



Секретариат

Distr.: General
21 February 2011
Russian
Original: English and French

Комитет экспертов по перевозке опасных грузов и Согласованной на глобальном уровне системе классификации опасности и маркировки химической продукции

Доклад Комитета экспертов по перевозке опасных грузов и Согласованной на глобальном уровне системе классификации опасности и маркировки химической продукции о работе его пятой сессии,

состоявшейся в Женеве 10 декабря 2010 года

Добавление

Приложение III

**Перечень поправок к третьему пересмотренному изданию
Согласованной на глобальном уровне системе классификации
опасности и маркировки химической продукции (СГС)
(ST/SG/AC.10/30/Rev.3)**

Глава 1.2

Включить следующие определения в алфавитном порядке:

"Химически неустойчивый газ означает воспламеняющийся газ, который при вступлении в реакцию вызывает взрыв даже в отсутствие воздуха или кислорода".

Глава 1.3

1.3.2.3 Перед первым абзацем ("Критерии классификации...") включить "1.3.2.3.1" и изменить начало второго предложения следующим образом: "Для большинства видов опасности рекомендуемым процессом...".

1.3.2.3.2 Включить новый пункт 1.3.2.3.2 следующего содержания:

"1.3.2.3.2 В большинстве случаев не предполагается, что будут иметься надежные данные для полных смесей по видам опасностей: мутагенность зародышевых клеток, канцерогенность и репродуктивная токсичность. Поэтому для этих видов опасностей, смеси, как правило, будут классифицироваться в каждой главе на основе имеющейся информации по отдельным ингредиентам смесей с использованием методов пороговых величин/пределов концентрации. Эта классификация может быть изменена в зависимости от конкретного случая на основе имеющихся данных испытаний для полной смеси, если такие данные являются окончательными, как это описывается в каждой главе".

Глава 1.4

1.4.10.5.5 Включить следующий новый пункт в конце существующего текста:

"В тех случаях, когда вещество или смесь классифицируется как вызывающая коррозию металлов, но не вызывающая раздражение кожи и/или глаз, компетентный орган может допустить исключение из текста маркировочного знака пиктограммы, относящейся к опасности "вызывает коррозию металлов" для таких веществ или смесей, которые в завершённом виде находятся в упаковке для их использования потребителем".

Глава 2.1

2.1.2.1 f) Исключить слова "к детонации".

Глава 2.2

Исправить заголовок этой главы следующим образом: "Воспламеняющиеся газы (включая химически неустойчивые газы)".

2.2.1 Исправить заголовок следующим образом: "Определения".

Определение "воспламеняющиеся газы" становится новым пунктом 2.2.1.1.

- 2.2.1.2 Включить новое определение следующего содержания:
 "2.2.1.2 *Химически неустойчивый газ* является воспламеняющимся газом, который, вступая в реакцию, инициирует взрыв даже в отсутствие воздуха или кислорода".
- 2.2.2 Включить "2.2.2.1" перед предложением, предшествующим таблице 2.2.1.
- 2.2.2.2 Включить следующий новый пункт после примечания 2:
 "2.2.2.2 Воспламеняющийся газ, который также является химически неустойчивым газом, дополнительно классифицируется по одному из двух классов химически неустойчивых газов с использованием методов, описанных в Части III Руководства по испытаниям и критериям в соответствии со следующей таблицей:

Таблица 2.2.2

Критерии для химически неустойчивых газов

Класс	Критерии
А	Воспламеняющиеся газы, которые являются химически неустойчивыми при температуре 20 °С и нормальном давлении 101,3 кПа
В	Воспламеняющиеся газы, которые являются химически неустойчивыми при температуре выше 20 °С и/или давлении, превышающем 101,3 кПа

- 2.2.3 Исправить существующую таблицу 2.2 следующим образом:

Таблица 2.2.3

Элементы маркировки для воспламеняющихся газов (включая химически неустойчивые газы)

	Воспламеняющийся газ		Химически неустойчивый газ	
	Класс 1	Класс 2	Класс А	Класс В
Символ	Пламя	<i>Без символа</i>	<i>Без дополнительного символа</i>	<i>Без дополнительного символа</i>
Сигнальное слово	Опасно	Осторожно	<i>Без дополнительного сигнального слова</i>	<i>Без дополнительного сигнального слова</i>
Краткая характеристика опасности	Чрезвычайно воспламеняющийся газ	Воспламеняющийся газ	При реакции приводит к взрыву даже в отсутствие воздуха	При реакции может привести к взрыву даже в отсутствие воздуха при повышенном давлении и/или температуре

