При преносимите цистерни с единично отделение и с дължина по-малка от 3,65 м не е необходимо гнездата за вилкови повдигачи да са затворени, ако:
- а) Резервоарът, включително всички фитинги, са добре защитени от удар причинен от вилките на устройствата за повдигане; и
 - б) Разстоянието между центровете на гнездата за вилковите повдигачи са най-малкото равни на половината от максималната дължина на преносимата цистерна.
- 6.7.3.13.5** В случаите когато преносимите цистерни не са защитени по време на превоз, в съответствие с изискванията, изложени в 4.2.3, резервоарите и експлоатационното оборудване трябва да бъдат защитени от повреди, получавани в резултат на напречен или надлъжен удар, или преобръщане. Външните фитинги трябва да са защитени така, че да изключват изпускане на съдържанието при удар или преобръщане на преносимата цистерна върху фитингите. Примерите на защита включват:
- а) Защита против странични удари, която може да включва надлъжни греди, защитаващи резервоара от двете страни, на нивото на средната му линия;
 - б) Защита на преносимата цистерна от преобръщане, която може да включва армиращи пръстени или греди, фиксирани по рамката;
 - в) Защита против удар отзад, която включва броня или рамка;
 - г) Защита на резервоара от повреда причинена от удар или преобръщане с използване на ISO рамка в съответствие с ISO 1496-3:1995.
- 6.7.3.14 Одобрение на типовия модел на конструкцията**
- 6.7.3.14.1** Компетентните власти, или упълномощеният от тях орган, трябва да издадат удостоверение за годност за всеки нов типов модел на преносима цистерна. То трябва да удостовери, че дадената преносима цистерна е проверена от тези органи, че е годна за предназначения й цел, че отговаря на общите изисквания на настоящата Глава и - по възможност - на разпоредбите за газове, описани в инструкцията за превоз с преносими цистерни T50, изложена в 4.2.5.2.6. Когато се произвежда серия от преносими цистерни без промяна на конструкцията им, удостоверението е валидно за цялата производствена серия. Удостоверението следва да отбележи изпитателния протокол на типовия модел, газовете, които се допускат за превоз, конструктивните материали на резервоара и на вътрешната му обшивка (по възможност), както и номера на одобрението. Номерът на одобрението трябва да се състои от отличителния знак, или обозначение на държавата, издала одобрението, тоест отличителния знак, прилаган при международния транспорт приет от Виенската конвенция за автомобилен транспорт (1968), както и съответен регистрационен номер. Удостоверенията трябва да посочват евентуалните алтернативни споразумения, издадени в съответствие с 6.7.1.2. Одобряването на типовия модел може да служи за одобряване на годността по-малки преносими цистерни, изработени от материали от същия вид и дебелина, при едни и същи производствени методи и с идентични подпори, еквивалентни затвори и други принадлежности.

- 6.7.3.14.2** Протоколът от изпитанията на типовия модел трябва да включва най-малко следното:
- а) Резултатите от съответното изпитание на рамковата конструкция, съгласно ISO 1496-3:1995;
 - б) Резултатите от първоначалния контрол и изпитание, съгласно 6.7.3.15.3; и
 - в) Резултатите от изпитанието на удар в съответствие с 6.7.3.15.1, когато това е приложимо.

6.7.3.15 Контрол и изпитания

- 6.7.3.15.1** При преносимите цистерни, отговарящи на определението за контейнер в CSC, типовият модел на всяка разработка трябва да бъде подложен на изпитание на удар. Трябва да се докаже, че той е в състояние да поеме силите на възникнали удар, равен най-малко на 4 пъти (4 g) MBMA на преносимата цистерна с пълен товар за продължителност от време, която е типична за механичните удари понесени по време на железопътния транспорт. По долу е представен списък на стандартите, които описват допустимите методи за провеждане на изпитанието за удар:

Асоциация на американските железници,
Ръководство за стандарти и препоръчвани практики,
Спецификации за приемане на контейнери-цистерни (AAR.600),1992
Канадска асоциация по стандарти (CSA),
Магистрални и преносими цистерни за превоз на опасни стоки (B620-1987)
Немски железници AG
Zentralnereih Technik, Minden
Преносими цистерни, изпитание на надлъжен динамичен удар
Национално сдружение на френските железници
CNEST.002-1966

Контейнери-цистерни, изпитания на надлъжни външни напрежения и на динамичен удар Spoornet,
Южна Африка
Инженерен развоен център (EDC)
Изпитания на ISO контейнери-цистерни
Метод EDS/TES/023/000/1991-06

- 6.7.3.15.2** Резервоарът и оборудването на всяка преносима цистерна трябва да бъдат подложени на първична проверка и изпитание преди въвеждането им в експлоатация, които, впоследствие, се извършват на интервали не по-малки от пет години (5-годишен периодичен контрол и изпитание), с междинна периодична проверка (контрол и изпитание на 2,5 години) провеждани в средата на 5-годишните проверки и изпитания. 2,5-годишният контрол и изпитание могат да бъдат проведени в срок от 3 месеца след определената дата. При необходимост, в съответствие с 6.7.3.15.7, независимо от датата на последната периодична проверка и изпитание, следва да се проведат извънредни проверки и изпитания.
- 6.7.3.15.3** Първоначалните проверки и изпитания на преносимата цистерна трябва да включват проверка на проектните характеристики, вътрешен и външен оглед на преносимата цистерна и нейните фитинги, в зависимост на веществата подлежащи на превоз, както и изпитание за налягане, като се прилага изпитателното налягане, посочено в 6.7.3.3.2. Изпитанието за налягане може да се проведе било като хидравлично изпитание, било с използване на друга течност или газ, със съгласието на компетентните власти, или на упълномощения от тях орган. Преди въвеждане на преносимата цистерна в експлоатация трябва да се проведат също изпитания за херметичност и проверка на задоволителното действие на цялото експлоатационно оборудване. Когато резервоарът и неговите фитинги са изпитани на налягане поотделно, те трябва да бъдат подложени на изпитание за херметичност заедно след общия монтаж. Всички заварки, подлагани на максимална степен на напрежение в резервоара, трябва да бъдат подложени по време на първоначалната проверка на неструктивен контрол посредством радиографичен, ултразвуков, или друг подходящ метод. Това изискване не се отнася за кожата.
- 6.7.3.15.4** Петгодишните проверки и изпитания трябва да включват вътрешен и външен оглед на преносимата цистерна, както и, по общо правило, провеждане на изпитание за хидравлично налягане. Облицовката, термоизолацията и другите покрития трябва да се отстранят само когато следва да се извърши надеждна оценка на състоянието на преносимата цистерна. Когато резервоарът е неговите фитинги са изпитани на налягане поотделно, те трябва да бъдат подложени на изпитание за херметичност заедно, след общия монтаж.
- 6.7.3.15.5** Междинните 2,5-годишни периодични проверки и изпитания трябва да включват най-малкото вътрешен и външен оглед на преносимата цистерна и нейните фитинги, в зависимост от неохладените втечени газове, подлежащи на превоз, както и изпитание за херметичност и проверка на задоволителното действие на цялото експлоатационно оборудване. Облицовката, термоизолацията и другите покрития трябва да се отстранят само когато следва да се извърши надеждна оценка на състоянието на преносимата цистерна. При преносимите цистерни, предназначени за превозване само на един неохладен втечен газ, 2,5-годишният вътрешен оглед може да се отмени, или да се замени с други изпитателен способ или процедура за контрол, посочени от компетентните власти, или упълномощен от тях орган.

- 6.7.3.15.6** Преносимата цистерна не може да бъде напълнена и предложена за превоз след датата на изтичане на срока на последните 5-годишни или 2,5-годишни периодични проверки и изпитания, в съответствие с 6.7.3.15.2. Независимо от това, преносима цистерна, напълнена преди датата на изтичане на срока на последните периодични проверки и изпитания, може да бъде превозвана за период не по-голям от три месеца след датата на изтичане на срока на последните периодични изпитания и контрол. Освен това, преносимата цистерна може да бъде превозвана след датата на изтичане на срока на последните периодични изпитания и проверки:
- a) След изпразването и, но преди почистване, с цел на провеждане на следващите изпитания и проверка, преди да бъде напълнена; и
 - b) Освен ако компетентният орган е разпоредил друго, за период до шест месеца след датата на изтичане на срока на последните периодични изпитания и проверки, с цел да се даде възможност за връщане на опасните товари, предназначени за изхвърляне или рециклиране. Това изключение трябва да бъде изрично споменато в транспортния документ.
- 6.7.3.15.7** Извънредните проверки и изпитания са необходими при наличие на белези, че преносимата цистерна има повредени или корозирали повърхности, или са възникнали други обстоятелства указващи за допълнителни дефекти, които биха могли да повлияят отрицателно на целостта на преносимата цистерна. Обсегът на извънредните проверки и изпитания ще зависи от степента на уврежданията или влошаването на качеството на преносимата цистерна. Те трябва да включват най-малко 2,5-годишни проверки и изпитания, в съответствие с 6.7.3.15.4.
- 6.7.3.15.8** Вътрешният и външният оглед трябва да докажат, че:
- a) Резервоарът е проверен за микродефекти, корозия, абразия, следи от удари, деформации, дефекти от заварки или други недостатъци, включително и за изтичане, поради които преносимата цистерна може да бъде счетена като опасна за превоз;
 - b) Тръбопроводите, вентилите, отоплителните и охладителни системи, както и гарнитурите са проверени за откриване на корозирали повърхнини, за дефекти, или други недостатъци, поради които преносимата цистерна може да бъде счетена като опасна за пълнене, изпразване или превоз;
 - c) Съоръженията за притягане на капаците на люковете са изрядно действащи и че капаците, или гарнитурите, нямат утечки;
 - d) Липсващите или разхлабените болтове или гайки на всички фланцови съединения, или глухи фланци, са подменени или притегнати;
 - e) Всички аварийни устройства и вентили нямат корозия, деформации или каквито и да са увреждания, или дефекти, които биха попречили на тяхното нормално действие. Съоръженията за дистанционно затваряне и автоматично затварящите се спирателни вентили трябва да бъдат изпробвани в действие за да се демонстрира доброто им състояние;
 - f) Необходимите маркировки на преносимата цистерна са четливи и в съответствие с приложимите изисквания; и
 - g) Рамковата конструкция, подпорите и приспособленията за вдигане на преносимата цистерна са в задоволително състояние.
- 6.7.3.15.9** Контролът и изпитанията описани в 6.7.3.15.1, 6.7.3.15.3, 6.7.3.15.4, 6.7.3.15.5 и 6.7.3.15.7, трябва да бъдат проведени или удостоверени от експерт, който е одобрен от компетентните власти, или упълномощен от тях орган. Когато провеждането на изпитанието за налягане е част от контрола и изпитанията, то следва да се извърши при изпитателното налягане, посочено върху информационната табелка на преносимата цистерна. Когато е под налягане, преносимата цистерна трябва да бъде проверена за изтичане от резервоара, тръбопроводите или оборудването.
- 6.7.3.15.10** При всички случаи, когато са извършвани работи по рязане, горене или заваряване на резервоара, тези действия подлежат на одобрение от компетентните власти, или упълномощен от тях орган, като се вземат предвид разпоредбите на правилника за съдове под налягане, приложени при конструирането на резервоара. След завършване на работите трябва да се проведе изпитание на налягане, при налягане отговарящо на първоначалното изпитателно налягане.
- 6.7.3.15.11** При доказателство за наличие на дефект, който би могъл да доведе до опасно състояние, преносимата цистерна не трябва да се връща в експлоатация до отстраняване на дефекта, преди да бъде проведено успешно ново изпитание за налягане.

6.7.3.16 Маркировка

6.7.3.16.1 Всяка преносима цистерна трябва да има корозионно-устойчива метална табелка, неподвижно закрепена към преносимата цистерна на видно и лесно достъпно място. Когато поради закрепването на преносимата цистерна табелката не може да се закрепи неподвижно към резервоара, резервоарът трябва да има маркировка съдържаща поне тази информация, която се изисква от правилника за съдове под налягане. Върху табелката, чрез щамповане, или посредством друг подобен метод, трябва да бъде отбелязана най-малкото следната минимална информация:

Държава на производство

U Държава, издала Номер на При алтернативни споразумения виж 6.7.1.2
N одобрението одобрението "AA"

Наименование или търговски знак на производителя

Сериен номер на производителя

Упълномощен орган за одобряване на типовия модел

Регистрационен номер на собственика

Година на производство

Код на съда под налягане за който е проектиран резервоара

Изпитателно налягане _____ bar /kPa (манометрично налягане)⁶⁾

PSMA _____ бара /kPa (манометрично налягане)⁶⁾

Външно проектно налягане⁷⁾ _____ бара/kPa (манометрично налягане)⁶⁾

Проектен температурен диапазон _____ °C до _____ °C

Еталонна проектна температура _____ °C

Водна вместимост при 20°C _____ литри

Водна вместимост при 20°C _____ литри

Дата на първоначално изпитание на налягане и идентификационна маркировка на експерта

Материал(и) на резервоара и справка(и) за стандарти за материали

Еквивалентна дебелина на еталонната стомана _____ мм.

Дата и вид на последните периодични изпитания

Месец _____ Година _____ Изпитателно налягане _____ bar/kPa (манометрично налягане)⁶⁾

Щемпел на експерта, който е провел или удостоверил провеждането на последното изпитание

6.7.3.16.2 Посочените по-долу данни трябва да бъдат маркирани или върху самата преносима цистерна, или върху здраво прикрепена към преносимата цистерна метална табелка:

Наименование на ползвателя

Наименование на неохладения втечен газ (газове), разрешен за превоз

Максимално допустима товарна маса, разрешена за всеки неохладен втечен газ _____ кг.

Максимално допустима обща маса (MBMA) _____ кг.

Тара _____ кг.

Забележка: За идентифициране на превозваните неохладени втечени газове виж също разпоредбите на Глава 5.

6.7.3.16.3 Когато дадена преносима цистерна е проектирана и одобрена за обработка в открито море, върху идентификационната табелка трябва да бъдат отбелязани думите "CITERNE MOBILE OFFSHORE" (ОФШОРНА ПРЕНОСИМА ЦИСТЕРНА).

⁶⁾ Трябва да се отбележат съответните мерни единици

⁷⁾ Виж 6.7.3.2.8.

6.7.4 Изисквания за проектирането конструкцията, изпитанията и проверката на преносими цистерни, предназначени за превоз на силно охладени втечнени газове

6.7.4.1 Определения

За целите на настоящия раздел:

Алтернативно споразумение - одобрение, издадено от компетентния орган, за преносима цистерна или MEGC, проектирани, конструирани, или изпитани в съответствие с технически изисквания или изпитателни методи, различни от дефинираните в настоящата Глава;

Преносима цистерна - означава термоизолирана многорежимна цистерна с вместимост над 450 литра, съоръжена с експлоатационно и конструктивно оборудване, която се използва за превоз на силно охладени втечнени газове. Преносимата цистерна трябва да може да бъде напълвана и изпразвана без отстраняване на конструктивното ѝ оборудване. Тя трябва да притежава стабилизиращи елементи извън резервоара и трябва да може да бъде вдигана в напълнено състояние. Тя трябва да е проектирана предимно за натоварване на транспортно превозно средство, или кораб, и да е съоръжена с плъзгачи, поставка и принадлежности, които улесняват механичната ѝ обработка. Автоцистерните, вагоните-цистерни, не-металните цистерни, големите контейнери за насипни товари (IBC), газовите бутилки и съдовете с големи размери не попадат в рамките на определението за преносими цистерни;

Цистерна - конструкция, състояща се нормално от:

- a) или от кожух и един или повече вътрешни резервоари, с обезвъздушено пространство между резервоара (резервоарите) и кожуха (вакуумна изолация), която може да съдържа система за термоизолация; или
- b) или от кожух и вътрешен резервоар, с междинен слой от твърд термоизолационен материал (например твърд пенопласт);

Резервоар - означава тази част от преносимата цистерна, която съдържа силно охладения втечнен газ, предназначен за превоз, включително отворите и затварящите устройства, но изключва експлоатационното оборудване или външното конструктивно оборудване;

Кожух - означава външна изолационна обвивка или облицовка, които могат да са част от изолационната система;

Експлоатационно оборудване - означава измерителните прибори и съоръженията за пълнене, изпразване, вентилиране, обезопасяване, създаване на налягане, охлаждане и термоизолация;

Конструктивно оборудване - означава външните армиращи, закрепващи, защитни и стабилизиращи елементи на резервоара;

Максимално допустимо работно налягане (PSMA) - означава максимално ефективното манометрично налягане, измерено в горния край на резервоара на преносима цистерна, напълнена при работно положение, включително най-високото ефективно налягане по време на пълнене и изпразване;

Изпитателно налягане - означава максималното манометрично налягане в горния край на резервоара, при провеждане на изпитанието за налягане;

Изпитание на херметичност - означава изпитание, при което резервоарът и неговото експлоатационно оборудване се подлагат на ефективно вътрешно налягане не по-малко от 90% от максимално допустимото работно налягане (PSMA), като за целта се използва газ;

Максимално разрешена брутна маса (MBMA) - означава сумата на тарата на преносимата цистерна плюс максимално разрешената маса на товара за превоз;

Време на закъснение - времето, което ще изтече, между от установяването на началните условия на пълнене и времето до понижаване на налягането, причинено от притока на топлина, до най-ниската стойност, зададена върху устройството (устройствата) за ограничаване на налягането;

Еталонна стомана - означава стомана с якост на опън равна на 370 N/mm² и минимално удължение при скъсване равно на 27%;

Минимална проектна температура - температурата, която се използва при проектирането и конструирането на резервоара, която не е по-висока от най-ниската (най-студената) температура (експлоатационна температура) на съдържанието, при нормални условия на пълнене, изпразване и превоз.

6.7.4.2 Общи изисквания за проектиране и конструкция

- 6.7.4.2.1** Резервоарите трябва да бъдат проектирани и направени в съответствие на правилника за съдове под налягане, признат от компетентния орган. Те трябва да са изработени от стомана, подходяща за формуване. Кожусите трябва да са изработени от стомана. За приспособленията и подпорите, разположени между резервоара и кожуха, могат да се използват не-метални материали, при условие, че свойствата на тези материали са доказано задоволителни при минимални проектни температури. Материалите трябва да отговарят по принцип на националните или международните стандарти за

материали. При заварените резервоари и кожуси трябва да се използват само материали с доказана възможност за заваряване. Заварките трябва да са професионално изпълнени и да осигуряват пълна сигурност. Когато производственият процес, или материалите, изискват това, резервоарите трябва да са термично обработени по подходящ начин за да гарантират задоволителна здравина на заварката и на термично повлияните от нея зони. При избора на материал трябва да се вземе предвид диапазона на проектна температура, като се отчита риска от крехка чупливост от водородна крехкост, от напукване дължащо се на корозия и устойчивостта на удар. Когато се използва дребнозърнеста стомана, гарантираната стойност на границата на провлачване не трябва да е повече от 460 N/mm², а гарантираната стойност на горната граница на якостта на опън трябва да е не повече от 725 N/mm², в съответствие със спецификациите на материала. Материалите за преносими цистерни трябва да са подходящи за външните условия на околната среда, при която ще бъдат превозвани.

- 6.7.4.2.2** Всички части на преносимата цистерна, включително и нейните фитинги, гарнитури и тръбопроводи, за които може да се приеме, че при нормални условия влизат в контакт с превозвания силно охладен втечен газ, трябва да са съвместими с този газ.
- 6.7.4.2.3** Трябва да се избягва контактът между нееднородни материали, който бил довел до увреждания причинени от галванично въздействие.
- 6.7.4.2.4** Термоизолационната система трябва да включва цялостно покритие на резервоара (резервоарите) с ефективни термоизолационни материали. Външната изолация трябва да бъде защитена от кожух, така че да се предотврати проникването на влага, или възникването на други повреди при нормални условия на превоз.
- 6.7.4.2.5** Когато кожухът е така затворен, че е газонепропусклив, трябва да се предвиди устройство, което да предотврати развиването на опасно налягане в изолационното пространство.
- 6.7.4.2.6** Преносимите цистерни, предназначени за превоз на силно охладени втечени газове с точка на кипене под -182°C при атмосферно налягане, не трябва да включват материали, които могат да реагират по опасен начин при контакт с кислород, или с кислородно обогатена атмосфера, ако са разположени в части на термоизолацията, при които съществува опасност от контакт с кислород, или с кислородно обогатен флуид.
- 6.7.4.2.7** Изолационните материали не трябва да влошават качествата си безпричинно по време на експлоатация.
- 6.7.4.2.8** За всеки силно охладен втечен газ, предназначен за превоз в преносима цистерна, трябва да се определи еталонно време за закъснение.
- 6.7.4.2.8.1** Еталонното време за закъснение трябва да бъде определено в съответствие с метод, признат от компетентния орган, въз основа на следното:
- a) Ефективността на изолационната система, определена съгласно 6.7.4.2.8.2;
 - b) Най-ниското зададено налягане на устройството (устройствата) за ограничаване на налягането;
 - c) Началните условия за пълнене;
 - d) Възприетата температура на околната среда, равна на 30°C;
 - e) Физичните свойства на силно охладения втечен газ, предназначен за превоз.
- 6.7.4.2.8.2** Ефективността на изолационната система (приток на топлина във ватове) трябва да се определи, чрез изпитание на типовия модел, в съответствие с процедура, призната от компетентния орган. Това изпитание трябва да включва:
- a) Или изпитание при постоянно налягане (например при атмосферно налягане), където загубата на силно охладен втечен газ се измерва за зададен период от време;
 - b) Или изпитание на затворена система, където повишаването на налягането в резервоара се измерва за определен период от време.
- При провеждане на изпитание с постоянно налягане трябва да се отчетат и колебанията на атмосферното налягане. При провеждане на двете изпитания трябва да се въведат корекции за всяко изменение на температурата на околната среда спрямо възприетата еталонна температура на околната среда, равна на 30°C.
- Забележка:** За определяне на реалното време на закъснение преди всеки превоз, виж 4.2.3.7.
- 6.7.4.2.9** Кожухът на вакуумно-изолиран двустенен резервоар трябва да издържа или външно проектно налягане най-малко от 100 kPa (1 bar) (манометрично налягане), изчислено съгласно признат технически правилник, или пък изчислено критично разрушаващо налягане, което най-малко от 200 kPa (2 bar) (манометрично налягане). При изчисление на издръжливостта на кожуха на външно налягане могат да се включат и вътрешните и външни укрепващи елементи.

- 6.7.4.2.10** Преносимите цистерни трябва да бъдат проектирани и направени с подпори, които да осигуряват надеждна основа по време на превоз. Те следва да са съоръжени и с подходящи приспособления за повдигане и спускане.
- 6.7.4.2.11** Преносимите цистерни трябва да бъдат проектирани и направени така, че да издържат, без загуба на съдържание, най-малко на вътрешното налягане на съдържанието, както и на статичните, динамичните и термичните натоварвания при нормални условия на обработка и превоз. Конструкцията трябва да докаже, че ефектите на умора вследствие на многократното прилагане на тези натоварвания по време на очаквания живот на преносимата цистерна, са били взети предвид.
- 6.7.4.2.12** Преносимите цистерни и техните укрепващи съоръжения трябва да са в състояние, при максимално допустим товар, да поемат следните отделно прилагани статични сили:
- a) По посока на пътуването: два пъти MBMA, умножена по ускорението дължащо се на гравитацията (g)⁸⁾;
 - b) Хоризонтално под прав ъгъл на посоката на пътуване: MBMA (когато посоката на пътуване не е ясно определена, силите трябва да са равни на два пъти MBMA) умножена по ускорението дължащо се на гравитацията (g)⁸⁾;
 - c) Вертикално нагоре: MBMA умножена по ускорението дължащо се на гравитацията (g)⁸⁾;
 - d) Вертикално надолу: два пъти MBMA (пълното натоварване, включително ефекта на гравитацията) умножено по ускорението дължащо се на гравитацията (g)⁸⁾;
- 6.7.4.2.13** При всяка една от силите, посочени в 6.7.4.2.12, коефициентът на сигурност, който трябва да се съблюдава е както следва:
- a) При метали с ясно дефинирана точка на провлачване, коефициент на сигурност равен на 1.5, спрямо гарантираната граница на провлачване;
 - b) При метали с неясно дефинирана точка на провлачване, коефициент на сигурност равен на 1.5, спрямо гарантираната 0.2% условна граница на провлачване или, за аустенитни стомани - 1% условна граница на провлачване.
- 6.7.4.2.14** Стойностите за граница на провлачване и за условна граница на провлачване трябва да съответстват на националните и международни стандарти за материали. Когато се използват аустенитни стомани, специфицираната минимална стойност на границата на провлачване съгласно стандартите за материали, може да бъде увеличена до 15%, ако тези по-високи стойности са указани в удостоверението за контрол на материала. Ако за въпросният метал не съществува стандарт за материали, използваната стойност на граница на провлачване, или на условна граница на провлачване, трябва да бъде одобрена от компетентния орган.
- 6.7.4.2.15** Преносимите цистерни, предназначени за превоз на неохладени втечнени газове, трябва да могат да бъдат електрически заземявани.

6.7.4.3. Конструктивни параметри

- 6.7.4.3.1** Резервоарите трябва да са с концентрично напречно сечение.
- 6.7.4.3.2** Резервоарите трябва да са проектирани и направени да издържат на хидравлично изпитание, което да е най-малкото равно на 1,3 пъти PSMA. При резервоарите с вакуумна изолация изпитателното налягане трябва да бъде не по-малко от 1,3 пъти сумата от PSMA и 100 kPa (1 bar). Изпитателното налягане не трябва в никакъв случай да бъде под 300 kPa (3 bar) (манометрично налягане). Специално внимание следва да се обърне на изискванията за минимална дебелина на резервоара, формулирани в 6.7.4.4.2 до 6.7.4.4.7.
- 6.7.4.3.3** При стоманите с ясно дефинирана точка на провлачване, или характеризиращи се с гарантирана условна граница на провлачване (общо взето, до 0.2% условна граница на провлачване и до 1% - при аустенитни стомани) първичното мембранно напрежение s (сигма) на резервоара не трябва да надвишава най-малката от стойностите $0.75 Re$ или $0.50 Rm$, при изпитателното налягане, където:
- Re - граница на провлачване в N/mm^2 или до 0.2% условна граница на провлачване, или до 1% - за аустенитни стомани;
 - Rm - минимална якост на опън в N/mm^2 .

⁸⁾ За целите на изчисленията, $g = 9,81 \text{ m/s}^2$

- 6.7.4.3.3.1** Стойностите, които трябва да бъдат използвани за Re и Rm трябва да бъдат минималните стойности, определени в съответствие с националните или международните стандарти за материали. Когато се използват аустенитни стомани, специфицираните минимални стойности за Re и Rm, съответстващи на използваните стандарти за материали, могат да бъдат увеличени до 15%, ако в удостоверението за контрол на материалите са посочени по - големи стойности. Когато за въпросната стомана не съществуват стандарти, използваните стойности на Re и Rm трябва да са одобрени от компетентните власти или от упълномощен от тях орган.
- 6.7.4.3.3.2** При конструкциите на заварени резервоари, не се допуска използването на стомани, при които съотношението Re/Rm е по - голямо от 0.85. Стойностите на Re и Rm, които се използват при определяне на това съотношение, трябва да бъдат специфицирани в удостоверението за контрол на материала.
- 6.7.4.3.3.3** Стоманите, използвани за конструкция на резервоари, трябва да са с удължение при скъсване в проценти най-малко от 10 000/Rm, с абсолютен минимум от 16% за дребнозърнести стомани и 20% - за останалите. Алюминият и алуминиевите сплави, използвани за конструиране на резервоари, трябва да са с удължени при скъсване в проценти най-малко 10 000/6Rm, при абсолютен минимум от 12%.
- 6.7.4.3.3.4** За определяне на действителните стойности за материали трябва да се отбележи, че при листов материал оста на типовия модел при изпитанието на якост трябва да е под прав ъгъл (напречно) на посоката на валцуване. Остатъчното удължение при скъсване трябва да се измери върху изпитвани образци с правоъгълно напречно сечение в съответствие с ISO 6892:1984, като се използва калибрована дължина от 50 mm.

6.7.4.4 Минимална дебелина на резервоара

- 6.7.4.4.1** Минималната дебелина на един резервоар трябва да е равна на по - голямата от следните стойности:
а) Минималната дебелина, определена в съответствие с изискванията на 6.7.4.4.2 до 6.7.4.4.7; и
б) Минималната дебелина, която е определена в съответствие с одобрения правилник за съдове под налягане, в съответствие с изискванията от 6.7.4.3.
- 6.7.4.4.2** Дебелината на резервоарите с диаметър не по-голям от 1,80 m, трябва да е не по-малка от 5 mm при еталонна стомана, или с еквивалентна дебелина - при друг метал. Резервоарите с диаметър над 1,80 m, трябва да са с дебелина не по-малка от 6 mm при еталонна стомана или с еквивалентна дебелина - при друг метал.
- 6.7.4.4.3** Резервоарите на вакуумно-изолираните цистерни с диаметър не по-голям от 1,80 m, трябва да са с дебелина не по-малка от 3 mm при еталонна стомана, или с еквивалентна дебелина - при друг метал. Резервоарите с диаметър над 1,80 m трябва да са с дебелина не по-малка от 4 mm при еталонна стомана, или с еквивалентна дебелина -при друг метал.
- 6.7.4.4.4** При вакуумно-изолираните цистерни общата дебелина на кожуха и резервоара трябва да съответстват на минималната дебелина, посочена в 6.7.4.4.2, като дебелината на самия резервоар не трябва да е по-малка от минималната дебелина, посочена в 6.7.4.4.3.
- 6.7.4.4.5** Резервоарите не трябва да са с дебелина по-малка от 3 mm, независимо от материала на конструкцията.
- 6.7.4.4.6** Когато еквивалентната дебелина на един метал е различна от дебелината, предписана за еталонна стомана в 6.7.4.4.2, тя трябва да се определи по формулата:

$$e_1 = \frac{21,4 e_0}{\sqrt[3]{Rm_1 A_1}}$$

- където: e_1 = изискваната еквивалентна дебелина (в mm) на използвания метал;
 e_0 = минималната дебелина (в mm) на еталонната стомана, посочена в 6.7.4.4.2. и 6.7.4.4.3;
 Rm_1 = гарантирана минимална якост на опън (в N/mm²) на използвания метал (виж 6.7.4.3.3);
 A_1 = гарантирано минимално удължение на скъсване (в %) на използвания метал, според националните или международните стандарти.

- 6.7.4.4.7** Дебелината на стената на резервоара не трябва в никакъв случай да бъде по-малка от посочените в 6.7.4.4.1 до 6.7.4.4.5 стойности. Всички части на резервоара трябва да са с минимална дебелина, определена в 6.7.4.4.1 до 6.7.4.4.6. Тази дебелина не включва резервен допуск за корозия.
- 6.7.4.4.8** В съединените краища (дъна) към цилиндричната част на резервоара не трябва да има резки промени в дебелината на металната плоча.
- 6.7.4.5** **Експлоатационно оборудване**
- 6.7.4.5.1** Експлоатационното оборудване трябва да бъде така разположено, че да е защитено от риск от счупване или повреждане по време на обработка и превоз. Когато съединението между рамката и резервоара, или кожуха и резервоара, допуска относително движение, оборудването трябва да бъде така укрепено, че да позволява подобно движение без риск от повреда на работещите части. Външните фитинги за изпразване (муфи за тръбопроводи, затварящи детайли), вътрешният спирателен вентил и неговата сглобка трябва да са защитени спрямо опасност от отчупване под въздействието на външни сили (например при използване на срязващи профили). Съоръженията за пълнене и изпразване (включително фланците и резбованите запушалки), както и всички защитни капачки, трябва да могат да бъдат защитени срещу непредвиденото им отваряне.
- 6.7.4.5.2** Всички отвори в резервоара за пълнене и изпразване на преносимите цистерни, използвани за превоз на запалими силно охладени втечнени газове, трябва да са оборудвани с най-малко три взаимно независими затварящи се устройства включени последователно, като първото трябва да е вътрешен спирателен вентил, разположен максимално близо до кожуха, второто - спирателен вентил, или еквивалентно устройство, а третото е глух фланец или еквивалентно съоръжение. Спирателното устройство най-близо до кожуха трябва да бъде бързодействащо, което да се затваря автоматично при непредвидено движение на преносимата цистерна по време на пълнене, или изпразване, в случай на обхващането ѝ от пожар. Това устройство трябва да предвижда възможност за дистанционно задействане.
- 6.7.4.5.3** Всички отвори за пълнене и изпразване на преносимите цистерни, използвани за превоз на незапалими силно охладени втечнени газове, трябва да са оборудвани с най-малко две взаимно независими затварящи устройства, включени последователно, като първото трябва да е вътрешен спирателен вентил, разположен по възможност максимално близо до кожуха, а второто - глух фланец или еквивалентно съоръжение.
- 6.7.4.5.4** За тези секции от тръбопроводите, които могат да бъдат затворени и в двата си края и където течният продукт може да бъде задържан, трябва да се предвиди метод за автоматично освобождаване на налягането, което ще предотврати възникване на свръхналягане в тръбопроводната секция.
- 6.7.4.5.5** При вакуумно-изолираните цистерни не са необходими отвори за проверка.
- 6.7.4.5.6** Външните фитинги трябва да са групирани заедно, доколкото това е практически възможно.
- 6.7.4.5.7** Всяко съединение към преносимата цистерна трябва да е ясно маркирано с указване на функцията му.
- 6.7.4.5.8** Всеки спирателен вентил, или друго средство за затваряне, трябва да е проектирано и конструирано за номинално налягане не по-малко от PSMA на резервоара, като се отчита и очакваната по време на превоз температура. Всички спирателни вентили с резбовани шпиндели трябва да се затварят с ръкохватката по посока на часовниковата стрелка. При другите спирателни вентили, положението (отворено и затворено) и посоката на затваряне трябва да бъдат ясно обозначени. Всички спирателни вентили трябва да бъдат проектирани по такъв начин, че да се предотвратява непредвиденото им отваряне.
- 6.7.4.5.9** Когато се използват съоръжения за повишено налягане, съединенията за течности и пари към това съоръжение трябва да са оборудвани с вентил, разположен по възможност максимално близо до кожуха, за да се предотврати загуба на съдържанието при повреда на съоръжението за повишено налягане.
- 6.7.4.5.10.** Тръбопроводите трябва да бъдат така проектирани, направени и монтирани, че да се избегне рискът от повреди дължащи се на температурно разширение и свиване, на механичен удар и на вибрации. Всички тръбопроводи трябва да са изработени от подходящ материал. За да се предотвратят утечки при пожар, между кожуха и съединението към първия затвор на всеки изпускателен отвор трябва да се използват само стоманени тръбопроводи и заварени връзки. Методът за закрепване на затварящото устройство към неговото съединение трябва да се приеме за задоволителен от компетентните власти, или упълномощен от тях орган. Навсякъде другаде, където това е възможно, трябва да се използват заварени тръбни връзки.

6.7.4.5.11 Връзките на медните тръбопроводи трябва да са запоени или да са съоръжени с еквивалентно здрави метални тръбни съединения. Връзките не трябва да намаляват здравината на тръбопроводите, което може да се случи при нарязването им с резба. Точката на топене на спояващите материали не трябва да е по-ниска от 525°C.

6.7.4.5.12 Материалите на конструкцията на вентилите и техните приспособления трябва да имат задоволителни средства при най-ниската работна температура на преносимата цистерна.

6.7.4.5.13 Налягането на пръсване на всички тръбопроводи и техните тръбни фитинги не трябва да е по-малко от четирикратното PSMA на резервоара, или четирикратното налягане на което той се подлага при експлоатацията от действието на помпа или друго съоръжение (с изключение на предпазните съоръжения за налягане).

6.7.4.6. Предпазни устройства за налягане

6.7.4.6.1 Всички преносими цистерни трябва да са оборудвани с едно или повече независими предпазни устройства за налягане с пружинно действие. Устройствата трябва да се отварят автоматично при налягане над PSMA и да бъдат напълно отворени при налягане, равно на 110% PSMA. След освобождаване на налягането, тези устройства трябва да се затварят при налягане, което не трябва да бъде по-малко от 10% от налягането при което е започнало отварянето, като трябва да останат затворени при по-ниски налягания. Предпазните устройства за налягане трябва да са от такъв тип, че да устояват на динамични сили, включително и на силите, породени от движението на течността.

6.7.4.6.2 Резервоарите, предназначени за превоз на незапалими силно охладени втечнени газове и на водород трябва да са снабдени с разкъсваща мембрана, паралелно свързана с устройството за освобождаване на налягането с пружинно действие, в съответствие с изискванията на 6.7.4.7.2 и 6.7.4.7.3.

6.7.4.6.3 Предпазните устройства за налягане трябва да са така проектирани, че да предотвратяват проникване на чужди вещества, изтичане на газ и развиване на каквото и да е опасно свръхналягане.

6.7.4.6.4 Предпазните устройства за налягане трябва да бъдат одобрени от компетентните власти,

6.7.4.7. Капацитет и настройка на предпазните устройства

6.7.4.7.1 Когато при вакуумно-изолирана цистерна възникне загуба на вакуум, или загуба на 20 % от изолацията на една цистерна, изолирана с твърди материали, комбинираният капацитет на всички монтирани предпазни устройства за налягане трябва да бъде достатъчен, за да може налягането (включително акумулираното налягане) вътре в резервоара да не надвишава 120% над PSMA.

6.7.4.7.2 При незапалимите силно охладени втечнени газове (с изключение на кислорода) и водорода, този капацитет може да бъде постигнат с използването на разкъсващи се мембрани, паралелно свързани към предпазните устройства за обезопасяване. В разкъсващите се мембрани трябва да възникне пробив при номинално налягане, равно на изпитателното налягане на резервоара.

6.7.4.7.3 При описаните в 6.7.4.7.1 и 6.7.4.7.2 обстоятелства, придружени от цялостно обхващане на цистерната от пожар, комбинираният капацитет на всички монтирани предпазни устройства трябва да е достатъчен за ограничаване на налягането в резервоара до изпитателното налягане.

6.7.4.7.4 Необходимият капацитет на предпазните устройства трябва да се изчисли в съответствие с добре съставен технически правилник, признат от компетентните власти.⁹⁾

6.7.4.8. Маркировка на предпазните устройства за налягане

6.7.4.8.1 Всяко предпазно устройство за налягане трябва да бъде ясно и трайно маркирано със следните конкретни данни:

- a) Номинално налягане (в bar или kPa) при което устройството се задейства;
- b) Допустими толеранси на критично налягане за устройствата с пружинно действие;
- c) Еталонна температура, съответстваща на номиналното налягане за разкъсващи (предпазни) мембрани;
- d) Номиналният дебитен капацитет на устройството в стандартни кубически метри въздух в секунда (m³/s);

⁹⁾ Виж например "CGA PqmpHlet S-1.2-1995"

Трябва да се добави - по възможност - и следната информация:

е) Наименованието на производителя и съответният каталожен номер на устройството.

6.7.4.8.2 Номиналният дебитен капацитет, маркиран върху предпазните устройства за налягане, трябва да бъде определен в съответствие с ISO 4126-1:1996.

6.7.4.9 Съединения към предпазните устройства за налягане

6.7.4.9.1 Съединенията към предпазните устройства за налягане трябва да са с достатъчни размери за да осигурят възможност на необходимия дебит да премине безпрепятствено към предпазното устройство. Между резервоара и предпазните устройства за налягане не трябва да се монтира никакъв спирателен вентил, с изключение на случаите, когато са предвидени дублиращи устройства използвани при поддръжка и ремонт, или когато спирателните вентили обслужващи действителното използваните устройства са блокирани в отворено положение, или когато спирателните вентили са взаимно блокирани по такъв начин, че изискванията, посочени в 6.7.4.7 да са винаги изпълнени. Нищо не трябва да запушва отворите към вентилиращите устройства или предпазните устройства за налягане, тъй като това би могло да ограничи или да спре потока от резервоара към даденото устройство. Когато по необходимост се използват вентилационни отвори или тръбопроводи от изходите на предпазните устройства за налягане, те трябва да изхвърлят освободените пари или течности към атмосферата, при минимално противоналягане върху освобождаващите устройства.

6.7.4.10 Разположение на предпазните устройства за налягане

6.7.4.10.1 Всеки вход на предпазните устройства за налягане трябва да бъде разположен в горния край на резервоара и фиксиран по възможност максимално близо до надлъжния и напречен център на резервоара. При максимално напълнено състояние всички входове на предпазните устройства за налягане трябва да са разположени в парното пространство на резервоара, като устройствата трябва да са така разположени, че да осигуряват безпрепятствено изпускане на отделената пара. При силно охладени втечени газове отделяната пара трябва да бъде отвеждана далеч извън резервоара така, че да не може да се връща обратно към него. Допуска се използването на защитни устройства, които отклоняват парния поток, при условие, че необходимия капацитет на предпазните устройства не се намалява.

6.7.4.10.2 Трябва да се предвидят мерки за предотвратяване на достъпа на неупълномощени лица до предпазните устройства за налягане, както и за предпазване на устройствата от повреди при преобръщане на преносимата цистерна.

6.7.4.11 Измерителни уреди

6.7.4.11.1 Всяка преносима цистерна трябва да бъде оборудвана с един, или повече измерителни уреди, освен ако е предназначена за пълнене по тегло. Не се разрешава използване на измерителни уреди от стъкло, или от друг чуплив материал, които са в пряк контакт със съдържанието на цистерната.

6.7.4.11.2 В корпуса на вакуумно-изолираните преносими цистерни трябва да се предвиди съединение за вакуумен манометър.

6.7.4.12 Подпори, рамкови конструкции, приспособления за повдигане и закрепване на преносими цистерни

6.7.4.12.1 Преносимите цистерни трябва да бъдат проектирани и направени с поддържаща структура, която да осигурява надеждна основа по време на превоз. В тази връзка, следва да се вземат предвид силите, описани в 6.7.4.2.12 и указаният в 6.7.4.2.13 коефициент на сигурност. Плъзгачите, рамковите конструкции, спусковите шейни или други подобни конструкции се считат за напълно приемливи.

6.7.4.12.2 Комбинираните напрежения, причинени от монтажни елементи (спускови шейни, рамкови конструкции и др.), както и приспособленията за повдигане и закрепване, не трябва да водят до възникване на прекомерно напрежение в която и да е част на цистерната. Всички преносими цистерни трябва да бъдат оборудвани с постоянни приспособления за повдигане и закрепване. Те трябва да бъдат монтирани към подпорите на преносимите цистерни, но могат да бъдат закрепени и към укрепващите плочи, фиксирани към опорните точки на резервоара.

6.7.4.12.3 При проектирането на подпори и рамкови конструкции трябва да се взема предвид и влиянието на корозията, породена от условията на околната среда.

6.7.4.12.4 Гнездата за вилковите повдигачи трябва могат да бъдат затваряни. Средствата за затваряне на гнездата на вилковите повдигачи трябва да са неподвижна част от рамковата конструкция или да са неподвижно закрепени към рамковата конструкция. При преносимите цистерни с единично отделение и с дължина по-малка от 3,65 m не е необходимо гнездата за вилкови повдигачи да са затворени, ако:

- a) Резервоарът, включително всички фитинги, са добре защитени от удар причинен от вилките на устройствата за повдигане; и
- b) Разстоянието между центровете на гнездата за вилковите повдигачи са най-малкото равни на половината от максималната дължина на преносимата цистерна.

6.7.4.12.5 Когато преносимите цистерни не са защитени по време на превоз, в съответствие с изискванията, изложени в 4.2.3.3., резервоарите и експлоатационното оборудване трябва да бъдат защитени от повреди, получавани в резултат на напречен или надлъжен удар, или преобръщане. Външните фитинги трябва да са защитени така, че да изключват изпускане на съдържанието при удар или преобръщане на преносимата цистерна върху фитингите. Примерите на защита включват:

- a) Защита против странични удари, която може да включва надлъжни греди, защитаващи резервоара от двете страни, на нивото на средната му линия;
- b) Защита на преносимата цистерна от преобръщане, която може да включва армиращи пръстени или греди, фиксирани по рамката;
- c) Защита против удар отзад, която включва броня или рамка;
- d) Защита на резервоара от повреда причинена от удар или преобръщане с използване на ISO рамка в съответствие с ISO 1496-3:1995;
- e) Защита на преносимата цистерна от удар или преобръщане чрез вакуумно изолиран кожух.

6.7.4.13 Одобрение на типовия модел на конструкцията

6.7.4.13.1 Компетентните власти, или упълномощеният от тях орган, трябва да издадат удостоверение за годност за всеки нов типов модел на преносима цистерна. То трябва да удостовери, че дадената преносима цистерна е проверена от тези органи, че е годна за предназначенията ѝ цел, че отговаря на общите изисквания, посочени в настоящата Глава. Когато се произвежда серия от преносими цистерни без промяна на конструкцията им, удостоверението е валидно за цялата производствена серия. Удостоверението следва да отбележи Протокола от изпитанията на типовия модел, силно охладените втечени газове, които се допускат за превоз, конструктивните материали на резервоара и на неговата обшивка, както и номера на одобрението. Номерът на одобрението трябва да се състои от отличителния знак, или обозначение на държавата, издала одобрението, тоест от отличителния знак, прилаган при международния транспорт приет от Виенската конвенция за автомобилен транспорт (1968), както и съответен регистрационен номер. Удостоверенията трябва да посочват евентуалните алтернативни споразумения, издадени в съответствие с 6.7.1.2. Одобряването на типовия модел може да служи за одобряване на годността по-малки преносими цистерни, изработени от материали от същия вид и дебелина, при едни и същи производствени методи и с идентични подпори, еквивалентни затвори и други принадлежности.

6.7.4.13.2 Протоколът от изпитанията на типовия модел трябва да включва най-малко следното:

- a) Резултатите от съответното изпитание на рамковата конструкция, съгласно ISO 1496-3:1995;
- b) Резултатите от първоначалния контрол и изпитание, съгласно 6.7.4.14.3; и
- c) Резултатите от изпитанието на удар в съответствие с 6.7.4.14.1.

6.7.4.14 Контрол и изпитания

6.7.4.14.1 При преносимите цистерни, отговарящи на определението за контейнер в CSC, типовият модел на всяка разработка трябва да бъде подложен на изпитание на удар. Трябва да се докаже, че той е в състояние да поеме силите на възникналия удар, равен най-малко на 4 пъти (4g) MBMA на преносимата цистерна с пълен товар за продължителност от време, типична за механичните удари понесени по време на железопътния транспорт. По долу е представен списък на стандартите, които описват допустимите методи за провеждане на изпитанието за удар:

Асоциация на американските железници,
Ръководство за стандарти и препоръчвани практики,
Спецификации за приемане на контейнери-цистерни (AAR.600),1992
Канадска асоциация по стандарти (CSA),
Магистрални и преносими цистерни за превоз на опасни стоки (B620-1987)
Немски железници AG
Zentralnereih Technik, Minden
Преносими цистерни, изпитание на надлъжен динамичен удар
Национално сдружение на френските железници
CNEST.002-1966

- 6.7.4.14.2** Резервоарът и оборудването на всяка преносима цистерна трябва да бъдат подложени на първична проверка и изпитание преди въвеждането им в експлоатация, които, впоследствие, се извършват на интервали не по-малки от пет години (5-годишен периодичен контрол и изпитание), с междинна периодична проверка (контрол и изпитание на 2,5 години) провеждани в средата на 5-годишните проверки и изпитания. 2,5-годишният контрол и изпитание могат да бъдат проведени в срок от 3 месеца след определената дата. При необходимост, в съответствие с 6.7.4.14.7, независимо от датата на последната периодична проверка и изпитание, следва да се проведат извънредни проверки и изпитания.
- 6.7.4.14.3** Първоначалните проверки и изпитания на преносимата цистерна трябва да включват проверка на проектните характеристики, вътрешен и външен оглед на преносимата цистерна и нейните фитинги, в зависимост на силно охладените втечнени газове, подлежащи на превоз, както и изпитание за налягане, като се прилага изпитателното налягане, посочено в 6.7.4.3.2. Изпитанието за налягане може да се проведе било като хидравлично изпитание, било с използване на друга течност или газ, със съгласието на компетентните власти, или на упълномощения от тях орган. Преди въвеждане на преносимата цистерна в експлоатация трябва да се проведат също изпитания за херметичност и проверка на задоволителното действие на цялото експлоатационно оборудване. Когато резервоарът и неговите фитинги са изпитани на налягане поотделно, те трябва да бъдат подложени на изпитание за херметичност заедно след общия монтаж. Всички заварки, подлагани на максимална степен на напрежение в резервоара, трябва да бъдат подложени по време на първоначалната проверка на недеструктивен контрол посредством радиографичен, ултразвуков, или друг подходящ метод. Това изискване не се отнася за кожата.
- 6.7.4.14.4** Петгодишната и 2,5-годишните проверки и изпитания трябва да включват външен оглед на преносимата цистерна и на нейните фитинги, като се обърне специално внимание на силно охладените втечнени газове, подлежащи на превоз, както и изпитание за херметичност и проверка на задоволителното действие на цялото експлоатационно оборудване и, по възможност, отчитане стойността на вакуума. При цистерни, които не са вакуумно изолирани, кожухът и изолацията трябва да се свалят при 2,5-годишните периодични проверки, но само ако това е необходимо за извършване на надеждна оценка.
- 6.7.4.14.5** Освен това, при 5-годишната периодична проверка на цистерни, които не са вакуумно изолирани, кожухът и изолацията трябва да се отстранят само до степен, необходима за извършване на надеждна оценка.
- 6.7.4.14.6** Преносимата цистерна не може да бъде напълнена и предложена за превоз след датата на изтичане на срока на последните 5-годишни или 2,5-годишни периодични проверки и изпитания, предписани в 6.7.4.14.2. Независимо от това, преносима цистерна, която е напълнена преди датата на изтичане на срока на последните периодични проверки и изпитания, може да бъде превозвана за период не по-голям от три месеца след датата на изтичане на срока на последните периодични изпитания и контрол. Освен това, преносимата цистерна може да бъде превозвана след датата на изтичане на срока на последните периодични изпитания и проверки:
- а) След изпразването ѝ, но преди почистване, с цел провеждане на следващите изпитания и проверка, преди да бъде напълнена; и
 - б) Освен ако компетентният орган е разпоредил друго, за период до шест месеца след датата на изтичане на срока на последните периодични изпитания и проверки, с цел да се даде възможност за връщане на опасните товари, предназначени за изхвърляне или рециклиране. Това изключение трябва да бъде изрично споменато в транспортния документ.
- 6.7.4.14.7** Извънредните проверки и изпитания са необходими при наличие на данни, че преносимата цистерна има повредени или корозирали повърхности, или са възникнали други обстоятелства указващи за допълнителни дефекти, които биха могли да повлияят отрицателно на целостта на преносимата цистерна. Обсегът на извънредните проверки и изпитания ще зависи от степента на уврежданията или влошаването на качеството на преносимата цистерна. Те трябва да включват най-малко ефективни 2,5-годишни проверки и изпитания, в съответствие с 6.7.4.14.4.
- 6.7.4.14.8** Вътрешният оглед при първоначалната проверка и изпитание трябва да докаже, че резервоарът е проверен за микродефекти, корозия, абразия, следи от удари, деформации, дефекти от заварки или други недостатъци, поради които преносимата цистерна може да бъде счетена като опасна за превоз.

6.7.4.14.9 Вътрешният и външният оглед трябва да докажат, че:

- а) Външните тръбопроводи, вентилите, отоплителните и охладителни системи, както и - по възможност
 - гарнитурите, са проверени за откриване на корозирали повърхнини, за дефекти, или други недостатъци, поради които преносимата цистерна може да бъде счетена като опасна за пълнене, изпразване или превоз;
- б) При капаците на люковете, или гарнитурите, няма изтичане;
- с) Липсващите или разхлабените болтове или гайки на всички фланцови съединения, или глухи фланци, са подменени или притегнати;
- д) Всички аварийни устройства и вентили нямат корозия, деформации или каквито и да са увреждания, или дефекти, които биха попречили на тяхното нормално действие. Съоръженията за дистанционно затваряне и автоматично затварящите се спирателни вентили трябва да бъдат изпробвани в действие за да се провери доброто им състояние;
- е) Необходимите маркировки на преносимата цистерна са четливи и в съответствие с приложимите изисквания; и
- ф) Рамковата конструкция, подпорите и приспособленията за вдигане на преносимата цистерна са в задоволително състояние.

6.7.4.14.10 Контролът и изпитанията описани в 6.7.4.14.1, 6.7.4.14.3, 6.7.4.14.4, 6.7.4.14.5 и 6.7.4.14.7, трябва да бъдат проведени или удостоверени от експерт, одобрен от компетентните власти, или упълномощен от тях орган. Когато провеждането на изпитанието за налягане е част от контрола и изпитанията, то следва да се извърши при изпитателното налягане, посочено върху информационната табелка на преносимата цистерна. Когато е под налягане, преносимата цистерна трябва да бъде проверена за изтичане от резервоара, тръбопроводите или оборудването.

6.7.4.14.11 При всички случаи, когато са извършвани работи по рязане, горене или заваряване на резервоара, тези действия подлежат на одобрение от компетентните власти, или упълномощен от тях орган, като се вземат предвид разпоредбите на правилника за съдове под налягане, приложени при конструирането на резервоара. След завършване на работите трябва да се проведе изпитание на налягане, при налягане отговарящо на първоначалното изпитателно налягане.

6.7.4.14.12 При откриване на доказателство за наличие на дефект, който би могъл да доведе до опасно състояние, преносимата цистерна не трябва да се връща в експлоатация до отстраняване на дефекта и преди да бъде проведено успешно ново изпитание за налягане.

6.7.4.15 Маркировка

6.7.4.15.1 Всяка преносима цистерна трябва да бъде оборудвана с корозионно-устойчива метална табелка, неподвижно закрепена към преносимата цистерна на видно и лесно достъпно място. Когато поради закрепването на преносимата цистерна табелката не може да се закрепи неподвижно към резервоара, резервоарът трябва да се има маркировка съдържаща поне тази информация, която се изисква от правилника за съдове под налягане. Върху табелката, чрез щамповане, или посредством друг подобен метод, трябва да бъде отбелязана най-малкото следната минимална информация:

Държава на производство

U Държава, издала Номер на При алтернативни споразумения виж 6.7.1.2
N одобрението одобрението "AA"

Наименование или търговски знак на производителя

Сериен номер на производителя

Упълномощен орган за одобряване на типовия модел

Регистрационен номер на собственика

Година на производство

Код на съд под налягане за който е проектиран резервоара

Изпитателно налягане _____ bar/kPa (манометрично налягане)¹⁰⁾

PSMA _____ bar /kPa (манометрично налягане)¹⁰⁾

Външно проектно налягане _____ bar/kPa (манометрично налягане)

Еталонна проектна температура _____ °C

Водна вместимост при 20°C _____ литри

Дата на първоначално изпитание на налягане и идентификация на експерта

¹⁰⁾ Трябва да се отбележат съответните мерни единици

Материал(и) на резервоара и справка(и) за стандарти за материали

Еквивалентна дебелина на еталонната стомана _____ мм.

Дата и вид на последните периодични изпитания

Месец _____ Година _____ Изпитателно налягане _____ bar/kPa (манометрично налягане)¹⁰⁾

Щемпел на експерта, който е провел или удостоверил провеждането на последното изпитание

Пълното наименование на газа (газовете), за чиито превоз е одобрена преносимата цистерна;

Забележка: "термоизолирата" или "вакуумно-изолирана";

Ефективност на изолиращата система (приток на топлина) _____ вата (W);

Еталонно време на закъснение _____ дни (или часове) и първоначално налягане _____ bar/kPa (манометрично налягане) и степен на запълване _____ в кг за всеки силно охладен втечен газ, разрешен за превоз¹⁰⁾.

- 6.7.4.15.2** Посочените по-долу данни трябва да бъдат трайно маркирани или върху самата преносима цистерна, или върху здраво прикрепена към преносимата цистерна метална табелка:

Наименование на ползвателя;

Наименование на превозваните силно охладени втечени газове (и минимална средна температура на съдържанието);

Максимално допустима брутна маса (MBMA) _____ kg.

Тара _____ kg.

Забележка: За идентифициране на превозваните неохладени втечени газове виж също разпоредбите на Глава 5.

- 6.7.4.15.3** Когато дадена преносима цистерна е проектирана и одобрена за обработка в открито море, върху идентификационната табелка трябва да бъдат отбелязани думите "CITERNE MOBILE OFFSHORE" (ОФШОРНА ПРЕНОСИМА ЦИСТЕРНА).

6.7.5 Изисквания за проектирането, конструкцията, изпитанията и проверката на многоелементните газови контейнери (MEGC) с обозначение "UN"

6.7.5.1 Определения

За целите на настоящия раздел:

Алтернативно споразумение - означава одобрение, издадено от компетентен орган, за преносима цистерна или MEGC, проектирани, конструирани или изпитани в съответствие с технически изисквания или изпитателни методи, различни от дефинираните в настоящата Глава;

Многоелементен газов контейнер MEGC с обозначение "UN" - система предназначена за многорежимен превоз, която се състои от бутилки, туби и рамки (контейнери) за бутилки, свързани с колекторна тръба и монтирани в обща рамка. Всеки MEGC е съоръжен с конструктивно и експлоатационно оборудване, необходимо за превоз на газове;

Елементи - бутилки, туби, или рамки (контейнери) за бутилки;

Изпитание за херметичност - изпитание, при което елементите и експлоатационното оборудване на даден MEGC се подлагат на ефективно вътрешно налягане не по-малко от 20 % от изпитателното налягане, като за целта се използва газ;

Експлоатационно оборудване - измерителните прибори и съоръженията за пълнене, изпразване, вентилиране и обезопасяване;

Конструктивно оборудване - армиращите, закрепващите, защитните и стабилизиращите елементи, които са външни на контейнера;

Максимално допустимата брутна маса (MBMA) - сумата от тарното тегло на даден MEGC плюс максимално разрешената маса на товара за превоз;

Колектор - система от тръбопроводи и вентили, които свързват отворите за пълнене и изпразване на елементите.

6.7.5.2 Общи изисквания за проектиране и конструкция

- 6.7.5.2.1** MEGC трябва да бъдат пълнени и изпразвани без демонтаж на тяхното конструктивно оборудване. Те трябва да бъдат снабдени с външни стабилизиращи съоръжения, които гарантират целостта на системата по време на обработка и превоз. Те следва да бъдат проектирани и направени с подпори, които да осигуряват надеждна основа по време на превоз, както и с подходящи приспособления за вдигане и привързване, за да могат да бъдат повдигани и натоварени по максимално допустимата

¹⁰⁾ Трябва да се отбележат съответните мерни единици

си брутна маса. Те трябва да бъдат проектирани така, че да могат бъдат натоварени върху автомобил, вагон, или кораб и трябва да бъдат оборудвани с плъзгачи, подпори или други допълнителни приспособления за улесняване на механичната обработка.

- 6.7.5.2.2** MEGC трябва да бъдат проектирани, конструирани и оборудвани така, че да издържат на нормалните условия на обработка и превоз. При тяхното проектиране следва да се отчете въздействието на динамичните сили и умората на материала.
- 6.7.5.2.3** Елементите на MEGC трябва да бъдат изработени от безшевна стомана. Те следва да бъдат конструирани и изпитани в съответствие с изискванията на 6.2.5. и трябва да са от същия типов модел.
- 6.7.5.2.4** Елементите на MEGC, техните фитинги и тръбопроводи трябва да са :
- а) съвместими с предвиденото за превоз вещество (виж стандарт ISO 11114-1:1997 и 11114-2:2000); или
 - б) пасивни, или неутрализирани чрез химична реакция.
- 6.7.5.2.5** Трябва да се избягва контактът между различни материали, който би довел до увреждания, причинени от галванично въздействие.
- 6.7.5.2.6** Материалите на MEGC, включително тези на съоръженията, гарнитурите, херметичните затвори и фитингите, не трябва да влияят неблагоприятно на веществата, които подлежат на превоз.
- 6.7.5.2.7** MEGC трябва да бъдат проектирани и направени така, че да издържат без загуба на съдържание, на вътрешното налягане на съдържанието, както и на статичните, динамичните и термичните натоварвания при нормални условия на обработка и превоз. Конструкцията трябва да докаже, че ефектите на умора вследствие на многократното прилагане на тези натоварвания по време на очаквания експлоатационен живот на MEGC, са били взети предвид.
- 6.7.5.2.8** MEGC и техните укрепващи съоръжения трябва да са в състояние при максимално допустим товар, да поемат следните отдално прилагани статични сили :
- а) по посока на пътуването : два пъти MBMA, умножена по ускорението, дължащо се на гравитацията (g)¹¹⁾;
 - б) хоризонтално, под прав ъгъл на посоката на пътуване: MBMA (когато посоката на пътуване не е ясно определена, силите трябва да са равни на два пъти MBMA), умножена по ускорението, дължащо се на гравитацията (g)¹¹⁾;
 - в) вертикално нагоре : MBMA умножена по ускорението, дължащо се на гравитацията (g)¹¹⁾;
 - г) вертикално надолу : два пъти MBMA (пълното натоварване, включително ефекта на гравитацията), умножено по ускорението, дължащо се на гравитацията (g)¹¹⁾;
- 6.7.5.2.9** При всяка една от силите, посочени в 6.7.5.2.8., най-високото напрежение на отделните елементи не трябва да надвишава стойностите посочени в приложимите стандарти (виж 6.2.5.2). Ако елементите не са проектирани, конструирани и изпитани в съответствие с тези стандарти, следва да се съблюдават стойностите, посочени в техническия правилник или норма, призната или одобрена от компетентния орган на държавата-ползвател (виж 6.2.3.1).
- 6.7.5.2.10** При всяка една от силите, посочени в 6.7.5.2.8., коефициентът на сигурност, който трябва да се съблюдава е следният :
- а) при стомани с ясно дефинирана точка на провлачване, коефициент на сигурност, равен на 1,5 спрямо гарантираната граница на провлачване ;
 - б) при стомани с неясно дефинирана точка на провлачване, коефициент на сигурност, равен на 1,5 спрямо гарантираната 0,2% условна граница на провлачване, или за аустенитните стомани - 1% условна граница на провлачване.
- 6.7.5.2.11** Когато MEGC са предназначени за превоз на запалими газове, те трябва да бъдат електрически заземени.
- 6.7.5.2.12** Елементите трябва да бъдат неподвижно прикрепени, за да се предотврати всякакво случайно преместване в рамките на системата, както и местното концентриране на напрежения.