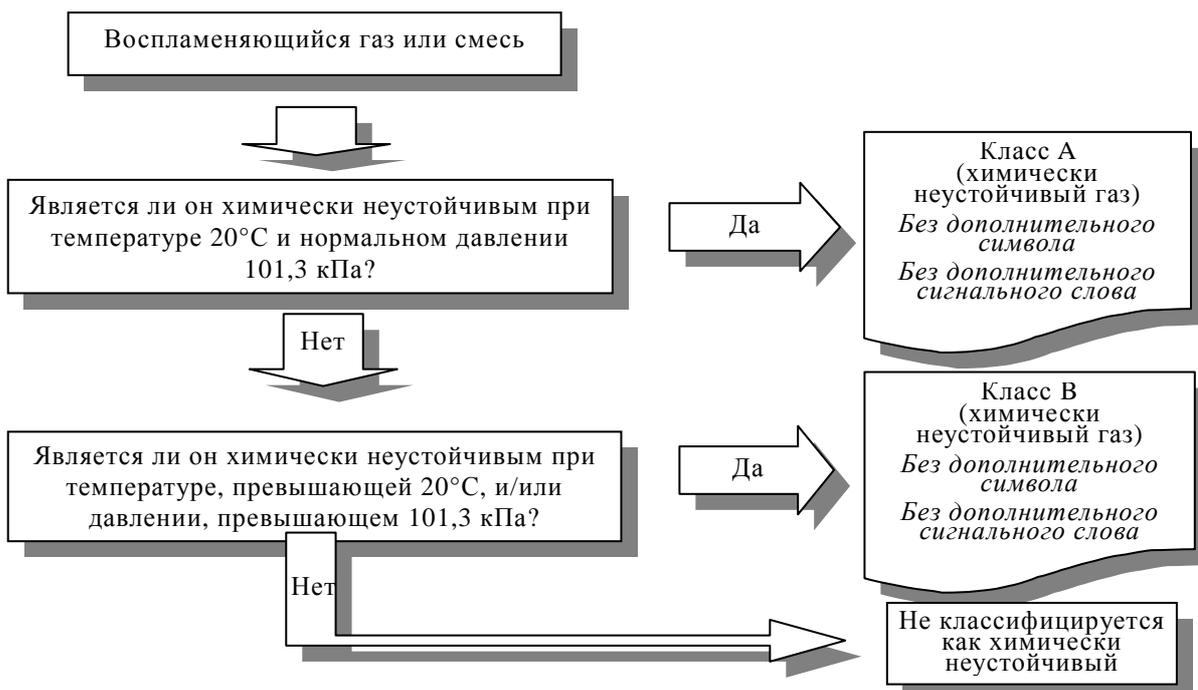
- 2.2.4.1 Изменить заголовок следующим образом: "*Схема принятия решения в отношении воспламеняющихся газов*".
 Нынешняя схема принятия решения "2.2" становится схемой принятия решения "2.2 а)".

2.2.4.2 Включить новый пункт 2.2.4.2 и схему принятия решения 2.2 b) следующего содержания:

"2.2.4.2 Схема принятия решения для химически неустойчивых газов

Для классификации воспламеняющегося газа как химически неустойчивого требуются данные, характеризующие его химическую неустойчивость. Классификация проводится согласно схеме принятия решения 2.2 b).

Схема принятия решения 2.2 b)



Нынешний пункт 2.2.4.2 ("Рекомендации по применению") становится новым пунктом 2.2.4.3.

2.2.4.3 (прежний пункт 2.2.4.2) "ISO 10156:1996" заменить обозначением "ISO 10156:2010".

Включить следующий новый пункт в конце существующего текста:

"Химическая неустойчивость должна определяться в соответствии с методом, описываемым в Части III Руководства по испытаниям и критериям. Если расчеты в соответствии ISO 10156:2010 говорят о том, что газовая смесь не является воспламеняющейся, то в этом случае отсутствует необходимость проводить испытания на определение химической неустойчивости для целей классификации".

2.2.5 (заголовок) Заменить обозначение "ISO 10156:1996" обозначением "ISO 10156:2010".

Глава 2.3

В заголовке исключить слово "Воспламеняющиеся".

2.3.2.1 Изменить текст ПРИМЕЧАНИЕ 2 следующим образом:

"ПРИМЕЧАНИЕ 2: Аэрозоли дополнительно не подпадают под действие положений глав 2.2 (воспламеняющиеся газы), 2.5 (газы под давлением), 2.6 (воспламеняющиеся жидкости) и 2.7 (воспламеняющиеся твердые вещества). Вместе с тем в зависимости от своего содержания аэрозоли могут подпадать под действие положений по другим видам опасности, включая их элементы маркировки".