¹¹⁾ За целите на изчисленията, $g = 9,81 \text{ м/с}^2$

6.7.5.3 Експлоатационно оборудване

6.7.5.3.1 Експлоатационното оборудване трябва да бъде така проектирано и разположено, че да предотвратява опасността от всякаква авария, която би могла да се изрази в изтичане на съдържащото се вещество при нормални условия на обработка или на превоз. Ако връзката между рамката (контейнера) и елементите допуска относително движение на под-елементите, оборудването трябва да бъде така укрепено, че да позволява подобно движение без риск от повреда на работещите части. Колекторните тръби, външните фитинги за изпразване (муфи за тръбопроводи, затварящи приспособления) и външните спирателни вентили трябва да са защитени спрямо опасност от счупване под въздействието на външни сили. Колекторните тръби, свързващи фитингите, трябва да са достатъчно гъвкави, за да предпазят системата от счупване, или от изтичане на съдържанието от съда под налягане. Съоръженията за пълнене и изпразване (включително фланците и резбованите запушалки) както и всички защитни капачки, трябва да могат да бъдат защитени срещу непредвиденото им отваряне.

6.7.5.3.2 Всеки елемент, проектиран за превоз на токсични газове (газове от групи Т, ТF, ТC, ТO, ТFС и ТOС) трябва да бъдат снабдени с вентил. При втечените токсични газове (газове с класификационен код 2Т, 2ТF, 2ТC, 2ТO, 2ТFС и 2ТOС, колекторната тръба трябва да бъде така проектирана, че елементите да могат да бъдат пълнени отделни и да са изолирани със спирателен вентил, който може да се блокира в затворена позиция. При превоз на запалими газове (от групите F, ТF, ТFС) елементите трябва да могат да бъдат отделени чрез спирателен вентил в системи с обем под 3 000 литра.

6.7.5.3.3 Отворите за пълнене и изпразване на MEGC трябва да бъдат съоръжени с две затварящи се устройства, монтирани последователно на лесно достъпно място върху всеки от тръбопроводите за пълнене и изпразване. Едно от двете устройства може да бъде заменено с възвратен клапан. Съоръженията за пълнене и изпразване могат да бъдат съединени с колекторната връзка. За тези секции от тръбопроводите, които могат да бъдат затворени и в двата си края и където течният продукт може да бъде задържан, трябва да се предвиди метод за автоматично освобождаване на налягането, което ще предотврати възникване на свръхналягане. Върху основните затварящи устройства на MEGC трябва да бъде ясно обозначена посоката на затваряне. Всеки спирателен вентил, или друго средство за затваряне, трябва да е проектиран и конструиран за налягане от 1,5 пъти по-високо от изпитателното налягане на MEGC. Всички спирателни вентили с резбовани шпиндели трябва да се затварят с ръкохватката по посока на часовниковата стрелка. При другите спирателни вентили положението (отворено и затворено) и посоката на затваряне трябва да бъдат ясно обозначени. Всички спирателни вентили трябва да бъдат проектирани по такъв начин, че да се предотвратява непредвиденото им отваряне. При конструкцията на затворите, вентилите и фитингите, трябва да се използва ковък метал.

6.7.5.3.4 Тръбопроводите трябва да бъдат така проектирани, направени и монтирани, че да се избегне рискът от повреди, дължащи се на температурно разширение и свиване, на механичен удар и на вибрации. Връзките на тръбопроводите трябва да са запоеани, или да са съоръжени с еквивалентно здрави метални тръбни съединения. Точката на топене на свояващите материали не трябва да бъде под 525°C. Номиналното налягане на експлоатационното оборудване и на колекторната тръба не трябва да бъде по-малкото от 2/3 от изпитателното налягане на елементите.

6.7.5.4 Предпазни устройства за налягане

MEGC, предназначени за превоз на ООН № : 1013 - въглероден двуокис и на ООН № : 1070 - азотеп протоксид, трябва да са снабдени с едно или повече предпазни устройства за налягане. MEGC за другите газове трябва да бъдат оборудвани с устройства за освобождаване на налягането в съответствие с предписанията на компетентния орган на държавата-ползвател.

6.7.5.4.2 Ако върху MEGC се монтират устройства за освобождаване на налягането, всеки от елементите или от групата елементи на контейнера който може да бъде изолиран, следва да бъде оборудван с поне едно подобно устройство. Предпазните устройства за налягане трябва да са от такъв тип, че да устояват на динамични сили, включително и на силите, породени от движението на течността. Те трябва да са така проектирани, че да предотвратяват проникване на чужди вещества, изтичане на газ и развиване на каквото и да е опасно свръхналягане.

6.7.5.4.3 MEGC, предназначени за превоз на някои неохладени газове, посочени в инструкцията за превоз с преносими цистерни T50 в 4.2.5.2.6., трябва да бъдат оборудвани в едно предпазно устройство за налягане, одобрено от компетентния орган на държавата-ползвател. С изключение на случаите, отнасящи се до запазен MEGC, предназначен за превоз на специален газ и оборудван с устройство за освобождаване на налягането, произведено от материали, съвместими със свойствата на транспортирания газ, трябва да са снабдени с предпазна (разкъсваща се) мембрана, паралелно свързана с устройство за освобождаване на налягането с пружинно действие. Между предпазната (разкъсваща се) мембрана и устройството за освобождаване на налягането трябва да се монтира

манометър, или подходящ контролно-сигнален индикатор. Това приспособление дава възможност да се установи пробив на мембраната или възникване на изтичане, които биха нарушили правилното действие на системата за освобождаване на налягане. Пробивът на разкъсващата се мембрана трябва да възникне при номинално налягане, което е с 10% над граничното налягане на предпазното устройство.

При многофункционален MEGC, предназначен за превоз на втечнени газове под ниско налягане, устройството за освобождаване на налягането трябва да се отвори при допустимо налягане, посочено в 6.7.3.7.1 за газове с най-високо PSMA, одобрени за превоз в MEGC.

6.7.5.5 Капацитет на предпазните устройства

6.7.5.5.1 В случай на цялостно обгръщане на MEGC от пожар комбинираният капацитет на предпазните устройства - когато са монтирани такива - трябва да бъде достатъчен, за да ограничи налягането в резервоара (включително акумулацията) в елементите до 120% от номиналното налягане на тези устройства. За да се изчисли минималния дебитен капацитет на системата от устройства за освобождаване на налягането, трябва да се използва формулата, посочена в документ CGA S-1.2-1995. От своя страна, документ CGA S-1.1-1994 може да бъде използван за определяне на капацитета на освобождаване на налягането при всеки един елемент. Пълният капацитет на освобождаване на налягането при втечнени газове с ниско налягане може да бъде определен с помощта на предпазно устройство с пружинно действие. При многофункционални MEGC, комбинираният капацитет на освобождаване на налягането следва да бъде изчислен на базата на този от газовете, който е одобрен за превоз с MEGC и който изисква най-голям дебитен капацитет.

6.7.5.5.2 За да се определи тоталният необходим капацитет на предпазните устройства, монтирани върху елементите, предназначени за превоз на втечнени газове, трябва да се вземат предвид термодинамичните свойства на газовете (виж например документ CGA S-1.2-1995 - за втечнени газове с ниско налягане и документ CGA S-1.1-1994 - за втечнени газове с високо налягане).

6.7.5.6 Маркировка на предпазните устройства за налягане

6.7.5.6.1 Всяко предпазно устройство за налягане с пружинно действие трябва да бъде ясно и трайно маркирано със следните конкретни данни:

- a) Номинално налягане (в bar или kPa), при което устройството се задейства;
- b) Допустими толеранси на критично налягане;
- c) Номиналният дебитен капацитет на устройството в стандартни кубически метри въздух в секунда (m^3/s);

Трябва да се добави - по възможност - и следната информация:

- d) Наименованието на производителя и съответният каталожен номер на устройството.

6.7.5.6.2 Номиналният дебитен капацитет, посочен върху предпазната (разкъсваща се) мембрана, трябва да бъде определен в съответствие с документ CGA S-1.1-1994.

6.7.5.6.3 Номиналният дебитен капацитет, посочен върху предпазните устройства за налягане с пружинно действие за втечнени газове с ниско налягане трябва да бъде определен в съответствие с ISO 4126-1:1991.

6.7.5.7 Съединения към предпазните устройства за налягане

Съединенията към предпазните устройства за налягане трябва да са с достатъчни размери за да осигурят възможност на необходимия дебит да премине безпрепятствено към предпазното устройство. Между елемента и предпазните устройства за налягане не трябва да се монтира никакъв спирателен вентил, с изключение на случаите, когато са предвидени дублиращи устройства използвани при поддръжка и ремонт, или когато спирателните вентили обслужващи действителното използваните устройства са блокирани в отворено положение, или когато спирателните вентили са взаимно блокирани по такъв начин, че изискванията, посочени в 6.7.5.5. да са винаги изпълнени. Нищо не трябва да запушва отворите към вентилиращите устройства или предпазните устройства за налягане, тъй като това би могло да ограничи или да спре потока от елемента към даденото устройство. Когато по необходимост се използват вентилационни отвори или тръбопроводи от изходите на предпазните устройства за налягане, те трябва да изхвърлят освободените пари или течности към атмосферата, при минимално противоналягане върху освобождаващите устройства.

6.7.5.8 Разполагане на предпазните устройства за налягане

6.7.5.8.1 При превоза на всеки вход на предпазните устройства за налягане трябва да бъде разположен в горния край на резервоара и фиксиран по възможност максимално близо до надлъжния и напречен център на резервоара. При максимално напълнено състояние всички входове на предпазните устройства за налягане трябва да са разположени в парното пространство на резервоара, като устройствата трябва да са така разположени, че да осигуряват безпрепятствено изпускане на отделената пара. При запалими неохладени втечени газове, отделяната пара трябва да бъде отвеждана далеч извън резервоара така, че да не може да се връща обратно към него. Допуска се използването на защитни устройства, които отклоняват парния поток, при условие, че необходимия капацитет на предпазните устройства не се намалява.

6.7.5.8.2 Трябва да се предвидят мерки за предотвратяване на достъпа на неупълномощени лица до предпазните устройства за налягане, както и за предпазване на устройствата от повреди при преобръщане на MEGC.

6.7.5.9 Измерителни уреди

Всеки MEGC трябва да бъде оборудван с един, или повече измервателни уреди, ако е предназначен за пълнене по тегло. Не се разрешава използване на измерителни уреди от стъкло, или от друг чуплив материал.

6.7.5.10 Подпори, рамкови конструкции, приспособления за повдигане и закрепване на MEGC

6.7.5.10.1 MEGC трябва да бъдат проектирани и направени с поддържаща структура, която да осигурява надеждна основа по време на превоз. В тази връзка, следва да се вземат предвид силите, описани в 6.7.5.2.8 и указаният в 6.7.5.2.10 коефициент на сигурност. Плъзгачите, рамковите конструкции, спусковите шейни или други подобни конструкции се считат за напълно приемливи.

6.7.5.10.2 Комбинираните напрежения, причинени от монтажни елементи (спускови шейни, рамкови конструкции и др.), както и приспособленията за повдигане и закрепване на MEGC, не трябва да водят до възникване на прекомерно напрежение в която и да е част на цистерната. Всички MEGC трябва да бъдат оборудвани с постоянни приспособления за повдигане и закрепване. Подпорите и приспособленията за повдигане и закрепване не трябва в никакъв случай да бъдат заварени за елементите.

6.7.5.10.3 При проектирането на подпори и рамкови конструкции трябва да се взема предвид и влиянието на корозията, породена от условията на околната среда.

6.7.5.10.4 Когато MEGC не са защитени по време на превоз, в съответствие с изискванията, изложени в 4.2.3, резервоарите и експлоатационното оборудване трябва да бъдат защитени от повреди, получавани в резултат на напречен или надлъжен удар, или преобръщане. Външните фитинги трябва да са защитени така, че да изключват изпускане на съдържанието при удар или преобръщане на MEGC върху фитингите. Примерите на защита включват:

- a) Защита против странични удари, която може да включва надлъжни греди;
- b) Защита против преобръщане, която може да включва армиращи пръстени или греди, фиксирани по рамката;
- c) Защита против удар отзад, която включва броня или рамка;
- d) Защита на елементите и на експлоатационното оборудване от повреда причинена от удар или преобръщане с използване на ISO рамка в съответствие с ISO 1496-3:1995.

6.7.5.11 Одобрение на типовия модел на конструкцията

6.7.5.11.1 Компетентните власти, или упълномощеният от тях орган, трябва да издадат удостоверение за годност за всеки нов типов модел на MEGC. То трябва да удостовери, че дадения MEGC е проверен от тези органи, че е годен за предназначенията му цел, че отговаря на общите изисквания на настоящата Глава и - по възможност - на разпоредбите за газове, описани в инструкцията за опаковки P200, изложена в Глава 4.1. Когато се произвежда серия от MEGC без промяна на конструкцията им, удостоверението е валидно за цялата производствена серия. Удостоверението следва да отбележи протокола за изпитания на типовия модел, газовете, които се допускат за превоз, конструктивните материали на колектора, стандартите, на които отговарят елементите, както и номера на одобрението. Номерът на одобрението трябва да се състои от отличителния знак, или обозначение на държавата, издала одобрението, тоест отличителния знак, прилаган при международния транспорт приет от Виенската конвенция за автомобилен транспорт (1968), както и съответен регистрационен номер. Удостоверенията трябва да посочват евентуалните алтернативни споразумения, издадени в съответствие с 6.7.1.2. Одобряването на типовия модел може да служи за одобряване на годността по-малки MEGC, изработени от материали от същия вид и дебелина, при едни и същи производствени методи и с идентични подпори, еквивалентни затвори и други принадлежности.

- 6.7.5.11.2** Протоколът от изпитанията на типовия модел трябва да включва най-малко следното:
- а) Резултатите от съответното изпитание на рамковата конструкция, съгласно ISO 1496-3:1995;
 - б) Резултатите от първоначалния контрол и изпитание, съгласно 6.7.5.12.3;
 - в) Резултатите от изпитанието на удар в съответствие с 6.7.5.12.1; и
 - г) удостоверенията за одобрение, потвърждаващи, че бутилките и тубите съответстват на действащите норми и стандарти.
- 6.7.5.12 Контрол и изпитания**
- 6.7.5.12.1** При MEGC, отговарящи на определението за контейнер в CSC, типовият модел на всяка разработка трябва да бъде подложен на изпитание на удар. Трябва да се докаже, че той е в състояние да поеме силите на възникналият удар, равен най-малко на 4 пъти (4 g) MBMA на MEGC за продължителност от време, която е типична за механичните удари понесени по време на железопътния транспорт. По долу е представен списък на стандартите, които описват допустимите методи за провеждане на изпитанието за удар:
- Асоциация на американските железници,
 Ръководство за стандарти и препоръчвани практики,
 Спецификации за приемане на контейнери-цистерни (AAR.600),1992
- Канадска асоциация по стандарти (CSA),
 Магистрални и преносими цистерни за превоз на опасни стоки (B620-1987)
- Немски железници AG
 Zentralnereih Technik, Minden
 Преносими цистерни, изпитание на надлъжен динамичен удар
- Национално сдружение на френските железници
 CNEST.002-1966
- Контейнери-цистерни, изпитания на надлъжни външни напрежения и на динамичен удар
 Spoornet, Южна Африка
 Инженерен развоен център (EDC)
 Изпитания на ISO контейнери-цистерни
 Метод EDS/TES/023/000/1991-06
- 6.7.5.12.2** Елементите и оборудването на всеки MEGC трябва да бъдат подложени на първоначална проверка и изпитания, преди въвеждането им в експлоатация, които, впоследствие, се извършват на интервали не по-малки от пет години (5-годишен периодичен контрол и изпитание). При необходимост, в съответствие с 6.7.5.12.5, независимо от датата на последната периодична проверка и изпитание, следва да се проведат извънредни проверки и изпитания.
- 6.7.5.12.3** Първоначалните проверки и изпитания на MEGC трябва да включват проверка на проектните характеристики, вътрешен и външен оглед на MEGC и неговите фитинги, в зависимост от газовете, подлежащи на превоз, както и изпитание за налягане, като се прилага изпитателното налягане, посочено в инструкцията за опаковки Р 200 в рамките на 4.1.4.1. и съгласно 6.2.1.5. Изпитанието за налягане на колекторната тръба може да се проведе било като хидравлично изпитание, било с използване на друга течност или газ, със съгласието на компетентните власти, или на упълномощения от тях орган. Преди въвеждане на MEGC в експлоатация трябва да се проведат също изпитания за херметичност и проверка на задоволителното действие на цялото експлоатационно оборудване. Когато елементите и техните фитинги са изпитани на налягане поотделно, те трябва да бъдат подложени на изпитание за херметичност заедно след общия монтаж.
- 6.7.5.12.4** Петгодишните проверки и изпитания трябва да включват вътрешен и външен оглед на конструкцията, на елементите и на експлоатационното оборудване, съгласно 6.7.5.12.6. Елементите и тръбопроводите трябва да бъдат подложени на периодични проверки в съответствие с инструкцията за опаковки Р200 в рамките на 4.1.4.1. и съгласно 6.2.1.5. Когато елементите и оборудването са изпитани на налягане поотделно, те трябва да бъдат подложени на изпитание за херметичност заедно, след общия монтаж.
- 6.7.5.12.5** Извънредните проверки и изпитания са необходими при наличие на данни, че белези, че MEGC има повредени или корозирали повърхности, или са възникнали други обстоятелства указващи за допълнителни дефекти, които биха могли да повлияят отрицателно на целостта на MEGC. Обсегът на извънредните проверки и изпитания ще зависи от степента на уврежданията или влошаването на качеството на преносимата цистерна. Те трябва да включват най-малко проверките и изпитанията, предвидени в съответствие с 6.7.5.12.6.
- 6.7.5.12.6** Външният и вътрешният оглед трябва да докажат, че:
- а) елементите са огледани отвън, за откриване на микродефекти, корозия, абразия, следи от удари, деформации, дефекти от заварки, или други недостатъци, включително и изтичане, поради които MEGC може да бъде счетен като несигурно транспортно средство;

- b) тръбопроводите, вентилите, връзките и гарнитурите са били проверени за откриване следи от корозирани повърхности, за дефекти, или други недостатъци, поради които MEGC би могъл да бъде счетен като опасен за пълнене, изпразване, или превоз ;
- c) липсващите, или разхлабените болтове, или гайки на всички фланцови съоръжения или глухи фланци, са подменени, или притегнати ;
- d) всички аварийни устройства и вентили нямат корозия, деформации или каквито и да са увреждания, или дефекти, които биха попречили на тяхното нормално действие. Съоръженията за дистанционно затваряне и автоматично затварящите се спирателни вентили трябва да бъдат изпробвани в действие, за да се провери доброто им състояние ;
- e) необходимите маркировки на MEGC са четливи и в съответствие с приложимите изисквания; и
- f) рамковата конструкция, подпорите и приспособленията за вдигане на MEGC са в задоволително състояние.

6.7.5.12.7 Контролът и изпитанията, описани в 6.7.5.12.1, 6.7.5.12.3, 6.7.5.12.4 и 6.7.5.12.5, трябва да бъдат проведени или удостоверени от компетентен орган, одобрен от съответните власти. Когато провеждането на изпитанието за налягане е част от контрола и изпитанията, то следва да се извърши при налягането, посочено върху информационната табелка на MEGC. Когато е под налягане, MEGC трябва да бъде проверен за изтичане от елементите, тръбопроводите, или оборудването.

6.7.5.12.8 При доказателство за наличие на дефект, който би могъл да доведе до опасно състояние, MEGC не трябва да се връща в експлоатация, преди да е отстранен дефекта и преди успешно провеждане на ново изпитание за налягане.

6.7.5.13 Маркировка

6.7.5.13.1 Всеки MEGC трябва да бъде оборудван с корозионно-устойчива метална табелка, неподвижно закрепена на видно и лесно достъпно място. Елементите трябва да бъдат обозначени, в съответствие с изискванията на Глава 6.2. Върху табелката, чрез щамповане, или посредством друг подобен метод, трябва да бъде отбелязана най-малкото следната минимална информация:

Държава на производство

U Държава,издала Номер на При алтернативни споразумения виж 6.7.1.2
N одобрението одобрението "AA"

Наименование или търговски знак на производителя

Сериен номер на производителя

Упълномощен орган за одобряване на типовия модел

Регистрационен номер на собственика

Година на производство

Изпитателно налягане _____ bar/kPa (манометрично налягане)¹²⁾

Проектен температурен диапазон _____ °C до _____ °C

Брой на елементите

Водна вместимост _____ литри

Дата на първоначално изпитание на налягане и идентификационна маркировка на компетентния орган

Дата и вид на последните периодични изпитания

Месец _____ Година _____

Щемпел на утвърдения орган, провел или удостоверил провеждането на последното изпитание

Забележка: Върху елементите не трябва да се поставя метална табелка

6.7.5.13.2 Посочените по-долу данни трябва да бъдат трайно маркирани върху здраво прикрепена към MEGC метална табелка:

Наименование на ползвателя;

Наименование на превозваните силно охладени втечнени газове (и минимална средна температура на съдържанието);

Максимално допустима маса на товара _____ kg.

Експлоатационно налягане _____ bar/kPa (манометрично налягане)

Максимално допустима брутна маса (MBMA) _____ kg

Тара _____ kg.

¹²⁾ Трябва да се отбележат съответните мерни единици

Глава 6.8

Изисквания за конструкция, оборудване, одобряване на типовия модел, проверки, изпитания, и маркировка на вагон-цистерни, сменяеми цистерни, контейнер-цистерни и каса-мобици с метални резервоари, както и за агрегатни вагони и многоелементни газови контейнери (MEGC)

Забележка: За преносими цистерни виж Глава 6.7, за цистерни от фиброармирана пластмаса виж Глава 6.9.

6.8.1 Обхват

6.8.1.1 Изискванията, посочени по-долу, се отнасят както за вагон-цистерни, за сменяеми цистерни и за агрегатни вагони, така и за контейнер-цистерни, за каса-мобици и за многоелементни газови контейнери. Изискванията, представени в една колона, са приложими за:

- вагон-цистерни, сменяеми цистерни и агрегатни вагони (в лявата колона);
- контейнер-цистерни, каса-мобици и многоелементни газови контейнери (в дясната колона).

6.8.1.2 Тези изисквания се отнасят за:

вагон-цистерни, сменяеми цистерни и агрегатни вагони		контейнер-цистерни, каса-мобици и многоелементни газови контейнери

използвани за превоз на газообразни, течни, прахообразни или вещества.

6.8.1.3 Раздел 6.8.2 представя изискванията, които са приложими за вагон-цистерните, за сменяемите цистерни, за контейнер-цистерните, за каса-мобици, предназначени за превоз на вещества от всички класове, както и за агрегатните вагони и за многоелементните газови съдове (MEGC) за газове от клас 2. Раздели 6.8.3 до 6.8.5 съдържат специални изисквания, които допълват или променят предписанията в раздел 6.8.2.

6.8.1.4 За разпоредбите относно използването на тези цистерни, виж Глава 4.3.

6.8.2 Изисквания, които са приложими за всички класове

6.8.2.1 Конструкция

Основни принципи

6.8.2.1.1 Резервоарите и тяхното експлоатационно и конструктивно оборудване трябва да бъдат проектирани по-такъв начин, че да издържат без загуба на съдържанието (освен количествата газ изпускан през евентуалните дегазиращи вентилационни отвори) на :

- Статични и динамични напрежения, възникнали при нормални условия на превоз, в съответствие с определенията, представени в 6.8.2.1.2 и 6.7.2.1.13;
- Предписаните минимални напрежения в съответствие с определенията в 6.8.2.1.15.

6.8.2.1.2

Вагон-цистерните трябва да бъдат в състояние да поемат при максимално допустим товар силите, проявяващи се при железопътен транспорт. По отношение на тези сили, следва да се вземат предвид изпитанията, наложени от компетентния ж.п.-орган.

Контейнер-цистерните и техните закрепващи приспособления трябва да бъдат в състояние да поемат при максимално допустим товар силите, проявяващи се:

- По посока на движението, равни на два пъти общата маса;
- Хоризонтално, перпендикулярно на посоката на движение: общата маса (когато посоката на движение не е ясно определена, два пъти общата маса за всяка посока);
- Вертикално нагоре: общата маса
- Вертикално надолу: два пъти общата маса.

6.8.2.1.3 Стените на резервоарите трябва да са с дебелина, определена в:

6.8.2.1.17 и 6.8.2.1.18

| 6.8.2.1.17 до 6.8.2.1.20

6.8.2.1.4 Резервоарите трябва да са проектирани и направени в съответствие с изискванията на техническите правилници, признати от компетентния орган, в които материалът е избран, а дебелината на резервоара е определена, като са взети предвид максималната и минимална степен на напълване, както и работните температури, но минималните изисквания, посочени от 6.8.2.1.6 до 6.8.2.1.26, трябва да бъдат задължително изпълнени.

6.8.2.1.5 Цистерните, предназначени да съдържат опасни вещества, трябва да бъдат снабдени с допълнителна защита. Тя може да бъде под формата на допълнителна дебелина на резервоара (увеличено разчетно налягане), определена в съответствие с присъщите опасности на разглежданите вещества или под формата на защитно устройство (виж специалните разпоредби от Раздел 6.8.4).

6.8.2.1.6 Заварките трябва да бъдат професионално изпълнени и трябва да осигуряват абсолютна надеждност. Изпълнението и проверките на заварките трябва да съответстват на изискванията, посочени в 6.8.2.1.23.

6.8.2.1.7 Трябва да се вземат мерки за защита против опасността от деформиране, получено в резултат на вътрешно под-налягане.

Резервоарите, различни от тези, посочени в 6.8.2.2.6, конструирани за да бъдат оборудвани с вентил за освобождаване на налягането, трябва да бъдат проектирани да издържат без остатъчна деформация на външно манометрично налягане, равно на най-малко 21 kPa (0,21 bar) над вътрешното налягане. Предпазното съоръжение за налягане трябва да бъде настроено така, че да се задейства при максималното проектно налягане на цистерната. Ако резервоарите не са конструирани така, че да бъдат оборудвани с предпазен вентил за освобождаване на налягането, те трябва да издържат без остатъчна деформация на външно манометрично налягане, равно на най-малко 40 kPa (0,4 bar) над вътрешното налягане.

Материали за резервоарите

6.8.2.1.8 Резервоарите трябва да бъдат изработени от подходящи метали, които трябва да бъдат устойчиви на крехка чупливост и на напукване от корозионни напрежения в температурния диапазон от -20°C до +50°C, освен ако за дадени случаи са предписани други температурни диапазони.

6.8.2.1.9 Материалите на резервоарите, или техните защитни обшивки, които са в контакт със съдържанието, не трябва да съдържат вещества, които са склонни да реагират опасно (виж определението за "опасна реакция" в 1.2.1) със съдържанието, да образуват опасни смеси, или значително да отслабват материала.

Ако контактът между превозваното вещество и материала, използван за направа на резервоара, води до прогресивно намаляване на дебелината на резервоара, тази дебелина трябва съответно да се увеличи по време на производството на резервоара. Допълнителната дебелина, която представлява допуск за корозия, не трябва да се взема предвид при изчисленията на дебелината на резервоара.

6.8.2.1.10 При заварените резервоари трябва да се използват само материали с отлични възможности за заваряване, чиято съответна якост на удар при околни температури до -20 oC може да бъде гарантирана, като това се отнася специално за заваръчните шевове и съседните им зони. При заварените стоманени резервоари не трябва да се използва закалена във вода стомана. Когато се използва дребнозърнеста стомана, гарантираната стойност на границата на провлачване Re не трябва да надвишава 460 N/mm², а гарантираната стойност на горната граница на якост на опън Rm не трябва да надвишава 725 N/mm², в съответствие със спецификациите на материала.

6.8.2.1.11 При стоманите, които се използват за конструкция на заварени цистерни, не се допуска съотношението Re/Rm да надвишава 0.85.

Re = граница на провлачване при стомани с ясно дефинирана точка на провлачване, или гарантирана условна граница на провлачване 0.2% при стомани с неясни дефинирани точки на провлачване (1% при аустенитни стомани).

Rm = якост на опън

Като база за определяне на това отношение във всеки един случай трябва да се вземат стойностите, които са уточнени в удостоверението за качеството на материала.

6.8.2.1.12 При стомана, удължението при скъсване в проценти не трябва да е по-малко от:

$$\frac{10000}{\text{Определената якост на опън в N/mm}^2}$$

но във всички случаи при дребнозърнести стомани не

трябва да е по-малко от 16%, а при другите стомани да е не по-малко от 20%.

При алуминиевите сплави, удължението при скъсване не трябва да е по-малко от 12%.¹⁾

¹⁾ При листов метал оста на изпитвания на опън образец трябва да бъде под прав ъгъл на посоката на валцуване. Остатъчното удължение при скъсване трябва да бъде определяно с образец с кръгло напречно сечение, на който калиброваната дължина l е равна на пет пъти диаметъра (d=51); в случай, че се използва опитен образец с правоъгълно сечение, калиброваната дължина трябва да се изчисли според формулата:

$l = 5,65 \sqrt{F_0}$, където F_0 обозначава първоначалната площ на напречното сечение на опитния образец.

Изчисление на дебелината на резервоара

- 6.8.2.1.13** Налягането, което служи за база при изчислението на дебелината на резервоара, трябва да бъде съобразено с разчетното налягане, посочено в 6.8.2.1.1. и, ако е необходимо, със следните и следните напрежения:

При вагони, чиято цистерна представлява самостоятелен елемент под напрежение, резервоарът трябва да бъде така проектиран, че да издържа на приложените напрежения и на напреженията от другите източници.

Под въздействието на всяко от тези напрежения, съблюдаваният коефициент на сигурност трябва да бъде следният:

- при метали с ясно дефинирана точка на провлачване: коефициент на сигурност, равен на 1,5 по отношение на ясно дефинираната граница на провлачване;
- при метали с неясно дефинирана точка на провлачване - коефициент на сигурност, равен на 1,5 по отношение на гарантираната 0,2% условна граница на провлачване (и 1% максимално удължение
- при аустенитните стомани)

- 6.8.2.1.14** Разчетното налягане е посочено във втората част на правилника (виж 4.3.1.4), съгласно колона 12) на Таблица А от Глава 3.2.

В случай, че е посочена буква "G", тогава се прилагат следните изисквания:

- а) Гравитачно изпразваните резервоари, предназначени за превоз на вещества с налягане на парите надвишаващо 110 kPa (1,1 bar), (абсолютно налягане) при 50°C, трябва да са проектирани за разчетно налягане, равно на двукратното статично налягане на веществото, подлежащо на превоз, но не по-малко от двукратното статично налягане на водата.
- б) Пълнените или изпразваните под налягане резервоари, предназначени за превоз на вещества с налягане на парите надвишаващи 110 kPa (1,1 bar), (абсолютно налягане) при 50°C, трябва да са проектирани за разчетно налягане равно на 1,3 пъти налягането при пълнене или изпразване.

Когато цифровата стойност на минималното разчетно налягане е зададена (манометрично налягане), резервоарът трябва да се проектира за това налягане, което не трябва да е по-малко от 1,3 пъти налягането при пълнене или изпразване. В тези случаи трябва да се изпълнят следните минимални изисквания:

- с) Резервоарите, предназначени за превоз на вещества с налягане на парите по-голямо от 110 kPa (1,1 bar), но с не по-голямо от 175 kPa (1,75 bar) (абсолютно налягане) при 50°C, трябва, независимо от системата им на пълнене и изпразване, да са проектирани за разчетно налягане, което да е не по-малко от 150 kPa (1,5 bar) манометрично налягане, или 1,3 пъти налягането при пълнене или изпразване, което е по-голямо от двете.
- д) Резервоарите, предназначени за превоз на вещества с налягане на парите по-голямо от 175 kPa (1,75 bar) (абсолютно налягане) при 50°C, трябва, независимо от системата им на пълнене и изпразване, да са проектирани за разчетно налягане, което да е равно на 1,3 пъти налягането при пълнене или изпразване, но не по-малко от 0.4 MPa (4 bar) (манометрично налягане).

- 6.8.2.1.15** При изпитателното налягане напрежението σ (сигма) в най-силно напрегнатата точка на резервоара не трябва да надвишава зависимите от вида на материала граници, посочени по-долу. Трябва да се осигурят и допуски за евентуално отслабване, вследствие на заваряването.

- 6.8.2.1.16** За всички метали и сплави напрежението σ (сигма) при изпитателното налягане, трябва да бъде по-малко от по-малката стойност, получена по следната формула:

$$\sigma \leq 0,75 Re \text{ или } \sigma \leq 0,5 Rm,$$

където: Re = граница на провлачване при стомани с ясно дефинирана точка на провлачване; или гарантирана условна граница на провлачване 0.2% при стомани с неясно дефинирана точка на провлачване (1% при аустенитните стомани)

$$Rm = \text{якост на опън}$$

Стойностите за Re и Rm , които трябва да се използват и трябва да са уточнените минимални стойности съгласно стандартите за материали. В случай, че за въпросния метал или сплав не съществува стандарт за материал, стойностите на Re и Rm трябва да бъдат одобрени от компетентните власти, или упълномощен от тях орган.

При използване на аустенитни стомани, определената минимална стойност в съответствие със стандартите за материали може да бъде надвишена до 15%, ако тези по-високи стойности са указани в сертификата за качество на материала.

В същото време, минималните стойности не следва да се надвишават когато се прилага формулата от 6.8.2.1.18.

Минимална дебелина на резервоара

- 6.8.2.1.17** Дебелината на резервоара не трябва да бъде по-малка от по-голямата от стойностите, определени по следните формули:

$$e = \frac{P_T D}{2 \sigma \lambda}$$

$$e = \frac{P_C D}{2 \sigma}$$

където: e = минимална дебелина на резервоара в mm
 P_T = изпитателно налягане в МРа
 P_C = разчетно налягане в МРа, посочено в 6.8.2.1.14
 D = вътрешен диаметър на резервоара в mm
 σ = допустимо напрежение, определено в 6.8.2.1.16, в N/mm²
 λ = коефициент по-малък или равен на 1, който предвижда допуски за отслабване, дължащо се на заварки и който е свързан с методите за контрол, посочени в 6.8.2.1.23.

Дебелината не трябва в никакъв случай да е по-малка от дефинираната в;

6.8.2.1.18

6.8.1.18 до 6.8.2.1.20

- 6.8.2.1.18** Резервоарите трябва да са с дебелина не по-малка от 6 mm ако са от мека стомана²⁾, или с еквивалентна дебелина - ако са от друг метал. По отношение на прахообразните, или гранулирани вещества, тази дебелина може да се намали до най-малко 5 mm - за мека стомана²⁾, или с еквивалентна дебелина - за друг метал.

Ако диаметърът е по-голям от 1,80 m, тази дебелина следва да се увеличи до 6 mm, с изключение на цистерните, предназначени за превоз на прахообразни или гранулирани вещества, ако резервоарът е от мека стомана²⁾, или с еквивалентна дебелина - за друг метал.

Независимо от вида на използвания метал, минималната дебелина на стената на резервоара не трябва в никакъв случай да е по-малка от 4,5 mm.

Резервоарите трябва да са с дебелина не по-малка от 5 mm, ако са от мека стомана²⁾ (в съответствие с изискванията, посочени в 6.8.2.1.11 и 6.8.2.1.12), или с еквивалентна дебелина при друг метал.

Когато диаметърът е по-голям от 1,80 m³⁾, тази дебелина трябва да се увеличи до 6 mm, с изключение на случаите при цистерни, предназначени за превоз на прахообразни или гранулирани вещества, ако резервоарът е от мека стомана²⁾, или с еквивалентна дебелина при друг метал.

Независимо от вида на използвания метал, минималната дебелина на резервоара, не трябва в никакъв случай да е по-малка от 3 mm.

Терминът "еквивалентна дебелина" означава дебелина, получена от следната формула⁴⁾:

²⁾ За определенията "мека стомана" и "стандартна стомана" виж Раздел 1.2.1.

³⁾ При резервоари, които не са с кръгло напречно сечение, а са например с четириъгълно, или елипсовидно напречно сечение, посочените диаметри трябва да съответстват на диаметрите, изчислени въз основа на кръглото напречно сечение със същата площ. При подобни форми на напречни сечения, радиусът на кривината на стената на резервоара не трябва да надвишава 2 000 mm отстрани и 3 000 mm в горната и долната му част.

⁴⁾ Тази формула е изведена от общата формула:

$$e_1 = e_0 \sqrt[3]{\frac{R_{m0} A_0}{R_{m1} A_1}}$$

където: e_1 = минимална дебелина на резервоара за избрания метал, в mm;

e_0 = минималната дебелина на резервоара за мека стомана, в mm, в съответствие с 6.8.2.1.18 и 6.8.2.1.19;

R_{m0} = 370 (якост на опън за стандартна стомана, виж определение 1.2.1, в N/mm²);

A_0 = 27 (удължение при скъсване за стандартна стомана, в %)

R_{m1} = минимална якост на опън за избрания метал, в N/mm² и

A_1 = минималното удължение при скъсване на избрания метал подложен на напрежение на опън, в %.

$$e_1 = \frac{21,4 \cdot e_0}{\sqrt[3]{Rm_1 A_1}}$$

6.8.2.1.19 (запазена)

Продължение:

Когато в съответствие с 6.8.2.1.20 е предвидена защита на цистерна срещу повреда, компетентният орган може да разреши горепосочената минимална дебелина да бъде намалена пропорционално на степента на защита; независимо от това, обаче, посочената дебелина не може да бъде по-малка от 3 mm за мека стомана²⁾, или по-малка от еквивалентната дебелина за други материали, когато резервоарите са с диаметър не по-голям от 1.80 m³⁾. При резервоарите с над 1.80 m³⁾, горепосочената минимална дебелина трябва да се увеличи до 4 mm за мека стомана²⁾ и до еквивалентната дебелина - за други метали.

Еквивалентна дебелина означава дебелината определена в съответствие с формулата от 6.8.2.1.18.

Минимална дебелина на резервоара	Диаметър на резервоара	<1,80m	>1,80 m
	Аустенитни неръждаеми стомани	2,5 mm	2,5 mm
	Други стомани	3 mm	4 mm
	Алуминиеви сплави	4 mm	5 mm
	Алуминий с чистота 99,80%	6 mm	8 mm

6.8.2.1.20 (запазена)

Защитата, посочена в 6.8.2.1.19, може да представлява:

- цялостна външна конструктивна защита, като например "сандвич" конструкция, при която към резервоара е прикрепена външна защитна облицовка; или
- конструкция, при която резервоарът е защитен от цялостен скелет, включващ надлъжни и напречни конструктивни елементи, или
- конструкция с двойна стена

Когато цистерните са изработени с двойни стени, на която междинното пространство е обезвъздушено, сумарната дебелина на външната метална стена и на стената на резервоара трябва да съответства на предписаната в 6.8.2.1.18 минимална дебелина, като дебелината на стената на самия резервоар е не по-малка от минималната дебелина, предписана в 6.8.2.1.19.

Когато цистерните са изработени с двойна стена с междинен пласт от твърд материал с дебелина най-малко 50 mm, външна стена трябва да е с дебелина не по-малка от 0.5 mm, ако е направена от мека стомана, или най-малко 2 mm, ако е направена от пластмаса, която е армирана със стъклени влакна. Като междинен пласт от твърд материал може да се използва и втвърдяваща пяна със способност да поглъща удар, като например с качествата на полиуретан.

6.8.2.1.21 (Запазена)

6.8.2.1.22 (Запазена)

Заваряване и контрол на заварки

6.8.2.1.23 Квалификацията на производителя за извършване на заваръчни работи трябва да бъде призната от компетентния орган. Заваръчните работи трябва да бъдат изпълнени от професионални заварчици, които прилагат заваръчен процес чиято ефективност (включително и евентуално изискваната термообработка) е била доказана чрез провеждане на изпитания. Неразрушителните проверки трябва да се извършват с прилагане на радиографски методи или чрез използване на ултразвук. Те трябва да потвърдят, че качеството на заварката отговаря на изискванията за прилаганите напрежения.

В зависимост от стойността на коефициент λ , който се използва за определяне на дебелината на резервоара в 6.8.2.1.17, трябва да се извършат следните проверки:

$\lambda = 0,8$: Заваръчните шевове трябва да бъдат подложени на визуален оглед от двете страни, доколкото това е практически възможно, и трябва да бъдат подложени на неразрушителна проверка за петна с помощта на сондаж, като специално внимание се обръща на съединенията;

$\lambda = 0,9$: На неразрушителен контрол трябва да се подложат всички надлъжни заваръчни шевове по цялата им дължина, всички съединения, 25% от кръговите шевове, всички заварки при монтажа на детайли от оборудване с голям диаметър. Заваръчните шевове трябва да бъдат подложени на визуален оглед от двете им страни, доколкото това е практически възможно.

$\lambda = 1$ Всички заваръчни шевове трябва да бъдат подложени на неразрушителен контрол и доколкото това е възможно, огледани визуално от двете им страни. Трябва да се вземе за проба изпитателен образец от заварките.

Когато компетентният орган се съмнява в качеството на заваръчните шевове, той може да изиска извънредни проверки.

Други изисквания за конструктивното оборудване

6.8.2.1.24 Защитната обшивка трябва да бъде проектирана по такъв начин, че нейната херметичност да остане непокътната, независимо от вероятните деформации, които могат да възникнат при нормални условия на превоз (виж 6.8.2.1.2).

6.8.2.1.25 Термоизолацията трябва да бъде проектирана по такъв начин, че да не пречат нито достъпа до съоръженията за пълнене и изпразване, нито тяхното действие. Това е валидно и за предпазните вентили.

6.8.2.1.26 Ако резервоарите, предназначени за превоз на запалими течности с точка на възпламеняване не по-малка от 61°C са оборудвани с неметални защитни обшивки (вътрешни слоеве), резервоарите и защитните обшивки трябва да са проектирани, че да не съществува опасност от запалване, дължащо се на електростатичен заряд.

6.8.2.1.27 Всички части на вагон-цистерните, предназначени за превоз на течности с точка на запалване под 61°C, или за превоз на запалими газове, или ООН № 1361 въглен, или ООН № 1461 сажда от опаковъчна група II, трябва да бъдат свързани към шаси най-малко с едно електрическо съединение за заземяване. Всякакъв метален контакт, който може да доведе до възникване на електрохимическа корозия, трябва да бъде избягван.

Всички части на контейнер-цистерните, предназначени за превоз на течности с точка на възпламеняване не по-малка от 61°C, или за превоз на запалими газове, или ООН № 1361 въглен, или ООН № 1461 сажда от опаковъчна група II, трябва да бъдат електрически заземени. Всякакъв метален контакт, който може да доведе до възникване на електрохимическа корозия, трябва да бъде избягван.

6.8.2.2 Оборудване

6.8.2.2.1 При производството на експлоатационно и конструктивно оборудване трябва да се използват подходящи не-метални материали.

Елементите на оборудването трябва да са така разположени, че да са защитени спрямо опасността да бъдат счупени или повредени по време на превоз или обработка. Те трябва да осигуряват удовлетворителна степен на сигурност, която да е подобна на тази на самите резервоари и по-специално трябва:

- Да са съвместими с превозваното вещество; и
- Да отговарят на изискванията, посочени в 6.8.2.1.1.

Трябва да се осигури херметичност на експлоатационното оборудване, даже в случай на преобръщане на вагон-цистерната. Херметичността на експлоатационното оборудване трябва да осигурена даже в случай на преобръщане на контейнер-цистерната.

Гарнитурите трябва да бъдат изработени от материал, който е съвместим с превозваното вещество и трябва да бъдат заменяни веднага след нарушаване на тяхната ефективност, което може да се дължи например на стареене на материала.

Гарнитурите, които осигуряват херметичност на фитингите, изискващи манипулации по време на нормална употреба на цистерната, трябва да са така проектирани и разположени, че манипулирането на фитингите да не води до тяхното увреждане.

6.8.2.2.2 Всеки долен отвор за пълнене или за изпразване на дадена цистерна, посочена в колона 12) на Таблица А от Глава 3.2, с обозначение на цистерната, включващ буквата "А" в третата си част (виж 4.3.4.1.1), трябва да е оборудван с най-малко два взаимно независими затвора, монтирани последователно, включващи:

- външен спирателен вентил с тръбопровод изработен от ковък метален материал; и
- спирателно устройство в края на всяка тръба, което може да е резбована запушалка, глух фланец или еквивалентно устройство.

Всеки долен отвор за пълнене или изпразване на дадена цистерна, посочена в колона 12) на Таблица А от Глава 3.2, с обозначение на цистерната, включващ буквата "В" в третата си част (виж 4.3.3.1.1. и 4.3.4.1.1.), трябва да е оборудван с най-малко три взаимно независими затвора, монтирани последователно, включващи:

- вътрешен спирателен вентил, тоест спирателен вентил, който е монтиран вътре в резервоара или в заварен фланец, или в дублиращ фланец;
- външен спирателен вентил или еквивалентно устройство⁵⁾;

разположен в края на всяка тръба

разположен максимално близо до резервоара и
- спирателно устройство в края на всяка тръба, което може да е резбована запушалка, глух фланец или еквивалентно съоръжение.

Независимо от това, обаче, за цистерни, предназначени за превоз на някои специални кристализиращи вещества или вещества с голям вискозитет, както и за резервоари, съоръжени с ебонитно или термопластмасово покритие, вътрешният спирателен вентил може да бъде заменен с външен спирателен вентил, който да е осигурен с допълнителна защита.

Вътрешният спирателен вентил трябва да може да бъде задействан или от горната, или от долната си страна. И в двата случая, неговото позициониране - в отворено или затворено положение - трябва, доколкото това е практически възможно, да може бъде сигурно видимо от земята. Управляващите устройства на спирателния вентил трябва да са така проектирани, че да предотвратяват всякакво случайно отваряне дължащо се на удар или непреднамерено действие.

Вътрешното спирателно устройство трябва да остане ефективно в случай на повреда на външното управляващо устройство.

За да се избегне каквато и да е загуба на съдържание в случай на повреда на външните фитинги (тръбопроводи, напречни затварящи устройства), вътрешният спирателен вентил и неговото легло трябва да са защитени против опасност от отчупване под въздействието на външни сили, или трябва да са проектирани по такъв начин, че да устояват на подобни опасности. Устройствата за пълнене и изпразване (включително и техните фланци или резбовани запушалки), както и евентуалните защитните капачки, трябва да са осигурени против всякакво непредвидено отваряне.

Позицията и/или посоката на затваряне на затварящите устройства трябва да бъде ясно видима.

Всички отвори на цистерни, които са обозначени в колона 12) на Таблица А от Глава 3.2 с код на цистерна, включващ буквата "С" и "D" в третата си част (виж 4.3.3.1.1 и 4.3.4.1.1), трябва да са разположени над нивото на течността. Тези цистерни не трябва да имат тръбопроводи или тръбни съединения под нивото на повърхността на течността. В същото време, малките отвори за почистване ("юмручни отвори") са разрешени в долната част на резервоара, при цистерни обозначени с код на цистерната включващ буквата "С" в третата си част. Такъв отвор трябва да има възможност за плътно затваряне с фланец, който да е така затегнат, че да осигурява херметичност и да е с конструкция, която е одобрена от компетентните власти, или упълномощен от тях орган.

⁵⁾ За контейнер-цистерни с вместимост под 1 m³, външният спирателен вентил, или подобно еквивалентно устройство, може да бъде заменен с глух фланец.

6.8.2.2.3 Освен ако в разпоредбите на Раздел 6.8.4 не е предписано друго, цистерните могат да имат вентили за предпазване от недопустимо вътрешно под-налягане в резервоара, без да се използват разкъсващи се мембрани.

За цистерни, снабдени с устройства за вентилиране чрез командно напрежение, свързването на устройството за командно поставяне под налягане с вътрешния клапан трябва да бъде така конструирана, че устройствата да не се отворят при деформация на цистерната, или да няма изтичане на съдържанието, въпреки евентуалния отвор.

6.8.2.2.4 Резервоарът, или всяка негова камера трябва да са снабдени с достатъчно голям отвор, който да позволява извършване на проверки.

6.8.2.2.5 (Запазено)

6.8.2.2.6 Резервоарите, предназначени за превоз на течности с налягане на парите не по-голямо от 110 kPa (1,1 bar) (абсолютно налягане) при 50°C, трябва да имат вентилираща система и предпазно устройство, които да предотвратяват изливане на съдържанието от цистерната в случай на нейното преобръщане. В противен случай те трябва да отговарят на изискванията, посочени в 6.8.2.2.7 или в 6.8.2.2.8.

6.8.2.2.7 Резервоарите предназначени за превоз на течности с налягане на парите над 110 kPa (1,1 bar) но не повече от 175 kPa (1,75 bar) (абсолютно налягане), при 50°C, трябва да имат предпазен вентил, който да е настроен за налягане най-малко от 150 kPa (1,5 bar) (манометрично налягане) и който да остава напълно отворен при налягане, което не е надвишава изпитателното налягане. В противен случай те трябва да отговарят на изискванията, посочени в 6.8.2.2.8.

6.8.2.2.8 Резервоарите предназначени за превоз на течности с налягане на парите над 175 kPa (1,75 bar), но не повече от 300 kPa (3 bar) (абсолютно налягане) при 50°C, трябва да имат предпазен вентил, който да е настроен за налягане не по-ниско от 300 kPa (3 bar) (манометрично налягане) и който да остава напълно отворен при налягане, което не надвишава изпитателното налягане. В противен случай те трябва да са херметически затворени⁶⁾.

6.8.2.2.9 Подвижни части, като например капаци затвори и др., за които има вероятност да влязат в триещ или ударен контакт с алуминиеви цистерни, предназначени за превоз на запалими течности с точка на възпламеняване не по-голяма от 61°C, или за превоз на запалими газове, не трябва да бъдат изработени от незащитена и уязвима на корозия стомана.

6.8.2.3 Одобряване на типов модел

6.8.2.3.1 За всеки нов тип вагон-цистерна, контейнер-цистерна, агрегатен вагон, или много-елементни газови контейнери, компетентните власти, или упълномощен от тях орган, трябва да издадат удостоверение аtestиращо, че изпитаният типов модел заедно с фитингите, е подходящ за съответното предназначение и отговаря на изискванията за конструкция, посочени в 6.8.2.1, на изискванията за оборудването, посочени в 6.8.2.2 и на специалните изисквания относно подлежащите на превоз вещества.

Удостоверението трябва да показва:

- резултатите от изпитанията;
- номерът на одобрението на типовия модел;

Номерът на одобрението трябва да включва отличителния знак⁷⁾ на държавата на територията на която е получено одобрението, както и регистрационен номер.

- кодът за цистерна в съответствие с 4.3.3.1.1 или 4.3.4.1.1;
- приложимите за типовия модел специални изисквания, посочени в 6.8.4. за конструкция (ТС), оборудване (ТЕ) и одобрение на модела (ТА);

⁶⁾ За определението на "херметично затворена цистерна" виж 1.2.1.

⁷⁾ Отличителен знак за използване в международния транспорт предписан от Виенската Конвенция за автомобилен транспорт (1968 г.).

- ако това се изисква, веществата и/или групата вещества, подлежащи на превоз за които цистерната е била одобрена. Те трябва да бъдат посочени с химическите си наименования, или със съответното групово наименование (виж 2.1.1.2), заедно с тяхната класификация (клас, класификационен код и опаковъчна група). С изключение на веществата от клас 2, както и тези, посочени в 4.3.4.1.3, списъкът на одобрените вещества може да се пропусне. В такива случаи, групите от разрешени вещества могат да бъдат приети за превоз въз основа на показанията на обозначителния код на цистерната, посочен по рационален начин в 4.3.4.1.2, като се вземат предвид всички отнасящи се за тях специални разпоредби.

Веществата, посочени в протокола за извършената експертиза трябва да бъдат общо взето съвместими с характеристиките на цистерната. В случай, че при одобрението на типовия модел тази съвместимост не е могла да бъде подробно проучена, протоколът за извършената експертиза следва да посочи съответни резерви в това отношение.

- 6.8.2.3.2** Ако цистерните, агрегатните вагони, или много-елементните газови контейнери се произвеждат в производствени серии без модификации, издаденото удостоверение ще бъде валидно за цистерните, агрегатните вагони, или много-елементните газови контейнери - серийно производство, или произведени в съответствие с типовия модел.

Удостоверението за одобрение на типовия модел може да послужи и за одобряване на цистерни с незначителни конструктивни промени, които или намаляват натоварването и напреженията на цистерните (например намалено налягане, намалена маса, намален обем), или увеличават сигурността на структурата (например увеличена дебелина на резервоара, увеличен брой на анти-вънновите плочи, намален диаметър на отворите). Тези ограничени варианти следва да бъдат ясно упоменати в удостоверението за одобрение на типовия модел.

6.8.2.4 Контрол и изпитания

- 6.8.2.4.1** Резервоарите и тяхното оборудване трябва да бъдат подложени на предварителна проверка - заедно, или поотделно - преди въвеждането им в експлоатация. Този контрол трябва да включва:

- проверка на съответствието с одобрение типов модел;
- проверка на конструктивните характеристики⁸⁾;
- проверка на външното и на вътрешното състояние;
- изпитание на хидравлично налягане⁹⁾ при изпитателно налягане, посочено на табелката, предписана в 6.8.2.5.1;
- изпитание за херметичност и
- проверка на задоволителното действие на оборудването.

С изключение на случаите, отнасящи се за Клас 2, налягането при изпитанието на хидравлично налягане зависи от разчетното налягане и е поне равно на налягането, посочено по-долу:

Проектно налягане (bar)	Изпитателно налягане (bar)
G10	G10
1,5	1,5
2,65	2,65
4	4
10	4
15	4
21	10 (411)

Минималните изпитателни налягания, приложими за Клас 2, са посочени в таблицата за газове и газови смеси, в 4.3.3.2.5.

Изпитанието на хидравлично налягане трябва да се извърши за резервоара като цяло и отделно за всяко отделение на многокамерните резервоари.

Изпитанието на хидравлично налягане следва да се проведе преди монтирането на евентуално необходимата термоизолация.

⁸⁾ При резервоарите, изискващи минимално изпитателно налягане, равно на 1 Мра (10 bar), проверката на конструктивните характеристики включва и проба на заварени изпитателни образци (работни образци), съгласно 6.8.2.1.23, както и провеждане на изпитанията, посочени в 6.8.5.

⁹⁾ При специални случаи и със съгласието на одобрен от компетентния орган експерт, изпитанието на хидравлично налягане може да бъде заменено с изпитание на налягане, при което се използва друга течност или газ, ако подобна операция не представлява никаква опасност.

Когато резервоарите и тяхното оборудване са изпитани поотделно, те трябва да бъдат подложени на изпитание за херметичност заедно, след общият им монтаж, съгласно 6.8.2.4.3.

Изпитанието за херметичност трябва да се проведе поотделно за всеки един сектор на многокамерните цистерни.

6.8.2.4.2 Резервоарите и тяхното оборудване трябва да бъдат подложени на периодичен контрол през определени интервали от време. Периодичните проверки включват външен и вътрешен оглед и, по общо правило, изпитание на хидравлично налягане. За изпитателното налягане, което се отнася за резервоарите и отделните отделения (клатки), виж 6.8.2.4.1.

Термичната облицовка или друга изолация трябва да бъдат отстранявани само ако това е необходимо за надеждната оценка на характеристиките на резервоара.

За цистерни, предназначени за превоз на прахообразни и гранулирани вещества, периодичните изпитания на хидравлично налягане могат, със съгласието на одобрен от компетентния орган експерт, да бъдат премахнати и заменени с изпитание за херметичност, в съответствие с 6.8.2.4.3.

Максималният интервал за периодични проверки трябва да е осем години.		Максималният интервал за периодични проверки трябва да е пет години.

6.8.2.4.3 Освен това, трябва да се проведе и изпитание за херметичност на резервоара заедно с оборудването, както и проверка за задоволителното действие на цялото оборудване,

Най-малко на всеки четири години		Най-малко на всеки две и половина години

За тази цел, цистерната трябва да бъде подложена на ефективно вътрешно налягане, равно на максималното работно налягане. При цистерни, предназначени за превоз на течности, когато е извършено с газ, изпитанието за херметичност трябва да се извърши при налягане най-малкото равно на 25% от максималното работно налягане. Във всеки случай, то не следва да бъде по-малко от 20 kPa (0,2 bar) (манометрично налягане).

При цистерни, оборудвани с вентилиращи системи и с устройство за предотвратяване на изтичане на съдържанието при преобръщане на цистерната, изпитанието на налягане трябва да е равно на статичното налягане на напълненото вещество.

Изпитанието за херметичност трябва да бъде проведено поотделно за всеки отделен сектор на многокамерните цистерни.

6.8.2.4.4 Когато е нарушена сигурността на дадена цистерна, или на нейното оборудване, в резултат на проведени ремонтни работи, извършени промени, или претърпяна авария, трябва да се проведе извънредна проверка.

6.8.2.4.5 Изпитанията, контролът и проверките, осъществени в съответствие с изискванията, посочени от 6.8.2.4.1 до 6.8.2.4.4, трябва да бъдат проведени само от експерт, одобрен от компетентния орган. Резултатите от тези действия трябва да бъдат отразени в надлежно издадени удостоверения. Те трябва да съдържат препратка към списъка на одобрените за превоз в дадената цистерна вещества, или към кода на цистерната, обозначен в съответствие с 6.8.2.3.

6.8.2.5 Маркировка

6.8.2.5.1 Всяка цистерна трябва да има корозионно-устойчива метална табелка, която е неподвижно закрепена към цистерната на видно и лесно достъпно за проверка място. Върху табелката, чрез шамповане, или посредством друг подобен метод, трябва да бъде отбелязана най-малкото следната минимална информация, посочена по-долу. Тези конкретни данни могат да бъдат директно набити върху стените на самата цистерна, ако стените ѝ са така усиленни, че якостта на резервоара да не може да се наруши:

- Номер на удостоверението за одобрение;
- Наименование или търговски знак на производителя;
- Номер на производство;
- Година на производство;
- Изпитателно налягане (манометрично налягане)¹⁰⁾;
- Вместимост, за многоелементни контейнери, вместимост на всеки елемент¹⁰⁾;
- Проектна температура (само ако е над + 50°C, или под - 20°C)¹⁰⁾;
- Дата (месец, година) на първоначалното изпитание и на последния периодичен контрол, проведени съгласно 6.8.2.4.1. и 6.8.2.4.2;
- Щемпел на експерта, провел изпитанията;

¹⁰⁾ След цифровите стойности се отбелязват и мерните единици

- Материал(и) на резервоара и справка(и) за стандарти за материали (ако има такива) и, евентуално, за защитната обшивка.

Освен това, максимално допустимото работно налягане¹⁰⁾ трябва да бъде гравирано върху цистерните, предназначени за пълнене, или изпразване под налягане.

6.8.2.5.2 Върху всяка страна на вагон-цистерната (върху самата цистерна, или върху табелка), трябва да бъдат обозначени следните данни:

- име на собственика, или на получателя;
- вместимост¹⁰⁾;
- тара на вагон-цистерната¹⁰⁾;
- максимална граница на натоварване в зависимост от характеристиките на вагона и от естеството на избрания маршрут;
- точно транспортно наименование на одобреното(одобрените) за превоз вещество (вещества)¹¹⁾;
- кодово обозначение на цистерната, съгласно 4.3.4.1.1;
- дата (месец, година) на следващото изпитание, в съответствие с 6.8.2.4.2 и 6.8.2.4.3;
- специални разпоредби (ТР) от 6.8.4, за одобрените за превоз вещества.

Върху контейнер-цистерната, или върху табелка, трябва да бъдат обозначени следните данни:

- име на собственика, или на получателя;
- вместимост на резервоара¹⁰⁾;
- тара¹⁰⁾;
- максимално допустима маса с товар¹⁰⁾;
- точно транспортно наименование на одобреното(одобрените) за превоз вещество (вещества)¹¹⁾;
- кодово обозначение на цистерната, съгласно 4.3.4.1.1.

6.8.2.6 Изисквания за цистерни, проектирани, конструирани и изпитани в съответствие със стандартите
Счита се че изискванията на Глава 6.8. са изпълнени, ако е приложен следният стандарт:

Под-раздели	Стандарт	Заглавие на документа
6.8.2.4 6.8.3.4	EN 12972 : 2001 - без приложения D и E	Цистерни, предназначени за превоз на опасни товари. Есе - Изпитания, контрол и маркировка на метални цистерни

6.8.2.7 Изисквания за цистерни, които не са проектирани, конструирани и изпитани в съответствие със стандартите.
(Запазено)

6.8.3 Специални изисквания, приложими за клас 2

6.8.3.1 Конструкция на резервоари

6.8.3.1.1 Резервоарите, предназначени за превоз на съгстени, втечнени, или разтворени под налягане газове, трябва да бъдат изработени от стомана.

При незаварени резервоари, за разлика от посоченото в 6.8.2.1.12., може да се допусне минимално удължение при скъсване, равно на 14%, както и напрежение σ (сигма), което е по-малко, или равно на дадените гранични стойности, в зависимост от използвания материал.

- а) Когато съотношението Re/Rm (на минимално гарантирани характеристики след термична обработка) е по-голямо от 0,66, без да надвишава 0,85: $\sigma \leq 0,75 Re$.
- б) Когато съотношението Re/Rm (на минимално гарантирани характеристики след термична обработка) е по-голямо от 0,85: $\sigma \leq 0,5 Rm$.

6.8.3.1.2 Изискванията, посочени в 6.8.5., се отнасят за материалите и конструкциите на заварени резервоари.

¹⁰⁾ След цифровите стойности се отбелязват и мерните единици

¹¹⁾ Вместо отделно транспортно наименование може да се даде общо наименование, отнасящо се до група вещества със сходно естество, които са еднакво съвместими с характеристиките на цистерната.

6.8.3.1.3 При резервоарите с двойна стена, за разлика от посоченото в 6.8.2.1.18, дебелината на стената на вътрешния съд може да бъде 3 mm, ако се използва метал с доказана издръжливост при ниски температури която отговаря на граница на якост на опън $R_m = 460 \text{ N/mm}^2$ с минимален коефициент на удължение при скъсване $A_0 = 30\%$.

В случай, че се използват други материали, трябва да бъде спазено изискването за еквивалентна минимална дебелина на стената, изчислена по формулата в бележката под линия, отнасяща се до т. 6.8.2.1.18., според която $R_{mo} = 490 \text{ N/mm}^2$, а $A_0 = 30 \%$.

В този случай, минималната дебелина на стената на външния кожух следва да бъде 6 mm за мека стомана. Ако се използват други материали, трябва да бъде спазено изискването за еквивалентна минимална дебелина на стената, изчислена по формулата, посочена в 6.8.2.1.18.

(Запазено)

Конструкция на агрегатни вагони и на многосекционни газови контейнери (MEGC)

6.8.3.1.4 Бутилките, тубите, варелите под налягане и касите за бутилки, които се използват като елементи на агрегатни вагони или на многосекционни газови контейнери, трябва да са направени в съответствие с изискванията, посочени в Глава 6.2.

Забележка:

1. Касите за бутилки, които не са елементи на агрегатни вагони или на многосекционни газови контейнери, са обект на предписанията на Глава 6.2.
2. Цистерните, използвани като елементи на агрегатни вагони или на многосекционни газови контейнери, трябва да са направени в съответствие с изискванията, посочени в 6.8.2.1 и 6.8.3.1.
3. Демонтируемите елементи¹²⁾ не се считат за елементи на агрегатен вагон или на многосекционен газов контейнер.

6.8.3.1.5 Елементите и техните закрепващи приспособления трябва да могат да абсорбират при максимално допустим товар силите, дефинирани в 6.8.2.1.2. За всяка приложена сила при бутилките, тубите, варелите под налягане и касите за бутилки, напрежението в най-напрегнатата точка на елемента и неговите закрепващи съоръжения не трябва да надвишава посочената в 6.2.3.1. стойност, а за цистерните - стойността на s (сигма), дефинирана в 6.8.2.1.16.

6.8.3.2 Оборудване

6.8.3.2.1 Тръбопроводите за изпразване на цистерни трябва да могат да бъдат затваряни с глухи фланци, или други еднакво надеждни елементи. При цистерни, предназначени за превоз на силно охладени втечнени газове, тези глухи фланци или другите еднакво надеждни елементи, могат да бъдат съоръжени с отвори за освобождаване на налягането, с максимален диаметър равен на 1,5 mm.

6.8.3.2.2 Освен отворите, посочени в 6.8.2.2.2. и 6.8.2.2.4., резервоарите, предназначени за превоз на втечнени газове, могат да бъдат съоръжени с отвори за монтаж на измерителни уреди, термометри, манометри и с отвори за почистване и др., които са необходими за дехното действие и сигурност.

6.8.3.2.3 Отворите за пълнене и изпразване на цистерни

| с вместимост над 1 m^3

предназначени за превоз на втечнени запалими и/или токсични газове, трябва да са оборудвани с бързодействащо вътрешно предпазно устройство, което се затваря автоматично при случайно движение на цистерната или при пожар. Трябва да съществува възможност за дистанционно управление на спирателното устройство.

Устройството, което регулира отварянето на вътрешния предпазен затвор, например кука, монтирана на релса, не е съставна част на вагона.

6.8.3.2.4 С изключение на отворите, предназначени за предпазни вентили и затворените отвори за почистване, всички отвори на цистерните, предназначени за превоз на втечнени запалими и/или токсични газове, с диаметър над 1,5 m., трябва да са оборудвани с вътрешно затварящо устройство.

¹²⁾ За определението на "демонтируема цистерна" виж 1.2.1.

- 6.8.3.2.5** Независимо от изискванията, посочени в 6.8.3.2.3 и 6.8.3.2.4, цистерните, предназначени за превоз на силно охладени втечнени газове, могат да бъдат оборудвани с външни, вместо с вътрешни устройства, ако тези устройства са снабдени с защита срещу външни повреди, която е най-малкото еквивалентна на защитата, осигурявана от стената на резервоара.
- 6.8.3.2.6** Ако цистерните са оборудвани с измервателни уреди, които са в пряк контакт с превозваното вещество, тези уреди не трябва да са изработени от прозрачен материал. Ако са монтирани термометри, те не трябва да проникват директно в газа, или в течността, през резервоара.
- 6.8.3.2.7** Отворите за пълнене и изпразване, разположени в горната част на цистерните, трябва да бъдат оборудвани с второ, външно спирателно устройство, което да е допълнително към предписаното в 6.8.3.2.3. Това устройство трябва да може да бъде затваряно с глух фланец, или някое друго еквивалентно надеждно съоръжение.
- 6.8.3.2.8** Предпазните вентили трябва да отговарят на изискванията, посочени от 6.8.3.2.9 до 6.8.3.2.12. по-долу.
- 6.8.3.2.9** Цистерните, предназначени за превоз на съгъстени, на втечнени, или на разтворени под налягане газове, могат да бъдат оборудвани с предпазни вентили с пружинно действие. Те трябва да се отварят автоматично при налягане между 0,9 и 1,0 път над изпитателното налягане на цистерната, върху която са монтирани. Те трябва да са от такъв тип, че да са устойчиви на динамични усилия, включително и на хидравличен удар от възникнала вълна. Употребата на вентили, работещи на гравитационен принцип, или на принципа на противотежест, е забранена. Изискваният капацитет на предпазните вентили трябва да бъде изчислен по формулата от 6.7.3.8.1.1.
- 6.8.3.2.10** Когато цистерните са предназначени за превоз по море, изискванията от 6.8.3.2.9 не забраняват монтирането на предпазни вентили, отговарящи на изискванията на Правилника IMDG.
- 6.8.3.2.11** Цистерните, предназначени за превоз на силно охладени втечнени газове, трябва да бъдат оборудвани с два независими предпазни вентила, всеки от които трябва да е така проектиран, че да позволява освобождаването на образуваните от изпарението - при нормална експлоатация - газове от цистерната по такъв начин, че налягането да не надвишава никога с повече от 10% работното налягане, указано на цистерната.
- Един от двата предпазни вентила може да бъде заменен с разкъсваща се мембрана, която трябва да бъде от такъв тип, че да се разкъсва при налягане, равно на изпитателното.
- При загуба на вакуум в цистерните с двойна стена, или когато се разруши 20% от изолацията на цистерните с единична стена, предпазният вентил и разкъсващата се мембрана трябва да позволят отделянето на такова количество, че налягането в резервоара да не може да надвиши изпитателното налягане.
- 6.8.3.2.12** Предпазните вентили на цистерни, предназначени за превоз на силно охладени втечнени газове, трябва да са в състояние да се отварят при работното налягане, обозначено на цистерната. Те трябва да бъдат така проектирани, че да работят безупречно дори и при възможно най-високата температура. Надеждността на тяхното действие при такава температура трябва да се установи и провери или чрез изпитването на всеки вентил, или чрез изпитване на образец от вентил от всеки конструктивен тип.
- 6.8.3.2.13** По отношение на демонтируемите елементи¹²⁾ са валидни следните изисквания:
- а) ако могат да бъдат търкаляни, вентилите трябва да са снабдени със защитни капачки;
 - б) те трябва да са прикрепени върху рамата на вагона така, че да не могат да се преместват.

Термоизолация

- 6.8.3.2.14** Ако цистерните, предназначени за превоз на втечнени газове са снабдени с термоизолация, тя трябва да се състои:
- или от слънчев екран, покриващ най-малко горната 1/3, но не-повече от горната половина на повърхността на цистерната, който е отделен от резервоара с въздушен слой с дебелина от най-малко 4 cm,
 - или от цялостна облицовка от изолационни материали със задоволителна дебелина.

¹²⁾ За определението на "демонтируема цистерна" виж 1.2.1.

- 6.8.3.2.15** Цистерните, предназначени за превоз на силно охладени втечнени газове, трябва да са термично изолирани. Термоизолацията следва да се осигури с използване на непрекъсната облицовка. Ако пространството между резервоара и облицовката е под вакуум (вакуумна изолация), защитната изолация трябва да е така проектирана, че да издържа без деформация външно налягане от най-малко 100 kPa (1 bar) (манометрично налягане). В съответствие с определението за "разчетно налягане" от 1.2.1, при изчисленията трябва да се вземе предвид и наличието на външни и вътрешни усилващи съоръжения. Ако облицовката е газонепропусклива, трябва да се предвиди и устройство, което да предотврати възникването на опасно налягане в изолационния съд, дължащо се или на недостатъчна газонепропускливост на резервоара, или на части от неговото оборудване. Устройството трябва да предотвратява и проникването на влага в термоизолационната облицовка.
- 6.8.3.2.16** Цистерните, предназначени за превоз на втечнени газове с точка на кипене под -182°C при атмосферно налягане, не трябва да включват никакъв запалим материал нито в термоизолацията, нито в средствата за нейното прикрепване.
Елементите за прикрепване към вакуумно-изолираните цистерни могат, с одобрението на компетентния орган, да съдържат пластмасови материали, разположени между резервоара и обшивката.
- 6.8.3.2.17** За разлика от изискванията на 6.8.2.2.4, резервоарите, предназначени за превоз на силно охладени втечнени газове, не трябва да имат задължително отвор за проверка.

Оборудване на агрегатни вагони и на многоелементни газови контейнери (MEGC)

- 6.8.3.2.18** Колекторът трябва да бъде проектиран за експлоатация в температурен диапазон от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Колекторът трябва да е проектиран, направен и монтиран по такъв начин, че да се избягва рискът от повреда, дължаща се на температурно разширение или на свиване, на механичен удар, или на вибрации. Всички тръбопроводи трябва да са изработени от подходящ метален материал. Навсякъде, където е възможно, трябва да се използват заварени тръбни връзки.
Връзките при медните тръбопроводи трябва да са запоени, или да са с еквивалентно надеждни здрави метални съединения. Точката на топене на спояващите материали не трябва да е под 525°C . Връзките не трябва да влошават здравината на тръбопроводите, което би могло да се случи при нарязването им с резба.
- 6.8.3.2.19** С изключение на ООН № 1001 - разтворим ацетилен - допустимото максимално напрежение σ (сигма) на конструкцията на колектора не трябва да надвишава 75 % от гарантиращата безопасност граница на провлачване на материали, при изпитателното налягане на съдовете. Необходимата дебелина на стената на колектора за превоз на ООН № 1001 - разтворим ацетилен - трябва да се изчисли в съответствие с одобрените технически правила.
Забележка: По отношение на границата на провлачване, виж 6.8.2.1.11.
Основните разпоредби на този параграф се считат за изпълнени, ако са приложени следните стандарти:
(запазено).
- 6.8.3.2.20** За разлика от разпоредбите, посочени в 6.8.3.2.3, 6.8.3.2.4 и 6.8.3.2.7, при бутилки, туби, варели под налягане и каси за бутилки, образувачи агрегатно превозно средство или MEGC, изискваните затварящи средства могат да бъдат осигурени в конструкцията на колектора.
- 6.8.3.2.21** Ако един от елементите е оборудван с предпазен вентил и ако между елементите са предвидени затварящи устройства, всеки елемент трябва да бъде оборудван по подобен начин.
- 6.8.3.2.22** Устройствата за пълнене и изпразване могат да бъдат монтирани към колектора.
- 6.8.3.2.23** Всеки елемент, включително и всяка индивидуална бутилка от една каса, предназначени за превоз на токсични газове, трябва да могат да бъдат изолирани с помощта на спирателен вентил.
- 6.8.3.2.24** Агрегатните вагони, или многоелементните газови контейнери (MEGC) не трябва да имат предпазен вентил, освен ако този вентил не е предшестван от разкъсваща се мембрана. В такъв случай, разположението на разкъсващата се мембрана и на предпазния вентил трябва да отговаря на изискванията на компетентния орган.
- 6.8.3.2.25** Когато агрегатните вагони, или MEGC, са предназначени за превоз по море, изискванията, посочени в 6.8.3.2.9 не забраняват монтирането на предпазни вентили, съответстващи на Правилника IMDG.

6.8.3.2.26 Съдовете, които са елементи на агрегатни вагони или на MEGC, предназначени за превоз на запалими газове, трябва да бъдат свързани по групи за не-повече от 5 000 литра, които могат да бъдат изолирани с помощта на спирателен вентил.

Всеки елемент на агрегатни вагони или на MEGC, предназначени за превоз на запалими газове, които се състоят от цистерни, отговарящи на изискванията на настоящата Глава, трябва да може да бъде изолиран с помощта на спирателен вентил.

6.8.3.3 Одобрение на типовия модел

Няма специални изисквания

6.8.3.4 Контрол и изпитания

6.8.3.4.1 Материалите на всеки заварен резервоар, с изключение на бутилките, тубите, варелите под налягане и бутилките, поставени в каси, които са елементи на агрегатни вагони или на MEGC, трябва да преминат изпитание по метода, описан в 6.8.5.

6.8.3.4.2 Основните изисквания за изпитателно налягане са посочени от 4.3.3.2.1 до 4.3.3.2.4, а минималните изпитателни налягания - в таблицата за газове и газови смеси, представена в 6.8.5.

6.8.3.4.3 Първоначалното изпитание на хидравлично налягане трябва да се проведе преди монтирането на термичната изолация.

6.8.3.4.4 Вместимостта на всеки резервоар, предназначен за превоз на сгъстени газове, които се пълнят гравитачно, на втечнени или на разтворени под налягане газове, трябва да се определи под надзора на одобрен от компетентния орган експерт, чрез тегловно или обемно измерване на количеството вода, което запълня резервоара. Грешката при измерването на вместимостта на резервоара трябва да бъде под 1%. Не се разрешава определяне на вместимостта, основаващо се на размерите на резервоара. Максимално допустимите маси при пълнене, съгласно инструкциите за опаковки P200 или P 300, представени в 4.1.4.1, както и в 4.3.3.2.2 и 4.3.3.2.3, трябва да се предписват от експерт, утвърден от компетентния орган.

6.8.3.4.5 Проверките на заварките трябва да се извършват съгласно изискванията на 6.8.2.1.23 при $\lambda = 1$.

6.8.3.4.6 В отклонение от изискванията на 6.8.2.4, периодичните проверки, в това число и изпитанието на хидравлично налягане, трябва да се извършват на:

а) Всеки четири години	Всеки две и половина години
за цистерни, предназначени за превоз на ООН №№ 1008 - борен трифлуорид, 1017 - хлорин, 1048 - бромоводород, безводен, 1050 - хлороводород, безводен, 1053 - сероводород, 1067 - двуазотен четириоксид (азотен двуоксид), 1076 - фосген и 1079 - серен двуоксид.	

б) след осем-годишна експлоатация и, впоследствие, на всеки 12 години - за цистерни, предназначени за превоз на силно охладени втечнени газове.

Шест години след провеждане на всяка периодична проверка, утвърден от компетентния орган експерт трябва да проведе изпитание за херметичност.	По искане на компетентния орган, в периода между две последователни проверки може да се проведе изпитание за херметичност.

6.8.3.4.7 При вакуумно-изолирани цистерни, изпитанието на хидравлично налягане и огледа на вътрешното състояние могат, със съгласието на утвърден от компетентния орган експерт, да бъдат заменени с изпитание на херметичност и измерване на вакуума.

6.8.3.4.8 Ако по време на периодични проверки в резервоарите, предназначени за превоз на силно охладени втечнени газове, са били добавени отвори, методът на тяхното херметично затваряне преди връщането на резервоарите в експлоатация трябва да бъде одобрен от експерт, утвърден от компетентния орган. Този метод трябва да гарантира цялостта на резервоара.

6.8.3.4.9 Изпитанията на херметичност на цистерни, предназначени за превоз на сгъстени, втечнени, или разтворени под налягане газове, трябва да се провеждат при налягане не по-малко от 0,4 MPa (4 bar), но не по-голямо от 0,8 MPa (8 bar) (манометрично налягане).

Контрол и изпитания на агрегатни вагони и на многоелементни газови контейнери (MEGC)

6.8.3.4.10 Елементите и оборудването на агрегатните вагони и на многоелементните газови контейнери (MEGC) трябва да бъдат подложени на предварителна проверка и изпитания - заедно, или поотделно - преди въвеждането им в експлоатация за първи път. След това, агрегатните вагони и многоелементните газови контейнери (MEGC), чиито елементи са съдове, трябва да бъдат проверени в съответствие с изискванията, посочени в 6.8.3.4.6. Независимо от последните периодична проверка и изпитание, ако е необходимо трябва да се проведат и извънредни проверки и изпитания, съгласно посоченото в 6.8.3.4.14.

6.8.3.4.11 Първоначалната проверка трябва да включва:

- проверка на съответствието с одобрение типов модел;
- проверка на конструктивните характеристики;
- оглед на външното и на вътрешното състояние;
- изпитание на хидравлично налягане¹³⁾ при изпитателно налягане, посочено на табелката, предписана в 6.8.3.5.10.;
- изпитание за херметичност при максимално работно налягане; и
- проверка на задоволителното действие на оборудването.

Когато елементите и техните фитинги са изпитани на налягане поотделно, те трябва да бъдат подложени на изпитание за херметичност заедно, след общият им монтаж.

6.8.3.4.12 Бутилките, тубите и варелите под налягане, както и бутилките, които са в каси за бутилки, трябва да бъдат подложени на изпитания, съгласно инструкциите за опаковане Р 200 или Р 203, посочени в 4.1.4.1.

Изпитателното налягане на колектора на агрегатните вагони и на многоелементните газови контейнери (MEGC) трябва да е същото като налягането, използвано за елементите на агрегатните вагони и на многоелементните газови контейнери (MEGC). Изпитанието на налягане на колектора може да се проведе като изпитание на хидравлично налягане с използването на друга течност или газ, със съгласието на компетентните власти, или упълномощен от тях орган. В отклонение от това изискване, изпитателното налягане за колектора на агрегатните вагони и на многоелементните газови контейнери (MEGC) трябва да е най-малко 300 bar за ООН № 1001 - разтворен ацетилен.

6.8.3.4.13 Периодичните проверки включват изпитание за херметичност при максимално работно налягане, както и външен оглед на конструкцията, на елементите и на експлоатационното оборудване - без демонтаж. Елементите и тръбопроводите трябва да бъдат изпитани през интервал от време, посочен в инструкцията за опаковка Р 200, посочена в 4.1.4.1 и в съответствие с предписанията, посочени в 6.2.1.5. Когато елементите и техните фитинги са подложени поотделно на изпитанието на налягане, те трябва да бъдат подложени на изпитание за херметичност заедно, след общият им монтаж.

6.8.3.4.14 Провеждането на извънредна проверка и изпитания е необходимо, когато при агрегатните вагони и многоелементните газови контейнери (MEGC) са открити очевидни белези за повредени или корозирани повърхности за изтичане, или за някакви други аномалии, показващи недостатъци, които биха нарушили целостта на агрегатните вагони и на многоелементните газови контейнери (MEGC). Обхватът на извънредните проверки и изпитания, както и евентуалния демонтаж на елементите - ако се счита за необходимо - трябва да зависи от степента на увреждане, или на влошаване на качествата на агрегатните вагони и на многоелементните газови контейнери (MEGC). Те трябва да включват и посочените в 6.8.3.4.15 по-долу мерки.

6.8.3.4.15 Допълнителните мерки се състоят в следното:

- а) външен оглед на елементите за микродефекти, драскотини, за корозия, абразия, или следи от удари, за деформация, дефектни заварки, или други недостатъци в това число и течове, които могат да нарушат надеждността на агрегатните вагони и на многоелементните газови контейнери (MEGC) и да ги направят опасни за превоз;
- б) проверка на тръбопроводите, вентилите, отоплителните и охладителните системи и гарнитурите за корозия, дефекти или други недостатъци, в това число и течове, които могат да нарушат надеждността на агрегатните вагони и на многоелементните газови контейнери (MEGC) и да ги направят опасни за пълнене, изпразване, или превоз;
- в) липсващите или разхлабени болтове и гайки на всички фланцови съединения, или на глухи фланци, да са подменени, или притегнати;
- г) оглед на всички аварийни устройства и вентили за корозия, деформации или каквито и да са дефекти или недостатъци, които биха могли да попречат на тяхното нормално действие. Съоръженията за дистанционно затваряне и автоматично затварящите се спирателни вентили трябва да бъдат изпробвани в действие, за да се провери доброто им състояние;
- д) маркировките, обозначени на агрегатните вагони и на многоелементните газови контейнери (MEGC), да са четливи и да са съобразени със съответните изисквания;
- е) рамковата конструкция, подпорите и приспособленията за повдигане на агрегатните вагони и на многоелементните газови контейнери (MEGC) да са в задоволително състояние.

¹³⁾ При специални случаи и със съгласието на одобрен от компетентния орган експерт, изпитанието на хидравлично налягане може да бъде заменено с изпитание на налягане, при което се използва друга течност или газ, ако подобна операция не представлява никаква опасност.

6.8.3.4.16 Изпитанията, контролът и проверките, осъществени в съответствие с изискванията, посочени от 6.8.3.4.10. до 6.8.3.4.15., трябва да бъдат проведени само от експерт, одобрен от компетентния орган. Резултатите от тези действия трябва да бъдат отразени в надлежно издадени удостоверения. Те трябва да съдържат препратка към списъка на одобрените за превоз в дадения агрегатен вагон или в многоелементен газов контейнер (MEGC) вещества, в съответствие с 6.8.2.3.1.

6.8.3.5 Маркировка

6.8.3.5.1 Върху табелката, посочена в изискванията на 6.8.2.5.1, чрез набиване, или по друг подобен метод, или директно върху стените на резервоара, ако са така усилены, че якостта на цистерната да не се нарушава, трябва да бъде отбелязана най-малкото следната минимална информация, посочена по-долу.

6.8.3.5.2 При цистерни, предназначени за превоз само на едно вещество:

- съответното транспортно наименование на газа, а за газовете, класифицирани под общото обозначение н.у.д. (неупоменати другаде) и техническото име.

Това обозначение трябва да бъде допълнено:

- при цистерни, предназначени за превоз на сгъстени газове, напълвани обемно (под-налягане) - с означение на максималното налягане при пълнене, разрешено за цистерната при 15°C; и
- за цистерните, предназначени за превоз на сгъстени газове, напълвани тегловно, както и на втечнени, на силно охладени, или на разтворени под налягане газове - с означение на максимално допустимата товарна маса в kg и на температурата при пълнене, ако тя е под -20°C.

6.8.3.5.3 При цистерни с многоцелево използване:

- съответното транспортно наименование на газа, а за газовете, класифицирани под общото наименование н.у.д. (неупоменати другаде) и техническото име на газовете¹⁴⁾, за които е одобрена цистерната;

Тези данни трябва да бъдат допълнени с обозначение на максимално допустимата товарна маса в kg за всеки газ.

6.8.3.5.4 При цистерни, предназначени за превоз на силно охладени втечнени газове:

- максимално допустимото работно налягане.

6.8.3.5.5 При цистерните, съоръжени с термоизолация:

- надпис "термично изолирана", или "термично изолирана под вакуум".

6.8.3.5.6 Освен маркировката, посочена в 6.8.2.5.2., трябва да има и следните обозначения:

върху самия вагон-цистерна, или върху табелката: | върху самата контейнер-цистерна, или върху табелката:

a) кодът на цистерната, в съответствие с удостоверението (виж 6.8.2.3.1), както и действителното изпитателно налягане на цистерната;

- надписът "минимално допустима температура на пълнене"

b) когато цистерната е предназначена за превоз само на едно вещество:

- съответното транспортно наименование на газа, а за газовете, класифицирани под общото наименование н.у.д. (неупоменати другаде) и техническото име на газовете¹⁴⁾,

- при сгъстени газове, напълвани тегловно, както и при втечнени, силно охладени втечнени или разтворени под налягане газове, максимално допустимата товарна маса в kg;

¹⁴⁾ Вместо точното превозно наименование за позицията н.у.д., последвано от техническото наименование, се допуска използването на следните термини:

- за ООН №: 1078 - силно охладен газ, н.у.д.: смес F 1, смес F 2, смес F 3;
- за ООН №: 1060 - метилацетиленови и пропандиенови стабилизирани смеси: смес P 1, смес P 2;
- за ООН №: 1965 - въглеводородни втечнени газови смеси, н.у.д.: смес A, смес A 01, смес A 02, смес A 0, смес A 1, смес B 1, смес B 2, смес B, смес C. В допълнение на това, могат да се използват и общоприетите търговски наименования, както и споменатите в 2.2.2.3., класификационен код 2 F, ООН №: 1965, Забележка 1.

с) когато цистерната е предназначена за многоцелево използване:

- съответното транспортно наименование на газа, а за газовете, класифицирани под общото наименование н.у.д. (неупоменати другаде) и техническото име на всички газове, за чиито превоз са одобрени цистерните
- с обозначение на максимално допустимата товарна маса в kg за всеки газ;

д) когато цистерните са оборудвани с термоизолация:

- надпис "термично изолирана", или "термично изолирана под вакуум" на официалния език на държавата на регистрация. Ако този език не е английски, френски, немски, или италиански - надписът следва да бъде на английски, френски, немски, или италиански, освен ако международните тарифи или споразумения между заинтересованите от железопътния превоз страни, не са уточнили друго.

6.8.5.3.7 Максималната гранична маса на натоварване, в съответствие в 6.8.2.5.2. (Запазено)

- за сгъстени газове, напълнени гравитачно;
 - за втечнени, или силно охладени втечнени газове и
 - за газове, разтворени под налягане,
- трябва да бъде определена въз основа на максимално допустимата товарна маса на цистерната, в зависимост от превозваното вещество; при цистерните с многоцелево използване, официалното име на превозвания газ трябва да бъде посочено, заедно с пределно допустимото натоварване върху същата подвижна табелка.

6.8.5.3.8 Табелките на вагони-носители на сменяеми цистерни, посочени в 6.8.3.2.13., не трябва да съдържат данните, изисквани в 6.8.2.5.2 и 8.3.5.6. (Запазено)

6.8.5.3.9 (Запазено)

Маркиране на агрегатни вагони и на многоелементни газови контейнери (MEGC)

6.8.3.5.10 Всеки агрегатен вагон и многоелементен газов контейнер (MEGC) трябва да има корозионно-устойчива метална табелка, неподвижно прикрепена на лесно достъпно за оглед място. На табелката посредством шамповане или друг подобен метод, трябва да са маркирани най-малко следните конкретни данни

- Номер на удостоверение за одобрение
- Наименование или търговски знак на производителя
- Номер на производство
- Година на производство
- Изпитателно налягане (манометрично налягане)¹⁵⁾
- Проектна температура (само ако е над + 50°C, или под - 20°C)¹⁵⁾
- Дата (месец, година) на първоначалното изпитание и на последния периодичен контрол, проведени съгласно 6.8.3.4.10. и 6.8.3.4.13
- Щемпел на експерта, провел изпитанията

6.8.3.5.11 Върху самия агрегатен вагон, или върху табелка, трябва да бъдат обозначени следните данни:

- наименование на получателя
- броят на елементите
- общата вместимост на елементите¹⁵⁾
- пределната маса на натоварване, в зависимост от характеристиките на вагона и от естеството на избрания маршрут

Върху самия многоелементен газов контейнер (MEGC), или върху табелка, трябва да бъдат обозначени следните данни:

- наименование на получателя
- броят на елементите
- общата вместимост на елементите¹⁵⁾
- максимално допустимата маса на товара¹⁵⁾

¹⁵⁾ След цифровите стойности се отбелязват и мерните единици

- официалното транспортно наименование на превозваното вещество, или на допуснатите за превоз вещества¹⁴⁾ - дата (месец, година) на следващото изпитание, в съответствие с 6.8.2.4.3 и 6.8.3.4.13.	- официалното транспортно наименование на превозваното вещество¹⁴⁾ - А за многоелементни газови контейнери, напълвани тегловно: - тарата¹⁵⁾

6.8.3.5.12 Рамката на агрегатните вагони или на многоелементните газови контейнери (MEGC) трябва да има табелка, поставена близо до мястото на пълнене, която да указва:

- максималното налягане при пълнене при 15°C, допустимо за елементи¹⁵⁾, предназначени за съгъсени газове 55;
 - официалното транспортно наименование на газа, в съответствие с Глава 3.2, а за газовете, класифицирани под общото наименование н.у.д. (неупоменати другаде) и техническото им име¹⁴⁾;
- А при втечнени газове, трябва да има допълнително:
- максимално допустимият товар за един елемент¹⁵⁾.

6.8.3.5.13 Бутилките, тубите, варелите под налягане, както и както и бутилките, които са в каси за бутилки, трябва да бъдат маркирани, в съответствие с 6.2.1.7. Тези съдове не трябва да бъдат задължително индивидуално обозначени с етикети за опасност, предписани в рамките на Глава 5.2.

Агрегатните вагони или многоелементните газови контейнери (MEGC) трябва да имат табелки, етикети и маркировка, предписана в Глава 5.3.

6.8.3.6 Изисквания за агрегатни вагони или многоелементни газови контейнери (MEGC), проектирани, направени и изпитани в съответствие със стандартите

Изискванията, посочени от 6.8.3.1.4 до 6.8.3.1.6, от 6.8.3.2.18 до 6.8.3.2.26 и от 6.8.3.4.10 до 6.8.3.4.16. се считат за достатъчни, при съблюдаване на следните стандарти:
(Запазено)

6.8.3.7 Изисквания за агрегатни вагони или многоелементни газови контейнери (MEGC), които не са проектирани, направени и изпитани в съответствие със стандартите

Агрегатните вагони или многоелементните газови контейнери (MEGC), които не са проектирани, направени и изпитани в съответствие със стандартите, посочени в 6.8.3.6, трябва да бъдат проектирани, направени и изпитани съгласно предписанията на одобрен от компетентните власти технически правилник. В същото време, те трябва обаче да отговарят на минималните изисквания, посочени в раздел 6.8.3.

6.8.4 Специални разпоредби

- Забележка:**
1. За течности с точка на възпламеняване не по-висока от 61°C, както и за запалими газове, виж също изискванията, посочени в 6.8.2.1.26, 6.8.2.1.27 и 6.8.2.2.9.
 2. По отношение на цистерни, предназначени за превоз на силно охладени втечнени газове, както и на цистерни, подложени на изпитателно налягане от най-малко 1MPa (10 bar), виж изискванията, представени в раздел 6.8.5.

Когато те са показани като позиция в колона 13) на Таблица А от Глава 3.2, следва да бъдат приложени следните специални разпоредби.

а) Конструкция (ТС)

ТС 1 Изискванията, посочени в 6.8.5. са приложими за материалите и конструкцията на тези резервоари.

ТС 2 Резервоарите и тяхното оборудване трябва да бъдат изработени от алуминий с чистота най-малко 99,5 %, или от подходяща стомана, за която няма вероятност, че може да причини разграждане на водородния пероксид. Когато резервоарите са изработени от алуминий с чистота най-малко 99,5%, не е необходимо дебелината на стената да надвишава 15 mm, дори ако изчисленията, проведени в съответствие с 6.8.2.1.17 показват по-голяма стойност.

ТС 3 Резервоарите трябва да са изработени от аутостенитна стомана.

ТС 4 Резервоарите трябва да бъдат снабдени с емайлова или еквивалентна защитна обвивка, ако материалът на резервоара е атакуван от ООН № 3250 - хлороцетна киселина.

ТС 5 Резервоарите трябва да са снабдени с оловна обшивка с дебелина не по-малка от 5 mm, или с еквивалентна обшивка.

ТС 6 Когато цистерните трябва да се изработят от алуминий, неговата чистота трябва да е равна или по-висока от 99,5 %, като дебелината на стената не е необходимо да надвишава 15 mm, дори ако изчисленията, проведени в съответствие с 6.8.2.1.17. показват по-голяма стойност.

ТС 7 (Запазено)

b) Оборудване (ТЕ)

ТЕ 1 Ако цистерните, агрегатните вагони или многоелементните газови контейнери (MEGC) са оборудвани с предпазни вентили, пред вентилите трябва да се постави разкъсваща се мембрана. Разположението на разкъсващата се мембрана и на предпазния вентил трябва да бъде такова, че да отговаря на изискванията на компетентния орган. Между разкъсващата се мембрана и предпазния вентил трябва да се постави манометър за измерване на налягане, или друг подходящ индикатор, осигуряващ възможност за откриване на пробив, перфорации, или изтичане от разкъсващата се мембрана, които могат да нарушат действието на предпазния вентил.

ТЕ 2 (Запазено)

ТЕ 3 Овен това, цистерните трябва да отговарят на следните изисквания:

Отоплителното съоръжение не трябва да прониква в резервоара, а да е извън него. Въпреки това, тръбопроводът, използван за изпразване на фосфор, може да е съоръжен с отоплителен кожух. Устройството, което отоплява кожуха, трябва да е така регулирано, че да предотвратява повишаването на температурата на фосфора над температурата на пълнене на резервоара. В горната част на резервоара могат също да навлизат и други тръбопроводи; отворите трябва да са разположени над най-високото допустимо ниво на фосфора и трябва да могат да бъдат плътно затваряни с помощта на блокиращи капачки.

Цистерната трябва да е съоръжена с измерителна система, която да следи нивото на фосфора. Ако като защитен фактор се използва вода, трябва да има и фиксиран контролен белег, показващ най-високото допустимо ниво на водата.

ТЕ 4 Резервоарите трябва да бъдат съоръжени с термоизолация, изработена от труднозапалими материали.

ТЕ 5 Ако резервоарите са оборудвани с термоизолация, тази изолация трябва да е изработена от материали, които не са лесно запалими.

ТЕ 6 Резервоарите могат да бъдат оборудвани с вентили, които се отварят автоматично навътре, или навън, под влиянието на разлика в налягането между 20 kPa и 30 kPa (0,2 bar и 0,3 bar).

ТЕ 7 Системата за изпразване на цистерната трябва да бъде оборудвана с две последователно монтирани взаимно независими спирателни устройства, първото от които е бързодействащ спирателен вентил от одобрен тип, а второто - външен спирателен вентил, разположени в драта края на тръбопровода за изпразване. Към изходния отвор на всеки външен спирателен вентил трябва да е монтиран и глух фланец, или друго приспособление, осигуряващо еднаква степен на сигурност. Вътрешният спирателен вентил трябва да е такъв, че при счупване или откъсване на тръбопровода да остане неразривно свързан с резервоара и в затворено положение.

ТЕ 8 Съединенията към външната тръбна система на цистерните трябва да бъдат изработени от материали, за които няма вероятност да причинят разграждане на водородния пероксид.

ТЕ 9 В горната си част цистерните трябва да са оборудвани със спирателно устройство за предотвратяване на всякакво свръхналягане в резервоара, причинено от разграждането на превозваните вещества, за предотвратяване на изтичането на течност, или проникването на чужди вещества в резервоара.

ТЕ 10 Спирателните устройства на цистерните трябва да са така конструирани, че да предотвратяват блокираните на устройствата от кристализирал амониев нитрат по време на превоз. Ако цистерните са облицовани с термоизолиращ материал, той трябва да бъде от неорганично естество и да не съдържа никакви запалими вещества.

ТЕ 11 Резервоарите и тяхното експлоатационно оборудване трябва да бъдат така проектирани, че да предотвратяват проникването на чужди вещества, изтичане на течност, или получаване на свръхналягане в резервоара, дължащо се на разграждане на превозваното вещество.

ТЕ 12

Цистерните трябва имат термоизолация, в съответствие с изискванията, посочени в 6.8.3.2.14. Слънчевият екран, както и всяка непокрита от него част на цистерната, или външната облицовка на цялата топлинна изолация, трябва да са боядисани в бяло, или да са изработени от блестящ метал. Боята трябва да бъде почиствана преди всеки транспортен курс и подновявана при пожълтяване, или влошаване на качеството и външния ѝ вид. Термоизолацията не трябва да съдържа запалими вещества.

Цистерните трябва да са оборудвани с термочувствителни устройства.

Цистерните трябва да са снабдени с предпазни вентили и аварийни предпазни устройства за декомпресия. Допуска се използването на предпазно устройство за вакуум. Аварийните предпазни устройства за декомпресия трябва да се задействат при налягане, определено в зависимост от свойствата на органичния пероксид и от конструктивните характеристики на цистерната. Не се допуска използването на стотъеми елементи в тялото на резервоара.

Цистерните трябва да са оборудвани с предпазни вентили с пружинно действие, които да предотвратяват значителното повишаване на налягането в резервоара в резултат на продуктите от процеса на разграждане и на парите, освободени при температура от 50°C. Капацитетът и граничното налягане на предпазния вентил(и) трябва да бъдат определени в зависимост от резултатите от изпитанията, посочени в специалната разпоредба ТА 2. Въпреки това, граничното налягане не трябва в никакъв случай да бъде такова, че да позволява изтичането на течност от вентила(вентилите) при преобръщане на цистерната.

Аварийните предпазни устройства могат да бъдат с пружинно действие, или с разкъсваща се мембрана. Те следва да бъдат проектирани за вентилацията на всички продукти от разграждане и на всички пари, възникнали най-малко един час след обхващането на цистерната от пожар, като това се изчислява от следната формула:

$$q = 70961 \times F \times A^{0,82}$$

където:

q = абсорбцията на топлина (W)

A = намокрената площ (m²)

F = коефициентът на изолация (-)

F = 1 при неизолирани цистерни, или

$$F = \frac{U (923 - T_{po})}{47032} \quad \text{при изолирани цистерни,}$$

където:

K = топлопроводимостта на изолационния слой [W m⁻¹.K⁻¹]

L = дебелина на изолационния слой (m)

U = K/L = коефициентът на топлопроводимост на изолационния слой [W m⁻².K⁻¹]

T_{po} = температурата на пероксида при изпускането на газовете [K]

Граничното налягане на аварийните предпазни устройства трябва да бъде по-високо от посоченото по-горе. То следва да се определи, въз основа на резултатите от изпитанията, описани в специалната разпоредба ТА 2. Аварийните устройства за декомпресия трябва да бъдат така оразмерени, че максималното налягане в цистерната да не надвишава никога изпитателното ѝ налягане.

Забележка: В Приложение 5 на Ръководството за изпитания и критерии, е посочен примерен метод за определяне оразмеряването на аварийните предпазни устройства.

При термоизолираните цистерни, капацитетът и настройката на аварийното предпазно устройство(а) следва да се определи, като се приеме загуба на изолация 1% от площта на повърхността.

Предпазните устройства за вакуум, както и предпазните вентили за налягане с пружинно действие, трябва да са оборудвани с искрогасители, освен ако предназначенията за превоз вещества и продуктите от тяхното разграждане са незапалими. Трябва да се вземе предвид и намаляването на капацитета на освобождаване, причинено от наличието на искрогасител.

ТЕ 13

Цистерните трябва да бъдат термоизолирани и снабдени с отоплително устройство, монтирано от външната им страна.

ТЕ 14

Цистерните трябва да бъдат оборудвани с термоизолация. Те могат да имат също и предпазни устройства за декомпресия, които се отварят автоматично навътре, или навън, под въздействието на разлика в налягането между 20 kPa (0,2 bar) и 30 kPa (bar). Термоизолацията, която е в пряк контакт с резервоара, трябва да е с температура на запалване поне с 50°C по-висока от максималната температура, за която е проектирана цистерната.

TE 15	Цистерните, оборудвани с предпазни вентили за налягане, които се отварят при отрицателно налягане от най-малко kPa (0,21 bar) трябва да се считат за херметично затворени Цистерните се считат за херметично затворени, когато са оборудвани с пружинни устройства за вентилиране, които се задействат при механично напрежение и се отварят при вакуум над 0,21 bar.	(Запазено)
TE 16	Нито една част от вагон-цистерната не трябва да бъде изработена от дърво, освен ако дървото има подходящо защитно покритие	(Запазено)
TE 17	При сменяемите цистерни ¹⁶⁾ следва да бъдат взети предвид следните предписания: а) те трябва да бъдат неподвижно закрепени върху рамата на вагона така, че да не могат да се изместват; б) те не трябва да са свързани помежду си с колектор; в) ако има вероятност да бъдат търкаляни, по устройствата за пълнене и изпразване трябва да бъдат оборудвани със защитни капачки.	(Запазено)
TE 18	(Запазено)	
TE 19	(Запазено)	
TE 20	Затварящите устройства трябва да бъдат затваряни със заключващи се затинти капачки.	

с) Одобрение на типовия модел (ТА)

ТА 1	Цистерните не трябва да бъдат одобрявани за превоз на органични вещества
ТА 2	Това вещество може да бъде превозвано във вагон-цистерни и в контейнер-цистерни при условия, определени от компетентния орган на държавата от която произхождат, ако въз основа на посочените по-долу изпитания компетентният орган прецени, че подобен превоз може да бъде извършен без опасност. Ако държавата, от която те произхождат не е членка на Конвенцията за международни железопътни превози (COTIF), тези условия трябва да бъдат признати от компетентния орган на първата държава-членка на COTIF по пътя на пратката. За одобряване на типовия модел трябва да се проведат изпитания, - за да се докаже съвместимостта на всички материали, които обикновено са в контакт с веществото по време на превоз; - за да се получат данни, които да улеснят конструкцията на аварийните устройства за декомпресия и на предпазните вентили, в зависимост от проектните характеристики на цистерната; и - за да се уточнят всички специални изисквания, които са необходими за безопасния превоз на веществото. Резултатите от изпитанията трябва да бъдат отразени в протокола за одобрение на типовия модел.

д) Изпитания (ТР)

Забележка: Цистерните трябва да бъдат подложени на първоначално и периодично изпитание на хидравлично налягане при налягане, което зависи от тяхното разчетно налягане и е най-малкото равно на посоченото по-долу налягане:

Разчетно налягане (bar)	Изпитателно налягане (bar)
G ¹⁷⁾	G ¹⁷⁾
1,5	1,5
4	4
10	4
15	4
21	10 (4 ¹⁸⁾)

¹⁶⁾ За определението на "сменяема цистерна" виж 1.2.1.

¹⁷⁾ G = минималното разчетно налягане, в зависимост от общите изисквания, посочени в 6.8.2.1.14 (виж 4.3.4.1).

¹⁸⁾ Минимално изпитателно налягане за ООН №: 1744 - бром, или за ООН №: 1744 - бромов разтвор.

TT 1	Цистерните от чист алуминий трябва да бъдат подложени на първоначални и периодични изпитания на хидравлично налягане при налягане, равно само на 250 kPa (2,5 bar) (манометрично налягане).	
TT 2	Състоянието на обшивката на резервоарите трябва да бъде проверявано ежегодно от одобрен от компетентния орган експерт, който следва да провери и вътрешността на резервоара.	
TT 3	(Запазено)	В отклонение от изискванията, посочени в 6.8.2.4.2., периодичните проверки трябва да се провеждат най-малко на всеки осем години и да включват проверка на дебелината, с помощта на подходящи измервателни уреди. При такива цистерни, провеждането на изпитанието за херметичност и контролът, предвиден в 6.8.2.4.3, трябва да се извършват на всеки четири години.
TT 4	Цистерните трябва да бъдат подложени на проверка най-малко на всеки четири години	на всеки две и половина години
	за устойчивост на корозия, с помощта на подходящи уреди (например с ултразвук).	
TT 5	Изпитанията на хидравлично налягане трябва да се провеждат най-малко на всеки четири години	на всеки две и половина години
TT 6	Периодичните изпитания, включително и изпитанието на хидравлично налягане, трябва да се провеждат най-малко на всеки четири години	(Запазено)

е) Маркировка (ТМ)

Забележка: Обозначенията трябва да бъдат написани на официалния език на държавата, в която е получено одобрението. Ако този език не е английски, френски, немски или италиански, те трябва да са написани на английски, френски, немски или италиански, освен ако международните списъци, или споразуменията, подписани от железопътните администрации, не предвиждат друго уточнение.

ТМ 1	Освен данните, предвидени в 6.8.2.5.2, на цистерната трябва да има следният надпис: "Не отваряй по време на превоз. Вероятност от samozапалване" (виж Забележката по-горе).	
ТМ 2	Освен данните, предвидени в 6.8.2.5.2, на цистерната трябва да има следният надпис: "Не отваряй по време на превоз. Емитиране на запалими газове при контакт с вода" (виж Забележката по-горе).	
ТМ 3	Освен данните, предвидени в 6.8.2.5.2, върху табелката на цистерната трябва да се изпишат също: правилното наименование на одобрените за превоз вещества, както и максимално допустимият товар на цистерната в kg. Граничната маса на натоварване за горепосочените вещества, в съответствие с 6.8.2.5.2, трябва да бъде определена в зависимост от максимално допустимата маса на товар на цистерната.	
ТМ 4	Върху табелката на цистерните, предписана в 6.8.2.5.2, чрез щамповане или директно върху самите цистерни - ако стените им са така усиленни, че това да не влоши тяхната якост - следните данни: химичното наименование и одобрената концентрация на съответното вещество.	
ТМ 5	Освен данните, предписани в 6.8.2.5.2, на цистерните трябва да се изпише датата (месец, година) на последната проверка на вътрешното състояние на резервоара.	

6.8.5 Изисквания за материалите и конструкцията на резервоари на вагон-цистерните и на контейнер-цистерните, за които се изисква изпитателно налягане най-малко 1MPa (10 bar), както и за резервоари на вагон-цистерните и на контейнер-цистерните, предназначени за превоз на силно охладени втечнени газове от клас 2.

6.8.5.1 Материали и резервоари

а) Резервоари, предназначени за превоз

- на състени, втечнени, или разтворени под налягане газове от клас 2;
- на ООН № 1366, 1370, 1380, 2003, 2005, 2445, 2845, 2870, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3076, 3194 и 3203 - от клас 4.2, както и
- на ООН № 1052 - флуороводород, безводен и ООН № 1790 - хидрофлуорна киселина със съдържание на флуороводород над 85% - от клас 8, трябва да са изработени от стомана.

b) (Запазено)

c) Резервоарите, предназначени за превоз на силно охладени втечни газове от клас 2, трябва да са изработени от стомана, алуминий, алуминиева сплав, мед, или медна сплав (например месинг). Независимо от това обаче, резервоарите, изработени от мед, или медни сплави, са разрешени само за газове, които не съдържат ацетилен; етиленът, обаче, може да съдържа не повече от 0,005 % ацетилен.

d) Могат да бъдат използвани само материали, които са подходящи за експлоатация при най-ниските и най-високите температури на резервоарите, на техните фитинги и принадлежности.

6.8.5.1.2 За производство на резервоари се допуска употребата на следните материали:

a) стомани, които не са обект на крехка чупливост при най-ниската работна температура (виж 6.8.5.2.1.):

- меки стомани (с изключение за силно охладени втечни газове от клас 2);
- дребнозърнести стомани - до температури от -60°C ;
- никелови стомани (със съдържание на никел от 0,5% до 9%) - до температури от -196°C , в зависимост от съдържанието на никел;
- аустенитни хром-никелови стомани до температури от -270°C ;

b) алуминий с чистота не по-малка от 99,5 %, или алуминиеви сплави (виж 6.8.5.2.2.);

c) редуцирана мед с чистота не по-малка от 99,5 %, или медни сплави, със съдържание на мед над 56% (виж 6.8.5.2.3.).

6.8.5.1.3 a) Резервоарите, изработени от стомана, алуминий, или алуминиеви сплави, трябва да бъдат безшевни, или заварени.

b) Резервоарите, изработени от аустенитна стомана, мед, или медна сплав, трябва да бъдат запоеани с твърд припой.

6.8.5.1.4 Фитингите и приспособленията в резервоарите трябва да бъдат навити на резба, или прикрепени по следния начин:

a) при резервоарите, изработени от стомана, алуминий, или алуминиеви сплави - чрез заваряване;

b) при резервоарите, изработени от аустенитна стомана, мед, или медна сплав - чрез заваряване, или запояване с твърд припой.

6.8.5.1.5 Конструкцията на резервоарите и тяхното прикрепване към рамата на вагона, или на контейнера, трябва да бъдат такива, че едно евентуално температурно свиване на носещите товара части да не може да наруши тяхната якост, като ги направи крехки. От своя страна, средствата за прикрепване на резервоарите трябва да са така конструирани, че да запазват необходимите механични свойства дори при най-ниски температури на резервоара.

6.8.5.2 Изисквания за изпитанията

6.8.5.2.1 Стоманени резервоари

Материалите, използвани за производството на резервоари, както и заваръчните шевове трябва, при най-ниските им работни температури, но най-малкото при -20°C , да отговарят на следните изисквания за механична якост:

- Изпитанията трябва да се провеждат върху изпитателен образец с V-образен жлеб;
- Минималната якост на удар (виж от 6.8.5.3.1. до 6.8.5.3.3.) за изпитателни образци, чиято надлъжна ос е перпендикулярна на посоката на валцуване и които имат V-образен жлеб (в съответствие с ISO R 148), перпендикулярен на повърхността на плочата, трябва да е 34 J/cm^2 за мека стомана (която, поради съществуващите ISO-стандарти, може да бъде изпитвана с образци, с надлъжна ос по посоката на валцуване); за дребнозърната стомана; за феритна легирана стомана със съдържание на никел $\text{Ni} < 5\%$; за феритна легирана стомана със съдържание на никел $5\% \leq \text{Ni} \leq 9\%$; или за аустенитна хромникелова Cr-Ni стомана;
- При аустенитните стомани на изпитание за якост на удар се подлагат само заварените шевове;
- За работни температури под -196°C , изпитанието за якост на удар не се провежда при минималната работна температура, а при температура от -196°C .

6.8.5.2.2 Резервоари, изработени от алуминий, или от алуминиеви сплави

Шевовете на резервоарите трябва да отговарят на изискванията, определени от компетентния орган.

6.8.5.2.3 Резервоари, изработени от мед, или от медни сплави

Не е необходимо да се провеждат изпитания, за да се определи дали якостта на удар е задоволителна.

6.8.5.3 Изпитания за якост на удар

6.8.5.3.1 При листове, които са с дебелина по-малка от 10 mm, но не под 5 mm, трябва да се използват изпитателни образци с напречно сечение, равно на 10 mm x "e" mm, където "e" представлява дебелината на листа. Машинната обработка до 7,5 mm или до 5 mm е допустима, ако това е необходимо. Във всеки случай трябва да се изисква минимална стойност от 34 J/cm².

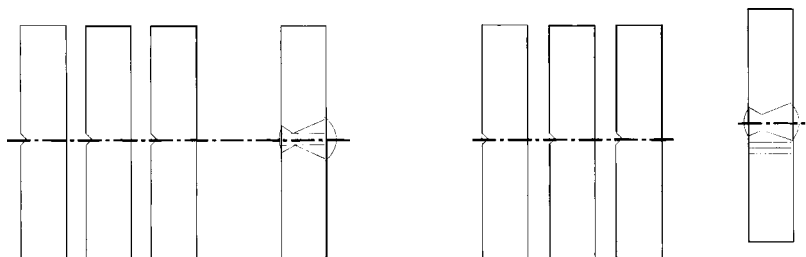
Забележка: Изпитанието за якост на удар не се провежда при листове с дебелина под 5 mm, както и за техните заваръчни шевове.

- 6.8.5.3.2**
- a) При изпитанието на листовите, якостта на удар трябва да се определи върху три изпитателни образца. Изпитателните образци трябва да се вземат под прав ъгъл на посоката на валцуване; при меката стомана, обаче, те могат да се вземат и в посоката на валцуване.
 - b) при изпитанието на заваръчните шевове, изпитателните образци трябва да се вземат, както следва:

Когато $e \leq 10$ mm

Три изпитателни образци с жлеб в центъра на заварката;

Три изпитателни образци с жлеб в центъра на термично повлияната зона (V-образният жлеб трябва да пресича границата на сплавяне в центъра на образца);



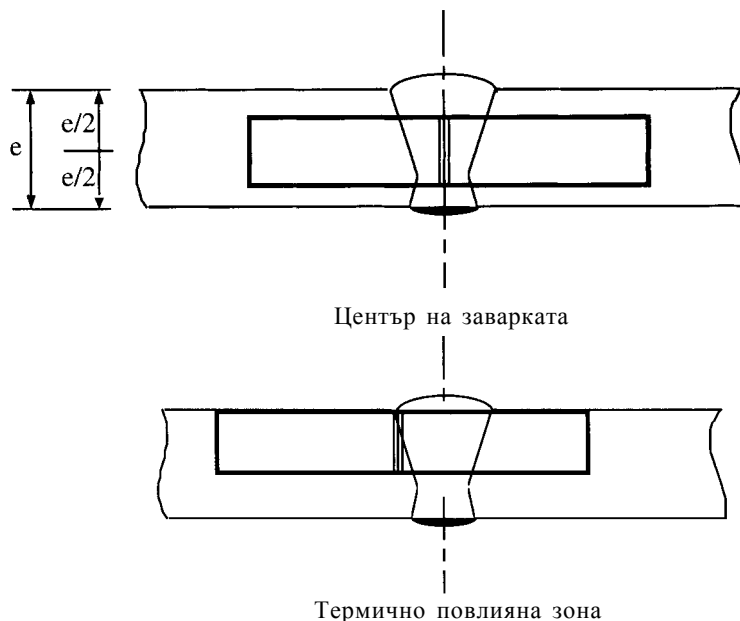
Център на заварката

Термично повлияна зона

Когато $10 \text{ mm} < e \leq 20 \text{ mm}$

Три изпитателни образци от центъра на заварката;

Три изпитателни образци от термично повлияната зона (V-образният жлеб трябва да пресича границата на сплавяне в центъра на образца);

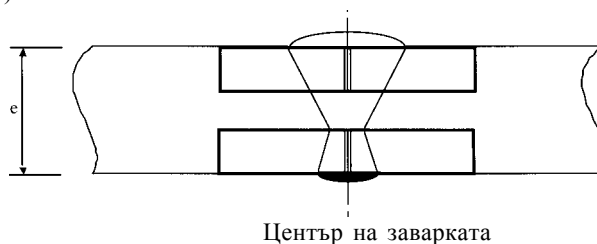


Център на заварката

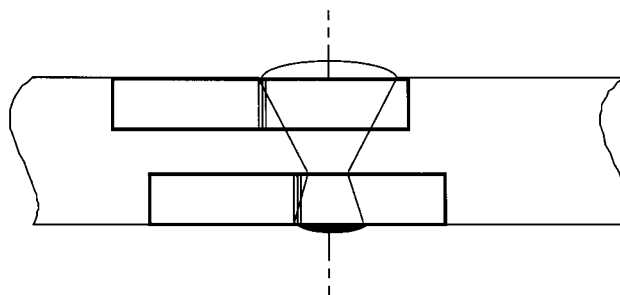
Термично повлияна зона

Когато $10 \text{ mm} < e \leq 20 \text{ mm}$

Два набора от по три изпитателни образци (един набор от горната лицева повърхност, един набор от долната лицева повърхност), за всяка от показаните по-долу точки (V-образният жлеб трябва да пресича границата на сплавяне в центъра на образца - за образците, взети от термично повлияната зона).



Център на заварката



Термично повлияна зона

- 6.8.5.3.3**
- а) При листовите - средната стойност от трите изпитания трябва да отговаря на минималната стойност от 34 J/cm^2 , посочена в 6.8.5.2.1; само една от индивидуалните стойности може да бъде под минималната стойност, като и тя не може да бъде под 24 J/cm^2 .
 - б) При заварките - средната стойност, получена от трите изпитателни образци, взети от центъра на заварките, не трябва да е под минималната стойност от 34 J/cm^2 ; само една от индивидуалните стойности може да бъде под минималната стойност, като и тя не може да бъде под 24 J/cm^2 .
 - в) При термично повлияната зона - (V-образният жлеб трябва да пресича границата на сплавяне в центъра на образца), само една от индивидуалните стойности може да бъде под минималната стойност от 34 J/cm^2 , като и тя не може да бъде под 24 J/cm^2 .
- 6.8.5.3.4**
- Ако се окаже, че образците не отговарят на предписаните в 6.8.5.3.3 условия, може да се проведе само още едно ново изпитание:
- а) ако средната стойност от трите първи изпитания е под минималната стойност от 34 J/cm^2 , или
 - б) ако повече от една от индивидуалните стойности е под минималната стойност от 34 J/cm^2 , без да е под 24 J/cm^2 .
- 6.8.5.3.5**
- При повторно провеждане на изпитанието за якост на удар за листове и заварки, нито една от индивидуалните стойности не може да бъде под 34 J/cm^2 . Средната стойност на всички резултати от първоначалното и от повторното изпитание трябва да бъде равна или по-голяма от минималната стойност от 34 J/cm^2 .

Глава 6.9

Изисквания за проектиране, конструкция, оборудване, одобряване на типовия модел, проверки, изпитания и маркировка на фиброармирани пластмасови цистернерни и каса-мобили

Забележка: За преносими цистерни виж Глава 6.7; за сменяеми цистерни, контейнер-цистерни и каса-мобили, при които резервоарите са изработени от метални материали, както и за агрегатни вагони и многоелементни газови контейнери (MEGC), виж Глава 6.8.

6.9.1 Общи положения

6.9.1.1 Контейнер-цистерните от фиброармирана пластмаса и каса-мобилите трябва да бъдат проектирани, конструирани и изпитани в съответствие с програма за качествен контрол, която е призната от компетентния орган; специално операциите по ламиниране и заваряване на термопластичните обшивки трябва да се извършват само от квалифициран персонал, в съответствие с процедура, призната от компетентния орган.

6.9.1.2 За конструкцията и изпитанията на контейнер-цистерни от фиброармирана пластмаса и каса-мобилите са приложими и разпоредбите, посочени в 6.8.2.1.1, 6.8.2.1.7, 6.8.2.1.13, 6.8.2.1.14 а) и б), 6.8.2.1.25, 6.8.1.2.1.27 и 6.8.2.2.3.

6.8.1.3 При цистерни от фиброармирана пластмаса и каса-мобилите не трябва да се използват отоплителни елементи.

6.9.1.4 (Запазено)

6.9.2 Конструкция

6.9.2.1 Резервоарите трябва да бъдат изработени от подходящи материали, които са съвместими с подлежащите на превоз вещества при експлоатационна температура в диапазон от -40°C до +50°C, освен ако, във връзка със специални климатични условия, компетентният орган на държавата, в която се провежда транспортната операция, е конкретизирал друг температурен диапазон.

6.9.2.2 Резервоарите трябва да се състоят от следните три елемента:

- вътрешен слой (обшивка)
- структурен носещ слой
- външен слой

6.9.2.2.1 Вътрешният слой (обшивка) е вътрешната страна на резервоара, проектирана като първична бариера с дълготрайна химична устойчивост по отношение на подлежащите на превоз вещества. Тя служи и за предотвратяване на опасни реакции със съдържанието на цистерната, против образуването на опасни смеси и значителното отслабване на структурния слой, дължащо се на дифузията на вещества през вътрешната обшивка.

Вътрешният слой може да се състои или от обшивка от фиброармирана пластмаса, или от термопластична обшивка.

6.9.2.2.2 Обшивките от фиброармирана пластмаса трябва да се състоят от:

- а) повърхностен слой ("покрытие от гел"): повърхностен слой достатъчно богат на смола, който е усилен със покритие, съвместимо със смолата и със съдържанието. Този слой трябва да е с теглово съдържание на влакна равно на не повече от 30% и да е с дебелина между 0,25 и 0,60 mm.
- б) укрепващ(и) слой(слоеве): един, или няколко слоя, с минимална дебелина от 2 mm, който съдържа минимално 900 g/m² стъклена вата или нарязани стъклени влакна с теглово съдържание на стъкло най-малко 30%, освен ако се докаже, че при по-малко теглово съдържание на стъкло е констатирана еквивалентна надеждност.

6.9.2.2.3 Термопластични обшивки трябва да се състоят от термопластичен листов материал, описан в 6.9.2.3.4, където листовите са споени за да формират желаната форма и към тях са свързани структурните слоеве. Трайното свързване между обшивките и структурния слой трябва да се постигне с използване на подходящо лепило.

Забележка: При превоза на запалими течности, за да се предотврати акумулирането на електрически заряди, трябва да се предприемат допълнителни мерки по отношение на вътрешния слой, в съответствие с 6.9.2.14.

- 6.9.2.2.4** Структурният слой на резервоара е тази част, която е проектирана специално в съответствие с изискванията от 6.9.2.4 до 6.9.2.6, за да издържа на механичните напрежения. Тази част се състои от няколко фибро-усилени слоя, разположени съгласно предварително определена ориентация.
- 6.9.2.2.5** Външният слой е тази част от резервоара, която пряко е изложена на атмосферните условия. Тя трябва да се състои от обогатен на смола слой с дебелина от най-малко 0,2 mm. При дебелина над 0,5 mm трябва да се използва стъклена вата. Този слой трябва да има теглово съдържание на стъкло не по-малко от 30% и трябва да е в състояние да издържа на външните условия, и по-специално на случаен контакт с подлежащото на превоз вещество. Смолата трябва да съдържа пълнители, или добавки като защита от разрушаване на структурния слой на резервоара вследствие на ултравиолетовата радиация.
- 6.9.2.3** Суровини
- 6.9.2.3.1** Трябва да бъдат известни произхода и техническите характеристики на всички материали, които се използват за производство на контейнер-цистерни от фиброармирана пластмаса и каса-мобилите.
- 6.9.2.3.2** Смоли
- Обработката на сместа от смоли трябва да се извършва в точно съответствие с препоръките на доставчика. Това се отнася предимно за използването на втвърдители, катализатори и ускорители. Тези смоли могат да бъдат:
- ненаситени полиестери;
 - винил-естерни смоли;
 - епоксидни смоли;
 - фенолни смоли
- Температурата на термична деформация на смолата, определена в съответствие с ISO 75-1:1993, трябва да е с най-малко 20°C по-висока от максималната експлоатационна температура на контейнер-цистерната и каса-мобилите, но в никакъв случай по-ниска от 70°C.
- 6.9.2.3.3** Армиращи влакна
- Армиращият материал на структурните слоеве трябва да е подходяща марка влакна, като например стъклена влакна от тип Е или ECR в съответствие с ISO 2078:1993. За обшивката на вътрешната повърхност може да се използват стъквени влакна от тип С, в съответствие с ISO 2078 : 1993. Термопластичното покритие може да се използва само при вътрешна обшивка, когато неговата съвместимост с предназначеният съдържание е била доказана.
- 6.9.2.3.4** Материали за термопластична обшивка
- Термопластични покрития, като непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), полипропилен (PP), поливинилиден хлорид (PVDF), политетрафлуоретилен (PTFE) и други, могат да бъдат използвани като материал за вътрешни обшивки.
- 6.9.2.3.5** Добавки
- Добавките, необходими за обработката на смолите, като катализатори, ускорители, втвърдители и тиксотропични вещества, както и материалите използвани за подобряване качествата на цистерната, като пълнители, оцветители, пигменти и др., не трябва да причиняват отслабване на материала, като се отчита експлоатационния живот и експлоатационните температури, предвидени за тази конструкция.
- 6.9.2.4** Резервоарите, техните прикрепващи приспособления и тяхното експлоатационно и конструктивно оборудване, трябва да бъдат направени така, че да издържат, без загуба на съдържание (освен количеството газ, изпускан през дегазиращите вентилационни устройства), по време на цялото експлоатационно време на конструкцията, на:
- статични и динамични натоварвания при нормални условия на превоз;
 - предписаните минимални товари, в съответствие с посоченото от 6.9.2.5 до 6.9.2.10.
- 6.9.2.5** При указаните в 6.8.2.1.14 а) и б) налягания, както и при приложените статични сили на тежестта на съдържанието, при максималната плътност за този модел, както и при максимална степен на напълване, проектното напрежение σ (сигма) в надлъжна и периферна посока за всеки слой на резервоара, не трябва да надвишава следната стойност:

$$\sigma \leq \frac{R_m}{K}$$

където:

R_m = стойността на якостта на опън, получена при вземането на средната стойност от резултатите при изпитанията, минус двукратното стандартно отклонение на изпитателните резултати. Изпитанията трябва да се провеждат в съответствие с изискванията на стандарт EN 61:1997 върху не по-малко от шест образци, които са представителни за типовия модел и за конструктивния метод;

$K = S \cdot K_0 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3$

където:

K има минимална стойност 4, и

S = коефициент на сигурност. При общото проектиране, ако цистерните са посочени в колона 12) на Таблица А от Глава 3.2 с код на цистерната с буквата "G" във втората си част (виж 4.3.4.1.1), стойността на S трябва да е равна, или по-голяма от 1,5. При цистерните, предназначени за превоз на вещества, които изискват повишена степен на сигурност, тоест ако цистерните са посочени в Колона (12) на Таблица А от Глава 3.2 с код на цистерната включващ цифрата "4" във втората част (виж 4.3.4.1.1), стойността на S трябва да се умножи с коефициент равен на две, освен ако резервоарът не е съоръжен със допълнителна защита, състояща се от цялостна метална арматура, включваща надлъжни и напречни конструктивни елементи;

K_0 = коефициент, свързан с влошаване на свойствата на материала, дължащо се на пластична деформация и стареене, както и в резултат на химическото въздействие на подлежащите на превоз вещества. Той трябва да се определи с формулата:

$$K_0 \leq \frac{1}{\alpha \cdot \beta}$$

където:

" α " е коефициент на бавна пластична деформация, а " β " е коефициент на стареене, определен в съответствие със стандарт EN 978:1997, след провеждане на изпитание в съответствие с EN 977:1997. Като алтернатива може да се приеме една константа стойност на $K_0 = 2$. За да може да се определят коефициентите α и β , първоначалната деформация трябва да съответства на 2σ ;

K_1 = коефициент, свързан с експлоатационната температура и термичните свойства на смолата, който се определя от следното уравнение, с минимална стойност равна на 1:

$$K_1 = 1,25 - 0,0125 (HDT - 70),$$

където:

HDT е температурата на термичната деформация на смола (в $^{\circ}\text{C}$);

K_2 = коефициент, свързан с умората на материала; трябва да се използва стойност $K_2 = 1,75$, освен ако не е постигнато друго споразумение с компетентния орган. По отношение на динамичното напрежение, посочено в 6.9.2.6, следва да се използва стойността на $K_2 = 1,1$.

K_3 = коефициент свързан с втвърдяването, който приема следните стойности:

- 1,1 - когато втвърдяването се извършва в съответствие с одобрен и документиран процес; и
- 1,5 - във всички останали случаи.

6.9.2.6 По отношение на динамичните напрежения, посочени в 6.8.2.1.2, разчетното напрежение не трябва да надвишава стойността, посочена в 6.9.2.5, разделена с коефициента α .

6.9.2.7 При подлагане на всички напрежения, както е определено в 6.9.2.5 и 6.9.2.6, полученото удължение в която и да е посока не трябва да надвишава 0,2% или 1/10 от удължението при скъсване на смолата (която от двете стойности е по-малка).

6.9.2.8 При провеждане на изпитателното налягане, което не трябва да бъде по-малко от τ съответното разчетно налягане според посоченото в 6.8.2.1.14 а) и б), максималното относително напрежение в резервоара не трябва да е по-голямо от удължението при скъсване на смолата.

6.9.2.9 Резервоарът трябва да е в състояние да издържа изпитанието на удар, в съответствие с 6.9.4.3.3 без никакви видими вътрешни или външни увреждания.

6.9.2.10 Облицоващите ламинати, използвани при съединенията на отделните елементи, включително при съединенията на дъната и съединенията на антивъзловите плочи, и на преградните стени на резервоара, трябва да са в състояние да издържат посочените по-горе статични и динамични напрежения. За избягване на концентрация на напреженията в облицовъчните ламинати, използваните профили трябва да са скосени в съотношение от 1:6.

Якостта на срязване между облицовачият ламинат и компонентите на цистерната към която той е свързан не трябва да е по-малка от:

$$\tau = \frac{Q}{l} \leq \frac{\tau_R}{K}$$

където:

- τ_R = е якостта на срязване при огъване в съответствие със стандарт EN 63:1977, с минимална стойност на $\tau_R = 10 \text{ N/mm}^2$, ако няма никакви измерени стойности;
- Q = е товарът на единица ширина, който връзката трябва да носи при статични и динамични натоварвания;
- K = е коефициент, изчислен в съответствие с 6.9.2.5 за статични и динамични напрежения;
- l = дължината на облицовъчния ламинат.

- 6.9.2.11** Отворите на резервоара трябва да бъдат усилены, за да осигурят коефициенти на сигурност спрямо статични и динамични напрежения, определени от 6.9.2.5 и 6.9.2.6, които да са най-малко равни на определените за самия резервоар. Броят на отворите трябва да се сведе до минимум. Съотношението между осите при елипсовидно оформените отвори не трябва да е по-голямо от две.
- 6.9.2.12** При проектирането на фланци и тръбопроводи, свързани към резервоара, трябва да се имат в предвид усилията при обработка на цистерната и усилията при затягане на болтове.
- 6.9.2.13** Контейнер-цистерната и каса-мобилите трябва да бъде проектирана да издържа в продължение на 30 минути пълно обхващане от огън без значително изтичане, както това е определено в изискванията за изпитания, посочени в 6.9.4.3.4. Изпитанията могат да бъдат пропуснати със съгласието на компетентния орган, когато могат да се представят достатъчни доказателства от изпитания на сравними конструкции на контейнер-цистерни.
- 6.9.2.14** Специални изисквания за превоз на вещества с точка на възпламеняване равна или по-ниска от 61°C.
Контейнер-цистерните от фиброармирана пластмаса и каса-мобилите, използвани за превоз на вещества с точка на възпламеняване не по-висока от 61°C трябва да бъдат направени по такъв начин, че да осигуряват елиминирането на статично електричество от различните им съставни части, за да се избегне акумулирането на опасни електрически заряди.
- 6.9.2.14.1** Повърхностното електрическо съпротивление на вътрешната и външна повърхности на резервоара не трябва да е по-голямо от 10^9 ома, което да е установено със съответно измерване. Това може да се постигне чрез употребата на добавки в смолата или с използването на междинни проводими листове, като например метални или въгленови мрежи.
- 6.9.2.14.2** Разрядното съпротивление при заземяване не трябва да е по-голямо от 10^9 ома, което да е установено с електрически измервания.
- 6.9.2.14.3** Всички съставни части на резервоара трябва да бъдат електрически свързани едни с други и към металните части на експлоатационното и конструктивно оборудване на контейнер-цистерната и каса-мобилите. Електрическото съпротивление между елементите и оборудването, които са в електрически контакт помежду си, не трябва да надвишава 10^9 ома.
- 6.9.2.14.4** Повърхностното електрическо съпротивление и разрядното електрическо съпротивление трябва да бъдат първоначално измерени при всеки произведен контейнер-цистерна и каса-мобилен, или при образец на резервоар, в съответствие с призната от компетентния орган процедура.
- 6.9.2.14.5** Разрядното съпротивление към земята на всеки контейнер-цистерна и каса-мобилен трябва да бъде измервано като част от периодичната проверка в съответствие с призната от компетентния орган процедура.

6.9.3 Оборудване

- 6.9.3.1** Приложими са изискванията от 6.8.2.2.1, 6.8.2.2.2 и от 6.8.2.2.4 до 6.8.2.2.8.
- 6.9.3.2** Освен това, когато цистерните са посочени с код определен за вещество в колона 13) на Таблица А от Глава 3.2, специалните разпоредби от 6.8.4 b) (TE) са също приложими.

6.9.4 Изпитания и одобрение на типов модел

- 6.9.4.1** Материалите и представителният типов модел на всеки контейнер-цистерна от фиброармирана пластмаса и каса-мобилите трябва да бъдат подложени на изпитания, в съответствие с посочените по-долу изисквания.
- 6.9.4.2** Изпитания на материалите
- 6.9.4.2.1** При всички използвани смоли трябва да се определят удълженията при скъсване, в съответствие със стандарт EN 61:1977, както и температурата на термична деформация, в съответствие с ISO 75-1:1993.
- 6.9.4.2.2** Вземите от резервоара проби трябва да отговарят на определените по-долу характеристики. Ако не е възможно да се използват отрязъци от резервоара, може да се използват единствено паралелно произведени проби. Преди провеждане на изпитанията обшивките трябва да бъдат отстранени. Изпитанията трябва да бъдат насочени върху:
- Дебелината на слоевете в централната стена на резервоара, както и в двата му края;
 - Тегловното съдържание (масата), състава на стъклените влакна, посоката и разположението на армиращите слоеве;
 - Якостта на опън, удължението при скъсване и модула на еластичност, в съответствие с изискванията на EN 61:1977 по посока на напрежението. Освен това, удължението при скъсване на смолата трябва да се определи с помощта на ултразвук;
 - Якостта при огъване и деформацията, които се определят чрез провеждане на изпитание за провлачване при огъване, в съответствие с EN 61:1977 в продължение на 1 000 часа с използване на образец с минимална ширина равна на 50 mm и разстояние между подложките равно на най-малко 20 пъти дебелината на стената. Освен това, с провеждането на тези изпитания в съответствие с EN 61:1977, трябва да се определи и коефициентът на пластична деформация а, както и коефициентът на стареене b.
- 6.9.4.2.3** Якостта на срязване при ламинатите трябва да се измери, като представителните образци бъдат подложени на изпитание на опън, в съответствие с EN 61:1977.
- 6.9.4.2.4** Химическата съвместимост на резервоара с подлежащите на превоз вещества трябва да бъде доказана по един от следните методи, приложени със съгласието на компетентния орган. При тази демонстрация трябва да се вземат предвид всички възможни аспекти на съвместимост на материалите на резервоара и на неговото оборудване с превозваните вещества, включително химичното поразяване на резервоара, иницирането на критична химична реакция на съдържанието, както и възникването на опасни реакции между съдържанието и резервоара.
- За да се установи наличието на каквото и да е увреждане на резервоара, от него трябва да се снемат представителни образци, включително и от всички вътрешни обшивки и заварки, които трябва да се подложат на изпитание за химическа съвместимост в съответствие с EN 61:1977 в продължение на 1 000 часа при температура от 50°C. В сравнение с неизпитания образец, загубата на якост и коефициентът на еластичност, измерен чрез прилагане на изпитанието на огъване в съответствие с EN 978 :1977, не трябва да надвишават 25%. Не се допуска възникване на пукнатини, шупли и точковидни дефекти, както и разделяне на слоеве и обшивки, или каквито е да е грапавини.
 - Трябва да се представят достоверни и документиранни данни за положителен резултат при изпитанията за съвместимостта на пълнещото вещество с материалите на резервоара, с които веществото влиза в контакт при дадени температури и за определен период от време, както и по отношение на всякакви други експлоатационни условия.
 - Могат да се използват и технически данни, публикувани в съответната специализирана литература, стандарти и други литературни източници, които са счестени за приемливи за компетентния орган.
- 6.9.4.3** Изпитания на типовия модел
- Всеки представителен типов модел на цистерна и каса-мобили трябва да бъде подложен на описаните по-долу изпитания. За тази цел експлоатационното оборудване може да бъде заменено от други елементи, ако това е необходимо.
- 6.9.4.3.1** Типовият модел трябва да се провери за съответствие със спецификациите на прототипа. Това трябва да включва вътрешен и външен визуален оглед и измерване на главните размери.
- 6.9.4.3.2** Типовият модел, оборудван с тензометрични датчици на всички места, за които се изисква сравнение с теоретичните проектни разчети, трябва да бъде подложен на посочените по-долу натоварвания, като данните за линейни деформации получени от датчиците трябва да бъдат протоколирани:
- Цистерната трябва да бъде напълнена с вода до максималната степен на напълване. Резултатите от измерванията трябва да се използват за съпоставяне с проектните разчети, в съответствие с 6.9.2.5;

- Цистерната трябва да бъде напълнена с вода до максималната степен на напълване и подложена на ускорения и в трите посоки с изпитване при движение и внезапно спиране, като типовият модел е неподвижно прикрепен към вагона. За да се съпоставят действителните резултати с проектните разчети, в съответствие с посоченото в 6.9.2.6., записаните от датчиците данни трябва да се извлекат в зависимост от коефициента на ускоренията, посочени в от 6.8.2.1.2 и да се измерят;
- Цистерната трябва да бъде напълнена с вода и подложена на уточненото изпитателно налягане. При това натоварване резервоарът не трябва да има никакви видими повреди, или изтичане.

6.9.4.3.3 Прототипът трябва да бъде подложен на изпитанието на удар, в съответствие с EN 961-1:1977, № 6.6. При това изпитание резервоарът не трябва да получи никакви видими повреди във вътрешната и външната си част.

6.9.4.3.4 Прототипът с монтирано експлоатационно и конструктивно оборудване, напълнен с вода до 80% от максималната си вместимост, трябва да бъде подложен на пълно обхващане от огън в продължение на 30 минути, което се постига в басейн с открит огън получен от запалена домакинска нафта или всякакъв друг тип огън със същия ефект. Размерите на басейна трябва да са по-големи от размерите на резервоара с най-малко 50 cm от всяка страна, като разстоянието между нивото на горивото и цистерната трябва да е между 50 cm и 80 cm. Частта на цистерната под нивото на течността, включително нейните отвори и затвори, трябва да остане херметична, с изключение на възможно много слабо прокапване.

6.9.4.4 Одобрение на типовия модел

6.9.4.4.1 За всеки нов типов модел на контейнер-цистерна и каса-мобили, компетентните власти или упълномощен от тях орган, трябва да издадат удостоверение за годност на типовия модел, което потвърждава, че разработката е подходяща за предназначението и отговаря на изискванията за конструкцията и оборудването, както и на специалните разпоредби по отношение на подлежащите на превоз вещества.

6.9.4.4.2 Одобрението на типовия модел трябва да се основава на представените изчисления и на изпитателния протокол, включително и на всички резултати от изпитанията на материалите и на типовия модел, както и тяхното сравнение с проектните разчети. То следва да отбележи спецификациите по отношение на типовия модел и програмата за качествен контрол.

6.9.4.4.3 Одобрението трябва да включва веществата или групата от вещества, чиято съвместимост с резервоара е доказана. Необходимо е да се посочат техните химични наименования, или съответната обща рубрика (виж 2.1.1.2), техния клас и класификационен код.

6.9.4.4.4 Освен това, одобрението трябва да включва и теоретичните разчети и уточнените гранични стойности (като срок на експлоатация, експлоатационен температурен диапазон, работно и изпитателно налягане, данни за материалите), както и всички предпазни мерки, които трябва да се вземат при производството, изпитанието, одобрението на типовия модел, маркировката и използването на всеки контейнер-цистерна, произведен в съответствие с одобрения типов модел.

6.9.5 Контрол

6.9.5.1 Посочените по-долу изпитания на материали, както и необходимите проверки трябва да бъдат извършени за всеки контейнер-цистерна и каса-мобили, произведен в съответствие с одобрения типов модел.

6.9.5.1.1 Изпитанията на материали в съответствие с изискванията, посочени в 6.9.4.2.2 - с изключение на изпитанието на огън и на намаляване на продължителността на изпитанието за пластична деформация при огъване до 100 часа - трябва да се проведат върху снети от резервоара проби. Ако не е възможно да се получат изрезки от резервоара, могат да се използват произведени паралелни образци. Те трябва да отговарят на одобрените проектни стойности.

6.9.5.1.2 Резервоарите и тяхното оборудване трябва или заедно, или поотделно, да преминат през първоначална проверка преди да бъдат пуснати в експлоатация. Тази проверка трябва да включва:

- Проверка за съответствие с одобрения типов модел;
- Проверка на проектните характеристики;
- Вътрешен и външен оглед;
- Изпитание на хидравлично налягане при изпитателно налягане, обозначено на цистерната, в съответствие с предписанията, посочени в 6.8.2.5.1;

- Проверка на действието на оборудването;
- Провеждане на изпитание за херметичност, ако резервоарът и неговото оборудване са били изпитани на налягане поотделно.

6.9.5.2 Изискванията, посочени от 6.8.2.4.2 до 6.8.2.4.4 са приложими по отношение на периодичния контрол на контейнер-цистерните.

6.9.5.3 Проверките, извършвани в съответствие с 6.9.5.1 и 6.9.5.2, трябва да се проведат от утвърден от компетентния орган експерт. Резултатите от тези изпитания трябва да бъдат отразени в съответно издадени удостоверения. Тези удостоверения трябва да се позовават на списъка на разрешените за превоз в дадения контейнер-цистерна вещества, съгласно предписанията на 6.9.4.4.

6.9.6 Маркировка

6.9.6.1 Изискванията, посочени в 6.8.2.5 са приложими за маркировката на контейнер-цистерните от фиброармирана пластмаса и каса-мобили със следните изменения:

- Табелката на цистерната може да бъде ламинирана към резервоара или да е изработена от подходящи пластмасови материали;
- Проектният температурен диапазон трябва винаги да е обозначен.

6.9.6.2 Освен това, когато са посочени във връзка с дадена рубрика в колона 13) на Таблица А от Глава 3.2, специалните разпоредби, посочени в 6.8.4 е) (ТМ) са също приложими.

Глава 7.1

Общи разпоредби

- 7.1.1** Превозът на опасни товари изисква задължително използване на определен вид транспорт съгласно разпоредбите на настоящата глава и на глави 7.2 за превоз на опаковани товари и 7.3 за превоз на насипни товари. Освен това, трябва да бъдат съблюдавани и разпоредбите от глава 7.5, отнасящи се до товаренето, разтоварването и обработката.
- В колони 16, 17 и 18 на Таблица А от Глава 3.2 са посочени специфичните разпоредби от тази част, приложими за отделни опасни товари.
- 7.1.2** Пътните превозни средства, които се използват за смесен авто и жп транспорт трябва да отговарят на изискванията на Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR)¹⁾.
- 7.1.3** Големите контейнери, подвижните цистерни и контейнер-цистерните, които отговарят на определението "контейнер", дадено в CSC и в измененията или в брошурите UIC²⁾ номера 590 (от 01.01.1979 г., 10-о издание, включително с измененията с номера от 1 до 4), 591 (от 01.01.1998 г., 2-о издание), 592-2 (от 01.07.1996, 5-о издание), 592-3 (от 01.01.1998 г., 2-о издание) и 592-4 (от 01.07.1995 г., ново издание), могат да бъдат използвани за превоз на опасни товари само ако големият контейнер или арматурата на подвижната цистерна или на контейнер-цистерната отговарят на разпоредбите на CSC или на брошурите UIC номера 590, 591 и от 592-2 до 592-4.
- 7.1.4** Големият контейнер може да бъде даден за превоз, само ако е структурно функционален.
- "Структурно функционален" означава, че структурни компоненти като горните и долните странични греди, долните и горните траверси, праговете и рамката на вратите, траверсите на пода, ъгловите колони и фитингите нямат съществени дефекти. "Съществени дефекти" са вдлъбнатини или огъване с над 19 mm дълбочина в даден конструктивен елемент, независимо от дължината на тази деформация; всяка пукнатина или счупване на структурен елемент, наличието на повече от едно челно съединение или на нечисто извършени съединения (например чрез припокриване) на горни или долни греди или на рамката на вратите, или на повече от две челни съединения на който и да е горен или долен праг, или само на едно съединение при прага на врата или на страничната ъглова колона; блокирани, изкривени, счупени, липсващи или неработещи панти на вратите или други детайли; не добре изолирани за пропускливост сглобки и гарнитури или деформации на цялостната конфигурация, които биха попречили на правилната центровка на оборудването за обработка, на монтажа и прикрепянето към шаситата или вагоните.
- Освен това, влошаването на качеството на който и да е компонент на контейнера, като например ръждясал метал по стените или счупени части на фибростъклото, са недопустими, независимо от конструктивния материал. Допустими са обаче нормалното износване, включително оксидация (ръжда) и наличието на дребни следи от удари и драскотини, както и на други повреди, които не нарушават функционирането и пропускливостта на съда.
- Преди товаренето на контейнера, той трябва да бъде проверен, за да се гарантира, че не съдържа остатъци от предишен товар, както и че по вътрешните под и стени няма изпъкналости.
- 7.1.5** (Запазено)
- 7.1.6** (Запазено)
- 7.1.7** Веществата и предметите в RID, с изключение на онези, които се дават за превоз като експресни пратки, могат да бъдат изпращани само с товарни влакове.

¹⁾ Тази спогодба включва и отделните споразумения, сключени за всички страни, свързани с транспортирането.

²⁾ UIC брошурите са публикувани от Международния съюз за железопътен транспорт (Union internationale des chemins de fer), Издателска служба, 16, rue Jean Rey, F-75015 Paris.

Глава 7.2

Разпоредби за превоз на колетни

- 7.2.1** Освен ако в раздели от 7.2.2 до 7.2.4 не е указано друго, колетите (опакованите товари) могат да бъдат натоварени по следния начин:
- a) в затворени вагони или затворени контейнери; или
 - b) в покрити вагони или покрити контейнери; или
 - c) в открити вагони (без покривало) или в открити контейнери без покривало.
- 7.2.2** Колетите, чиито опаковки са направени от чувствителни към влага материали, трябва да бъдат натоварвани в покрити вагони или в затворени или покрити контейнери.
- 7.2.3** (Запазено)
- 7.2.4** Следните специални разпоредби се прилагат, когато в колона 16) на Таблица А от Глава 3.2 е посочен алфанумеричен код, започващ с "W".
- W 1** Опакованите товари трябва да бъдат натоварени в затворени или покрити вагони, във вагони или в затворени или покрити контейнери.
- W 2** Веществата и предметите от Клас 1 трябва да бъдат натоварени в затворени вагони или затворени контейнери. Предметите, които поради своя размер или маса не могат да бъдат натоварени в затворени вагони или затворени контейнери, могат да бъдат превозени и в отворени вагони. Те трябва да имат покривало. За превозването на вещества и предмети, посочени в раздели 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 и 1.6 могат да се използват само вагони, снабдени с регламентирани ламарини предпазващи от искри, дори когато тези вещества и предмети са натоварени в големи контейнери. При вагоните с незапалим под, тези ламарини не трябва да бъдат закрепени директно за пода на вагона.
- Военните пратки на вещества и предмети от Клас 1, които са част от екипировката и структурата на военен материал, могат да бъдат натоварвани на открити вагони при следните условия:
- пратките трябва да бъдат придружавани от съответния военен компетентен орган или съгласно заповед на този орган;
 - съоръженията за запалване, които не разполагат поне с две ефикасни предпазни съоръжения, трябва да бъдат свалени, освен ако веществата и предметите са поставени в заключени военни транспортни средства.
- W 3** При свободно изтичащи прахообразни вещества, както и при фойерверките, подът на вагона или контейнера трябва да е с неметална повърхност или покритие.
- W 4** (Запазено)
- W 5** Опакованите товари не могат да бъдат превозвани в малки контейнери.
- W 6** Гъвкавите IBC трябва да бъдат натоварени в затворени вагони или затворени контейнери, във вагони с подвижен покрив или във вагони или контейнери с покривало. Покривалото трябва да бъде направено от непромокаем и незапалим материал.
- Необходимо е да се вземат съответните мерки веществата във вагона да не бъдат в досег с дървен или всякакъв друг запалим материал в случай на изтичане.
- W 7** Опакованите товари трябва да бъдат натоварени в затворени вагони или в затворени контейнери с достатъчна вентилация.
- W 8** При превоз на опаковани товари с допълнителен етикет, съгласно образец 1, трябва да се използват само вагони с регламентирани ламарини предпазващи от искри, дори когато веществата са натоварени в големи контейнери. При вагони с незапалим под, тези ламарини не бива да бъдат закрепени директно за пода на вагона.
- W 9** Опакованите пратки трябва да бъдат превозвани в затворени вагони или във вагони с подвижен покрив.
- W 10** IBC трябва да бъдат превозвани в затворени вагони или вагони с покривало, или в затворени или покрити контейнери.

- W 11** IBC, които не са направени от метал или твърда пластмаса, трябва да бъдат превозвани в затворени или покрити вагони, или в затворени или покрити контейнери.
- W 12** IBC от типа 31HZ2 трябва да бъдат превозвани във вагони или затворени контейнери.
- W 13** Ако веществото е опаковано в чували 5H1, 5L1 или 5M1, тези чували трябва да бъдат превозвани във вагони или затворени контейнери.

Глава 7.3

Разпоредби за превоз на товари в насипно състояние

- 7.3.1** Товарът не може да бъде превозван в насипно състояние във вагони или контейнери, освен ако не съществува специална разпоредба, посочена с алфанумеричен код, започващ с буквата "W", която изрично разрешава този начин на превоз, и тя да е посочена в колона 17) на Таблица А в Глава 3.2 за този товар, и когато са спазени условията на тази специална разпоредба.
- Независимо от това, празните, непочистени опаковки могат да бъдат превозвани в насипно състояние, ако този начин на превоз не е изрично забранен от други разпоредби на RID.
- Забележка:** За превоз на цистерни виж Глави 4.2 и 4.3.
- За малките контейнери за превоз на насипни товари се прилагат разпоредбите, отнасящи се до съдовете, изпращани като опаковани товари, с изключение на случаите, при които действат специалните разпоредби от 7.3.3.
- 7.3.2** При превоз в насипно състояние трябва да се вземат съответни мерки с цел предотвратяване на всякаква загуба на съдържание.
- 7.3.3** Необходимо е да се спазват следните разпоредби, когато в колона 17) на Таблица А в Глава 3.2 е посочен алфанумеричен код, започващ с буквите "VW".
- VW 1** Превозът в насипно състояние е разрешен във затворени вагони или във вагони с покривало, във вагони с подвижен покрив, в затворени контейнери или в големи контейнери с покривало.
- VW 2** Превозът в насипно състояние е разрешен в метални вагони с подвижен покрив, в големи затворени метални контейнери, в метални вагони или в големи метални контейнери, покрити с незапалимо покривало.
- VW 3** Превозът в насипно състояние е разрешен във вагони и големи покрити контейнери с достатъчна вентилация и във вагони с подвижен покрив. Трябва да се вземат необходимите мерки, за да не се допусне никакво изтичане на съдържание, особено на съставните течни вещества.
- VW 4** Превозът в насипно състояние е разрешен в метални вагони с покривало или с подвижен покрив, в метални затворени контейнери или в големи метални контейнери с покривало. При номера по ООН 2008, 2009, 2210, 2545, 2546, 2881, 3189 и 3190 е разрешен единствено превозът на отпадъци в насипно състояние.
- VW 5** Превозът в насипно състояние е разрешен в специално оборудвани вагони и контейнери. Съдовете на вагоните и специално оборудваните контейнери и техните затварящи устройства трябва да отговарят на общите условия за опаковане от 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.8. Те трябва да са конструирани така, че отворите, ползвани за товарене и разтоварване, да могат да се затварят херметически.
- VW 6** Превозът в насипно състояние е разрешен във вагони с подвижен покрив или в големи затворени контейнери.
- VW 7** Превозът в затворени вагони, във вагони с покривало, във вагони с подвижен покрив, в затворени контейнери или в големи контейнери с покривало, е разрешен само в случай, че веществото е на парчета.
- VW 8** Превозът в насипно състояние е разрешен във вагони или големи контейнери с непромокаеми и незапалими покривала, във вагони с подвижен покрив или в затворени контейнери.
- Вагоните и контейнерите трябва да бъдат конструирани така, че веществата в тях да не могат да влизат в досег с дървен или друг запалим материал, или ако цялата повърхност на пода и стените от дърво и друг запалим материал бъдат предпазени с импрегниращо и пожароустойчиво покритие или бъдат покрити с натриев силикат или подобно на него вещество.
- VW 9** Превозът в насипно състояние е разрешен в покрити вагони или в големи покрити контейнери, във вагони с подвижен покрив или в затворени контейнери.
- При веществата от Клас 8, вагоните и контейнерите трябва да бъдат снабдени с подходяща достатъчно издръжлива вътрешна обшивка.
- VW 10** Превозът в насипно състояние е разрешен в покрити вагони, в големи покрити контейнери, във вагони с подвижен покрив или в затворени контейнери. Вагоните и контейнерите трябва да бъдат непромокаеми или да са обработени по съответен начин, за да станат непромокаеми, например посредством подходяща вътрешна обвивка.

- VW 11** Превозът в насипно състояние в специално оборудвани вагони и контейнери е разрешен. Съдовете на специално оборудваните вагони и контейнери трябва да бъдат конструирани така, че отворите, които служат за товарене и разтоварване, да могат да се затварят херметически. Веществата трябва да бъдат напълнени в съдовете по начин, при който се избягват всякакви опасности за хората, животните и околната среда.
- VW 12** Веществата, за които превозът във вагони-цистерни, подвижни цистерни или контейнер-цистерни е неподходящ поради високата температура и плътността на веществото, могат да бъдат превозвани в специални вагони или контейнери в съответствие със стандартите, определени от компетентния орган на изпращащата държава. В случай, че изпращащата държава не е страна по COTIF, предписаните условия трябва да бъдат одобрени от компетентния орган на първата държава по маршрута на превоза, която е страна по COTIF.
- VW 13** Превозът в насипно състояние е разрешен в специално оборудвани вагони или големи контейнери, съгласно стандартите, определени от компетентния орган на страната, от която произхождат. Ако държавата на произхода не е договаряща страна по COTIF, предписаните условия трябва да бъдат одобрени от компетентния орган на първата държава по маршрута на превоза, която е договаряща страна по COTIF.
- VW 14**
- (1) Използваните акумулатори (батерии) могат да бъдат превозвани в насипно състояние в специално оборудвани вагони или контейнери. Използването на големите пластмасови контейнери не е разрешено. Малките пластмасови контейнери при пълно натоварване трябва да могат да издържат, без счупване, на свободно падане от височина 0,8 m върху твърда повърхност и при температура -18°C.
 - (2) Товарните отделения на вагоните или контейнерите трябва да бъдат изработени от стомана, която е устойчива на корозионните вещества, съдържащи се в акумулаторите. Разрешават се по-малко устойчивите стомани, ако стената е достатъчна дебела или е снабдена с обшивка или пластмасова облицовка, издържащи на корозионните вещества. Товарните отделения на вагоните или контейнерите трябва да бъдат конструирани така, че да издържат на остатъчни токове, както и на удар, причинени от акумулаторите (батериите).
- Забележка:** Стоманите, които под влиянието на корозионни вещества показват максимална степен на прогресивно изтъняване от максимум 0,1 mm годишно, могат да бъдат считани за корозионноустойчиви.
- (3) Конструкцията на товарните отделения на вагон или контейнер трябва да гарантира, че няма да има изтичане на корозионни вещества по време на превоза. Откритите товарни отделения трябва да бъдат покрити с устойчив на корозионни вещества материал.
 - (4) Преди товарене, товарните отделения на вагоните или контейнерите, както и тяхното оборудване, трябва да бъдат проверявани. Вагоните или контейнерите, чиито товарни отделения са повредени, не бива да бъдат натоварвани.
Товарът в товарните отделения на вагоните или контейнерите не бива да излиза над горния ръб на стените им.
 - (5) В товарните отделения на вагоните или на контейнерите не бива да има акумулатори, съдържащи различни вещества, както и други товари, които биха могли да влязат в опасна реакция едни с други (виж определението за "опасна реакция" в 1.2.1).
По време на превоза никакви опасни остатъци от корозионни вещества, съдържащи се в акумулаторите, не трябва да полепват по външната повърхност на товарните отделения на вагона или контейнера.

Глава 7.4

Разпоредби за превоз в цистерни

Опасен товар може да бъде превозван в цистерни само ако е посочен код в колони 10) или 12) на Таблица А в Глава 3.2, или когато компетентен орган е издал разрешение при условията, посочени в 6.7.1.3. Изискванията, залегнали в 4.2 или 4.3, трябва да бъдат спазвани по време на превоза.

Глава 7.5

Разпоредби за товарене, разтоварване и обработка

7.5.1 Общи разпоредби

7.5.1.1 Действащите разпоредби на гарата изпращач трябва да бъдат спазвани по отношение на товаренето на стоките, освен ако не са предвидени специални разпоредби за отделни товари в настоящата глава.

Колетите се товарят във вагони или контейнери така, че да не могат да се разместват опасно, нито да се обръщат или да падат.

7.5.1.2 (Запазено)

7.5.1.3 (Запазено)

7.5.1.4 Някои опасни товари могат да бъдат изпращани само като вагонни пратки или пълно натоварване, съгласно специалните разпоредби в 7.5.11 и изискванията, залегнали в колона 18).

7.5.2 Смесено товарене

7.5.2.1 Колетите, които имат различни етикети за опасност, не трябва да бъдат натоварвани заедно в един и същ вагон или контейнер, освен ако смесеното товарене не е разрешено в дадената по-долу таблица, основаваща се на етикетите за опасност, поставени върху тях.

Забраните за смесено товарене на опаковани товари се прилагат и за смесено товарене на опаковани товари и малки контейнери, както и за смесено товарене на малки контейнери във вагон или голям контейнер, който превозва един или повече малки контейнери.

Забележка: Съгласно 5.4.1.5.2 трябва да бъдат издадени отделни товарителници за пратките, които не могат да бъдат натоварени смесено в един вагон или контейнер.

Етикети №:	1	1.4	1.5	1.6	2.1 2.2 2.3	3	4.1	4.1 +1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.2 +1	6.1	6.2	7A, 7B, 7C	8	9
1	Виж 7.5.2.2.											4/						2/
1.4					1/	1/	1/		1/	1/	1/	1/		1/	1/	1/	1/	1/
1.5																		2/
1.6																		2/
2.1 2.2 2.3		1/			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
3		1/			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
4.1		1/			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
4.1 + 1								X										
4.2		1/			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
4.3		1/			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
5.1		1/			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
5.2		1/			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
5.2 + 1													X					
6.1		1/			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
6.2		1/			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
7A, 7B, 7C		1/			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
8		1/			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
9	2/	1/ 2/ 3/		2/	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X

X Разрешено смесено товарене

- 1/ Разрешено смесено товарене с вещества и предмети 1.4 S.
- 2/ Разрешено смесено товарене на стоки от Клас 1 и животоспасяващи съоръжения от Клас 9 (№ по ООН 2990 и 3072).
- 3/ Разрешено смесено товарене между газови генератори за надуваеми чували или модули за надуваеми чували или еластични колани за безопасност от раздел 1.5, група на съвместимост G (№ по ООН 0503) и газовите генератори за надуваеми чували или модули за надуваеми чували или еластични колани за безопасност от Клас 9 (№ по ООН 3268).
- 4/ Разрешено смесено товарене между минни експлозиви (с изключения на № по ООН 0083, експлозивни мини от тип с) и амониев нитрат и органични нитрати от Клас 5.1 (№№ по ООН 1942 и 2067), при условие че целият товар се приема като съставен от минни експлозиви от Клас 1 с оглед на табелирането, разделянето, товаренето и максимално допустимия товар.

7.5.2.2

Опакованите товари, съдържащи вещества или предмети от Клас 1, които имат етикет съответстващ на модели №№ 1, 1.4, 1.5 или 1.6, но са към различни групи на съвместимост, не трябва да бъдат натоварвани заедно в един вагон или контейнер, освен ако не е разрешено смесено товарене, съгласно дадената по-долу таблица за съответните групи на съвместимост.

Група на съвместимост	B	C	D	E	F	G	H	J	L	N	S
B	X		1/								X
C		X	X	X		X				2/ 3/	X
D	1/	X	X	X		X				2/ 3/	X
E		X	X	X		X				2/ 3/	X
F					X						X
G		X	X	X		X					X
H							X				X
J								X			X
L									4/		
N		2/ 3/	2/ 3/	2/ 3/						2/	X
S	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X

X = Смесеното товарене е разрешено.

- 1/ Опакованите товари, съдържащи предмети от група на съвместимост D и опакованите товари, съдържащи вещества и предмети от групи на съвместимост B и D, могат да бъдат товарени заедно на един вагон, при условие че са превозвани в отделни контейнери или отделения от образец, одобрен от компетентния орган или посочена от него институция и конструиран, така че да не съществува опасност от предаване на детонация от предметите от група на съвместимост B на вещества или предмети от група на съвместимост D.
- 2/ Различни типове предмети от раздел 1.6, група на съвместимост N, могат да бъдат превозвани заедно като предмети от раздел 1.6, група на съвместимост N, само ако е доказано чрез изпитания или по аналогия, че не съществуват допълнителни опасности от детонация по симпатия между посочените предмети. В противен случай, те трябва да бъдат третираны като предмети от раздел на опасност 1.1.
- 3/ Когато се превозват предмети от група на съвместимост N заедно с вещества или предмети от групи на съвместимост C, D или E, то предметите от група на съвместимост N трябва да се считат като предмети с характеристиките на група на съвместимост D.
- 4/ Опакованите товари, съдържащи вещества и предмети от група на съвместимост L, могат да бъдат натоварени в един вагон или контейнер заедно с опаковани товари, съдържащи същия тип вещества или предмети от същата група на съвместимост.

7.5.2.3

(Запазено)

7.5.3

Защитно разстояние

Всеки вагон или голям контейнер, съдържащ вещества или предмети от Клас 1 и обозначен с табели и етикети съгласно образци номера 1, 1.5 или 1.6, трябва да бъде отделен, по посока на движението, от вагони или големи контейнери с табели и етикети съгласно образци номера 2.1, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1 или 5.2 със защитно разстояние.

Условието за това разстояние е изпълнено, ако от буфера или стената на големия контейнер има а) разстояние не по-малко от 18 m, или

- b) разстояние, равно на 2 вагона с 2 оси с колела или на един вагон с четири или повече оси с колела.

7.5.4 Предпазни мерки по отношение на хранителните продукти, на други изделия за консумация и на храните за животни

Ако за дадено вещество или предмет от колона (18) на Таблица А в Глава 3.2 е посочена специалната разпоредба CW28, тогава трябва да се вземат следните специални мерки по отношение на хранителните продукти, другите изделия за консумация и храните за животни:

Колетите, както и празните непочистени опаковки, включително големите опаковки и IBC, снабдени с етикети съгласно образец номера 6.1 или 6.2, както и онези, които носят етикети № 9, съдържащи товари с номера по ООН 2212, 2315, 2590, 3151, 3152, или 3245, не бива да се подреждат едни върху други на височина или в непосредствена близост до опаковани пратки, за които се знае, че съдържат хранителни продукти, други изделия за консумация или храни за животни във вагоните, контейнерите и на местата за товарене, разтоварване или претоварване.

Когато опакованите товари, снабдени със споменатите етикети, се товарят в непосредствена близост с колети, за които се знае, че съдържат хранителни продукти, други изделия за консумация и храни за животни, те трябва да бъдат държани отделно от последните:

- a) чрез използване на цели прегради, които трябва да са високи колкото опакованите товари, носещи споменатите етикети;
- b) чрез опаковани товари, които не носят етикети, съответстващи на номера 6.1 или 6.2 или 9, или носят етикети съгласно образец № 9, но не съдържат товари с номера по ООН 2212, 2315, 2590, 3151, 3152 или 3245; или
- c) на разстояние, равно най-малко на 0,8 m,

освен ако опакованите товари, носещи споменатите етикети, нямат допълнително опаковане или са изцяло покрити (например с хартия, фиброкартонени покрития или с други средства).

7.5.5 (Запазено)

7.5.6 (Запазено)

7.5.7 (Запазено)

7.5.8 Почистване след разтоварване

7.5.8.1 Ако, след разтоварването на вагон или контейнер, които са съдържали опасни опаковани товари, се установи, че част от съдържанието им е разсипано, трябва възможно най-бързо и задължително преди повторното натоварване, вагонът или контейнерът да бъдат почистени.

Ако почистването не може да се осъществи на място, вагонът или контейнерът трябва да бъдат превозени, при съответните безопасни условия, до най-близкото подходящо място, където може да се извърши почистването.

Условията за безопасност са изпълнени, ако са взети подходящи мерки, за да се предотврати неконтролирано изтичане на опасни товари.

7.5.8.2 Вагоните или контейнерите, които са били натоварени с опасни товари в насипно състояние, трябва преди всяко повторно натоварване, да бъдат добре почистени, освен ако новият товар не се състои от същата опасна стока като тази на предходния товар.

7.5.9 (Запазено)

7.5.10 (Запазено)

7.5.11 Допълнителни разпоредби, приложими за някои класове или отделни товари

Наред с разпоредбите в раздели от 7.5.1 до 7.5.4 и 7.5.8 се прилагат и следните специални разпоредби, когато в колона 18) на Таблица А в Глава 3.2 е посочен алфанумеричен код, започващ с буквите "CW".

CW 1 Преди товарене, подът на вагоните и контейнерите трябва да бъде грижливо почистен от изпращача. Трябва да се отстраняват изпъкнали метални части вътре във вагона или контейнера, които не са конструктивни елементи от вагона или контейнера.

Вратите и страничните стени на вагоните или контейнерите трябва да бъдат затворени.

Опакованите товари трябва да бъдат натоварени и стифирани във вагоните или контейнерите така, че да не могат да се разместват или да мърдат. Те трябва да бъдат предпазени от търкане или удар.

- CW 2** (Запазено)
- CW 3** (Запазено)
- CW 4** Веществата и предметите от група на съвместимост L могат да бъдат превозвани само като вагонна пратка или при пълно натоварване.
- CW 5** (Запазено)
- CW 6** (Запазено)
- CW 7** (Запазено)
- CW 8** (Запазено)
- CW 9** Опакованите товари не трябва да бъдат хвърляни или удряни.
- CW 10** Бутилките, съгласно определението в 1.2.1, трябва да се поставят легнали успоредно или под прав ъгъл на надлъжната ос на вагона или контейнера. Онези обаче, които са разположени близо до предната напречна стена, трябва да бъдат поставени под прав ъгъл на спомената ос.
Късите бутилки с голям диаметър (около 30 cm и повече) могат да бъдат поставяни надлъжно, като защитните съоръжения на винтите или кранчетата бъдат насочени към средата на вагона или контейнера.
Бутилките, които са достатъчно стабилни или са пренасяни в подходящи съоръжения, които ги защитават от преобръщане, могат да бъдат поставяни в изправено положение.
Бутилките в легнало положение трябва да бъдат подпрени, вързани или закрепени по сигурен начин, за да не могат да се разместват.
Съдовете, пригодени да бъдат търкаляни, трябва да се поставят в легнало положение по дължината на вагона или контейнера, и трябва да бъдат защитени срещу напречни движения.
- CW 11** Съдовете трябва винаги да се поставят в положението, за което са проектирани, и да бъдат защитени срещу всяка възможност от повреда, причинена от други опаковани товари.
- CW 12** Когато предметите са наредени върху палети и тези палети са поставени една върху друга, всеки ред палети трябва да бъде разпределен равномерно върху долния ред и, ако е необходимо, между тях да се вмъкне материал с нужната якост.
- CW 13** В случай на изтичане на вещества, разсипани във вагона или контейнера, последните могат да бъдат повторно използвани само след основно почистване, а при необходимост, дезактивирани или дезинфектирани. Всички останали товари и предмети, превозвани в същия вагон или контейнер трябва да бъдат проверени за възможно замърсяване.
- CW 14** (Запазено)
- CW 15** (Запазено)
- CW 16** Пратките с № по ООН 1749 хлорен трифлуорид с обща маса над 500 kg се приемат само като вагонни пратки или пълно натоварване и при ограничение от 500 kg на вагон или голям контейнер.
- CW 17** Опакованите товари, съдържащи вещества, за които се изисква поддържането на определена контролна температура, могат да бъдат превозвани само като вагонни пратки или пълно натоварване. Условиата за превоз се договарят между превозвача и изпращача.
- CW 18**
- CW 19** (Запазено)
- CW 20** (Запазено)
- CW 21** (Запазено)

- CW 22** Вагоните и големите контейнери трябва да бъдат почистени преди товаренето. Опакованите товари трябва да бъдат натоварени така, че вътре в пространството, запазено за товаренето, да има свободно движение на въздуха, осигуряващо еднаква температура при товаренето. Ако съдържанието на вагона или големия контейнер надвиши 5000 kg от тези вещества, товарът трябва да бъде разделен на товари от максимум 5000 kg всеки, разделени от въздушни пространства на разстояние минимум 0,05 m. Колетите трябва да бъдат защитени срещу повреди, нанесени от други опаковани товари.
- CW 23** При обработката на тези колети трябва да се вземат специални мерки, за да се избегне контакт с вода.
- CW 24** Преди товаренето вагоните и контейнерите трябва да бъдат грижливо почистени като се обърне специално внимание на запалими остатъци (слама, сено, хартия и други). Използването на лесно запалими материали при подреждането на колетите е забранено.
- CW 25** (Запазено)
- CW 26** Дървените части на вагон или контейнер, които са били в контакт с тези вещества трябва да бъдат отстранени и изгорени.
- CW 27** (Запазено)
- CW 28** Виж 7.5.4
- CW 29** Колетите трябва да бъдат закрепени в изправено положение.
- CW 30** Изпращачът или превозвачът трябва да се договорят за начините на изпращане преди предаването за превоз на охладени втечнени газове във вагони-цистерни или в контейнер-цистерни, снабдени с предпазни клапани.
- CW 31** Вагоните или големите контейнери предадени за превоз като вагонни пратки или пълно натоварване, или малките контейнери, които са превозвали вещества, трябва да бъдат проверени след разтоварването за евентуални остатъци от товар.
- CW 32** (Запазено)

(1) Разделяне

(1.1) Колетите, най-външните опаковки, контейнерите и цистерните трябва да бъдат разделени по време на превоза:

a) от зоните, в които лица, различни от изброените в подточка c), имат постоянен достъп;

(i) съгласно Таблица А, или

(ii) от разстояние, изчислено така, че членовете на критичната група, които се намират в зоната, да бъдат облъчени с по-малко от 1 mSv годишно;

и

b) от непроявени фотографски филми и пощенски чували, съгласно Таблица В;

Забележка: Приема се, че пощенските чували могат да съдържат непроявени фотографски филми и плаки и следователно трябва да бъдат разделени по същия начин, по който се разделят радиоактивни материали.

c) от редовно използваните работници в работните участъци:

(i) в съответствие с Таблица А; или

(ii) на разстояние, което да е изчислено така, че работниците в този участък да не получат повече от 5 mSv годишно;

Забележка: Работниците, които са обект на индивидуално наблюдение за целите на радиационната защита, не трябва да се имат предвид при разделянето.

и

d) от други опасни товари съгласно 7.5.2.1

Забележка: 1. "Критична група" означава група от членове на обществото, която е достатъчно хомогенна по отношение на излагането ѝ на даден източник на радиация и по определен начин на облъчване, и се характеризира от индивиди които, чрез определения начин на облъчване, получават най-високата ефективна доза.

2. "Член на обществото" означава в най-общ смисъл всеки индивид от населението, с изключение на онези, които са изложени на професионално или медицинско облъчване.
3. "Работници" са всички лица, които работят на пълен работен ден, на частично работно време или временно за един и същ работодател, и които притежават и приемат правата и задълженията, що се отнася до професионалната защита от облъчване.

[(серия за безопасност 115)]

Таблица А: Минимални разстояния между опакованите товари от категория II-ЖЪЛТА или категория III-ЖЪЛТА и хората

Обща сума на транспортните индекси не по-голяма от	Продължителност на облъчване годишно (часове)			
	В зони, в които членовете на обществото имат редовен достъп		В редовно заети работни зони	
	50	250	50	250
	Изолиращо разстояние в метри без екраниращ материал:			
2	1	3	0,5	1
4	1,5	4	0,5	1,5
8	2,5	6	1,0	2,5
12	3	7,5	1,0	3
20	4	9,5	1,5	4
30	5	12	2	5
40	5,5	13,5	2,5	5,5
50	6,5	15,5	3	6,5

- (1.2) Опакованите товари и най-външните опаковки от категории II-ЖЪЛТА или III-ЖЪЛТА не трябва да бъдат превозвани в отделения, заети от пътници, с изключение на случаите, когато става дума за купета, специално предназначени за придружители, натоварени със задачата да наглеждат тези опаковани товари или най-външни опаковки.
- (1.3) (Запазено)
- (1.4) Радиоактивните материали трябва да бъдат надеждно изолирани от непроявени фотографски филми. Базата при определяне на разстоянията се изхожда от принципа, че излагането на радиация на непроявени фотографски филми, дължащо се на превоза на радиоактивни материали, трябва да бъде сведено до 0,1 mSv за единична пратка на такива филми (виж Таблица В).

Таблица В: Минимални разстояния между опаковани товари от категория II-ЖЪЛТА и категория III-ЖЪЛТА и опаковани товари с надпис "ФОТО" (ФОТО), или пощенски чували

Общ брой на колетите над:		Обща сума на транспортните индекси не повече от	Времетраене на превоза, или на складирането, в часове							
Категория			1	2	4	10	24	48	120	240
III-Жълта	II-Жълта		Минимално разстояние в метри							
		0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	2	3
		0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	2	3	5
	1	1	0,5	0,5	1	1	2	3	5	7
	2	2	0,5	1	1	1,5	3	4	7	9
	4	4	1	1	1,5	3	4	6	9	13
	8	8	1	1,5	2	4	6	8	13	18
1	10	10	1	2	3	4	7	9	14	20
2	20	20	1,5	3	4	6	9	13	20	30
3	30	30	2	3	5	7	11	16	25	35
4	40	40	3	4	5	8	13	18	30	40
5	50	50	3	4	6	9	14	20	32	45

(2) Гранични стойности на активност

Общата активност във вагон за превоз на веществата FAS и OCS в промишлени опаковки от типове 1 (CI-1), 2 (CI-2) или 3 (CI-3) или неопаковани, не трябва да надвишава показаните гранични стойности в дадената по-долу Таблица С.

Таблица С: Гранични стойности за вагоните, съдържащи вещества FAS или OCS в промишлени опаковки или неопаковани

Естество на веществата или предметите	Гранични стойности на активност за вагоните
FAS-I	Без ограничения
FAS-II и FAS-III Незапалими твърди вещества	Без ограничения
FAS-II и FAS-III Запалими твърди вещества и всички течности и газове	100 A ₂
OCS	100 A ₂

(3) Подреждане по време на превоз и складиране при транзит

(3.1) Пратките трябва да бъдат здраво закрепени при подреждането.

(3.2) При условие, че средният топлинен поток на повърхността не надвишава 15 W/m² и че непосредствено заобикалящият я товар не е в чували, не е колет или най-външна опаковка може да бъде превозван едновременно със сходни опаковани стоки, без специални мерки за подреждане една върху друга, освен в случаите, когато компетентният орган изрично не посочва друго в приложения сертификат за одобрение.

(3.3) Товареното в контейнери, както и групирането на опаковани товари, най-външни опаковки и контейнери трябва да отговаря на следните изисквания:

- Общият брой на пакетите, най-външните опаковки и контейнерите вътре в един вагон, трябва да бъде ограничен така, че общата сума на транспортираните индекси във вагона да не надвишава стойностите, посочени в Таблица D, освен в случаите на превоз при условията на изключително ползване. За пратките с вещества FAS-I, сумата на транспортните индекси не е ограничена;
- Когато дадена пратка се превозва при условията на изключително ползване, сумата на транспортните индекси за един вагон не е ограничена;
- Нивото на радиация при нормалните условия на превоз не трябва да надвишава 2 mSv/h във всяка точка от външната повърхност и 0,1 mSv/h на 2 метра от външната повърхност на вагона;
- Общата сума на индексите за критична безопасност в един контейнер и във вагона не трябва да надвишава стойностите, посочени в Таблица E.

Таблица D: Гранични стойности на транспортен индекс за контейнери и вагони, които не са при условията на изключително ползване

Тип на контейнера или на вагона	Гранични стойности на общата сума на транспортните индекси в контейнер или вагон
Малък контейнер	50
Голям контейнер	50
Вагон	50

Таблица E: Индекс на критична безопасност за контейнери и вагони, съдържащи делим материал

Тип на контейнер или вагон	Гранични стойности на общата сума на индексите на критична безопасност в контейнер или вагон	
	Нормални условия на ползване	Условия на изключително ползване
Малък контейнер	50	неприложимо
Голям контейнер	50	100
Вагон	50	100

- (3.4) Всеки колет или най-външна опаковка, която е с транспортен индекс по-голям от 10 или пратки с индекс на критична безопасност по-голям от 50, трябва да се превозват само при условията на изключително ползване.
- (3.5) При пратките, превозвани в условията на изключително ползване, нивото на радиация не трябва да надвишава:
- a) 10 mSv/h във всяка точка от външната повърхност на която и да е опаковка, и може да надвишава 2 mSv/h само при условие, че:
 - (i) вагонът е съоръжен с ограждения, които при условията на нормален превоз, предотвратяват достъпа на неупълномощени лица до вътрешността на ограждението;
 - (ii) са взети мерки за закрепване неподвижно на опаковките така, че да останат в едно и също положение вътре във вагона през целия превоз при нормални условия;
 - (iii) няма операции по товарене или разтоварване между началото и края на доставката.
 - b) 2 mSv/h във всяка точка на външната повърхност на вагона, включително горната и долната повърхност, или при откритите вагони - във всяка точка на вертикалните равнини, издадени над външните ръбове на вагона, на горната повърхност на товара и на долната външна повърхност на вагона; и
 - c) 0,1 mSv/h във всяка точка отстояща на 2 m от вертикалните равнини, представлявани от напречните външни повърхности на вагона или, в случай, че товарът е превозван в открит вагон, във всяка точка отстояща на 2 m от вертикалните равнини, издигнати над външните ръбове на вагона.
- (4) **Разделяне на колетите, съдържащи делиещи се материали, по време на превоз и транзитно съхранение**
- (4.1) Броят на колетите, на най-външните опаковки и контейнерите, съдържащи делиещ се материал, складиран транзитно в който и да е складов участък, трябва да бъде ограничен така, че общата сума на индексите на критична безопасност за всяка група опаковани товари, най-външни опаковки или контейнери, да не превишава 50. Групите от такива опаковки, най-външни опаковки или контейнери трябва да се складира така, че да се запази разстояние от най-малко 6 метра от други подобни групи опаковки, най-външни опаковки или контейнери.
- (4.2) Когато общата сума на индексите на критична безопасност във вагон или контейнер надвиши 50, съгласно предписанията в Таблица Е, то складирането трябва да се извърши по такъв начин, че да се запази най-малко 6 метра разстояние от други групи опаковани товари, най-външни опаковки или контейнери, съдържащи делиещ се материал или от други вагони, превозващи радиоактивни материали.
- (5) **Повредени или пропускащи колети, замърсени опаковани товари**
- (5.1) Когато се установи, че опакованият товар е повреден или пропуска, или съществува съмнение, че може да е повреден или да изпуска, достъпът до него трябва да се ограничи и квалифицирано лице трябва, колкото се може по-бързо, да оцени степента на замърсяване и полученото вследствие на това ниво на радиация. Оценката трябва да включва опакования товар, вагона, съседните места на товарене и разтоварване, както и, ако се налага, всички останали материали, натоварени във вагона. При необходимост, трябва да се вземат допълнителни мерки с цел защита на лица, имущество и околна среда в съответствие с установените от компетентния орган разпоредби, които трябва да бъдат насочени към преодоляването и ограничаването до минимум на последствията от подобни изтичания или щети.
- (5.2) Повредените опаковани товари или пропускащите радиоактивно съдържание над допустимото за нормалните условия на превоз граници, могат да бъдат премествани временно в приемливи контролирани места, но не бива да бъдат изпращани преди отстраняване на повредите, възстановяване или дезактивиране.
- (5.3) Обичайно използваните за превоз на радиоактивни материали вагони и опаковки трябва периодично да бъдат проверявани, за да се определя степента на замърсяването им. Честотата на тези проверки трябва да съответства на вероятността от замърсяване и на обема на превозваните радиоактивни материали.
- (5.4) С изключение на предписанията на параграф (5.5), всеки вагон, всяко оборудване или част от него, които по време на превоз на радиоактивни материали са били замърсени над границите, посочени в 4.1.9.1.2, или които имат радиационно ниво на повърхността си от над 5 $\mu\text{Sv/h}$, трябва да бъдат дезактивирани при първа възможност от квалифицирано лице, и могат да бъдат повторно използвани само ако нефиксираното радиоактивно замърсяване не надвишава границите, посочени в 4.1.9.1.2 и ако нивото на радиация, получено в резултат от фиксираното замърсяване на повърхността, след дезактивацията, е по-малко от 5 $\mu\text{Sv/h}$.

(5.5) Най-външните опаковки, контейнерите, цистерните, ИВС или вагоните, използвани само за превоз на радиоактивни материали при условията на изключително ползване, не са освободени от изискванията, посочени в предходния параграф (5.4) и в 4.1.9.1.4 що се отнася до техните вътрешни повърхности и за периода от време, през който са валидни условията на изключително ползване.

(6) Други разпоредби

В случаите, когато дадена пратка не може да бъде доставена, тя трябва да бъде оставена на безопасно място и възможно най-бързо да бъде информиран компетентния орган като се поискат инструкции за последващите действия.

Глава 7.6

Разпоредби относно изпращането на експресни пратки

Съгласно § 2 на RIEh (Приложение към Единните правила CIM), веществата и предметите по RID се допускат за превоз като експресни пратки, само ако този начин на превоз е изрично предвиден в колона 18) на Таблица А в Глава 3.2 чрез специална разпоредба, характеризираща се с алфанумеричен код, започващ с буквите "СЕ", и ако условията на тази специална разпоредба са изпълнени:

- СЕ 1** Теглото на опакования товар не трябва да надвишава 40 kg. Колетните пратки могат да бъдат натоварвани на жп транспорт, който служи едновременно и за превоз на хора, само ако теглото на всяко превозно средство не надвишава 100 kg.
- СЕ 2** Експресната пратка не трябва да тежи повече от 40 kg.
- СЕ 3** Експресната пратка не трябва да тежи повече от 50 kg.
- СЕ 4** Експресната пратка не може да съдържа над 45 литра от това вещество и не трябва да тежи повече от 50 kg.
- СЕ 5** Експресната пратка не трябва да съдържа повече от 2 литра от това вещество.
- СЕ 6** Експресната пратка не трябва да съдържа повече от 4 литра от това вещество.
- СЕ 7** Експресната пратка не трябва да съдържа повече от 6 литра от това вещество.
- СЕ 8** Експресната пратка не трябва да съдържа повече от 12 литра от това вещество.
- СЕ 9** Експресната пратка не трябва да съдържа повече от 4 kg от това вещество.
- СЕ 10** Експресната пратка не трябва да съдържа повече от 12 kg от това вещество.
- СЕ 11** Експресната пратка не трябва да съдържа повече от 24 kg от това вещество.
- СЕ 12** Веществото, намиращо се в нечупливи съдове, може да бъде изпращано като експресна пратка. Експресната пратка не трябва да тежи повече от 25 kg.
- СЕ 13** Единствено неорганични цианиди, съдържащи ценни метали, както и техните смеси, могат да бъдат изпращани като експресни пратки. В този случай трябва да бъдат използвани опаковки, комбинирани с вътрешни стъклени, пластмасови или метални опаковки, съгласно 6.1.4.21. Един колет не трябва да съдържа над 2 kg от това вещество.
- Превозът в багажни фургони или в багажни отделения, достъпни за пътниците е разрешен, ако са взети съответните мерки до пратките да нямат достъп неупълномощени лица.
- СЕ 14** Могат да бъдат изпращани като експресни пратки само вещества, за които не се иска определена температура на съхранение. В този случай, е необходимо да се спазват следните ограничения за количество:
- за вещества, различни от веществата с № по ООН 3373: до 50 ml на колет за течните вещества и до 50g за колетите с твърди вещества;
 - за веществата с № по ООН 3373: в количества, посочени в инструкцията за опаковане Р650 на 4.1.4.1;
 - за телесни части или органи: колетът не трябва да тежи повече от 50 kg.
- СЕ 15** При експресните пратки сумата на транспортните индекси, посочени на етикетите, е ограничена на 10 за вагон или багажно отделение. При пратките от категория III-ЖЪЛТА, превозвачът може да определи в кой момент да бъдат предадени за превозване. Експресната пратка не трябва да тежи повече от 50 kg.

Глава 7.7

Превоз на ръчни колети и багажи

Съгласно член 18, буква е) от Единните правила, отнасящи се до договора за международен жп превоз на пътници и багажи (CIV), веществата и предметите по RID са изключени от превозването им като багажи, освен ако тарифите не допускат изключения.