2.3.2.2 Исправить начало первого предложения следующим образом: "Аэрозоль квалифицируется по одному из трех классов данного Вида...".

Добавить новое предложение в конце этого пункта следующего содержания:

"Аэрозоли, которые не удовлетворяют критериям для включения в Класс 1 или Класс 2 (чрезвычайно воспламеняющиеся или воспламеняющиеся аэрозоли) должны классифицироваться по Классу 3 (не воспламеняющиеся аэрозоли)".

Исправить примечание следующим образом:

"ПРИМЕЧАНИЕ: Аэрозоли, содержащие более 1% воспламеняющихся компонентов, либо с теплотой сгорания по меньшей мере 20 кДж/г, которые не представляются на процедуры классификации по воспламеняемости в данной главе, следует классифицировать как аэрозоли, Класс 1".

2.3.3 Включить новую колонку "Класс 3" в таблицу 2.3.1 и изменить ее следующим образом:

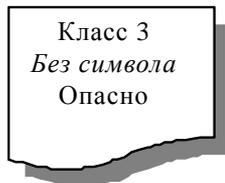
"Таблица 2.3.1

Элементы маркировки для воспламеняющихся и невоспламеняющихся аэрозолей

	Класс 1	Класс 2	Класс 3
Символ	Пламя	Пламя	<i>Без символа</i>
Сигнальное слово	Опасно	Осторожно	Осторожно
Краткая характеристика опасности	Чрезвычайно воспламеняющийся аэрозоль Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв	Воспламеняющийся аэрозоль Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

2.3.4.1 Заменить слова "Для классификации опасности воспламеняющегося аэрозоля нужны данные..." словами "Для классификации аэрозоля как воспламеняющегося аэрозоля нужны данные...".

- 2.3.4.1 В трех схемах принятия решения 2.3 а) – 2.3 с) заменить все слова "не классифицируется" словами:



Глава 2.4

- 2.4.1 В примечании заменить символ "ISO 10156:1996 или 10156-2:2005" символом "ISO 10156:2010".
- 2.4.4.1 Заменить символ "ISO 10156:1996" символом "ISO 10156:2010" и исключить "и ISO 10156-2:2005 "Газовые баллоны, газы и смеси газов. Часть 2: определение окисляющей способности токсичных и коррозионных газов и газовых смесей".
- 2.4.4.2 Заменить следующим текстом:

"2.4.4.2 Рекомендации по применению

Пример классификации смеси окисляющих газов путем расчета в соответствии с ISO 10156:2010.

Метод классификации описан в ISO 10156 с использованием следующего критерия: газовую смесь следует рассматривать как более окисляющую, чем воздух, если окисляющая способность газовой смеси превышает 0,235 (23,5%).

Окислительная способность (OP) вычисляется по следующей формуле:

$$OP = \frac{\sum_{i=1}^n x_i C_i}{\sum_{i=1}^n x_i + \sum_{k=1}^p K_k B_k}$$

где:

- x_i = молярная доля окисляющего газа i в смеси;
- C_i = коэффициент кислородной эквивалентности окисляющего газа i в смеси;
- K_k = коэффициент эквивалентности инертного газа k в сравнении с азотом;
- B_k = молярная доля инертного газа k в смеси;
- n = общее число окисляющих газов в смеси;
- p = общее число инертных газов в смеси;

Пример смеси: 9%(O₂) + 16%(N₂O) + 75%(He)

Этапы вычисления

Этап 1:

Установить коэффициент эквивалентности кислорода (C_i) для окисляющих газов в смеси и коэффициенты эквивалентности азота (K_k) для невоспламеняющихся, неокисляющих газов.

C_i (N₂O) = 0,6 (азотистый оксид)
 C_i (O₂) = 1 (кислород)
 K_k (He) = 0,9 (гелий)

Этап 2:

Рассчитать окислительную способность газовой смеси

$$OP = \frac{\sum_{i=1}^n x_i C_i}{\sum_{i=1}^n x_i + \sum_{k=1}^p K_k B_k} = \frac{0,09 \times 1 + 0,16 \times 0,6}{0,09 + 0,16 + 0,75 \times 0,9} = 0,201 \quad 20,1 < 23,5$$

Поэтому смесь не рассматривается как окисляющий газ".

Глава 2.5

2.5.1 В определении газов под давлением включить "при 20°C" после слов "и выше".

2.5.2 Включить "2.5.2.1" перед предложением, предшествующем таблице 2.5.1, и заменить в этом предложении "газы" словами "газы под давлением".

Добавить новое примечание в конце пункта следующего содержания:

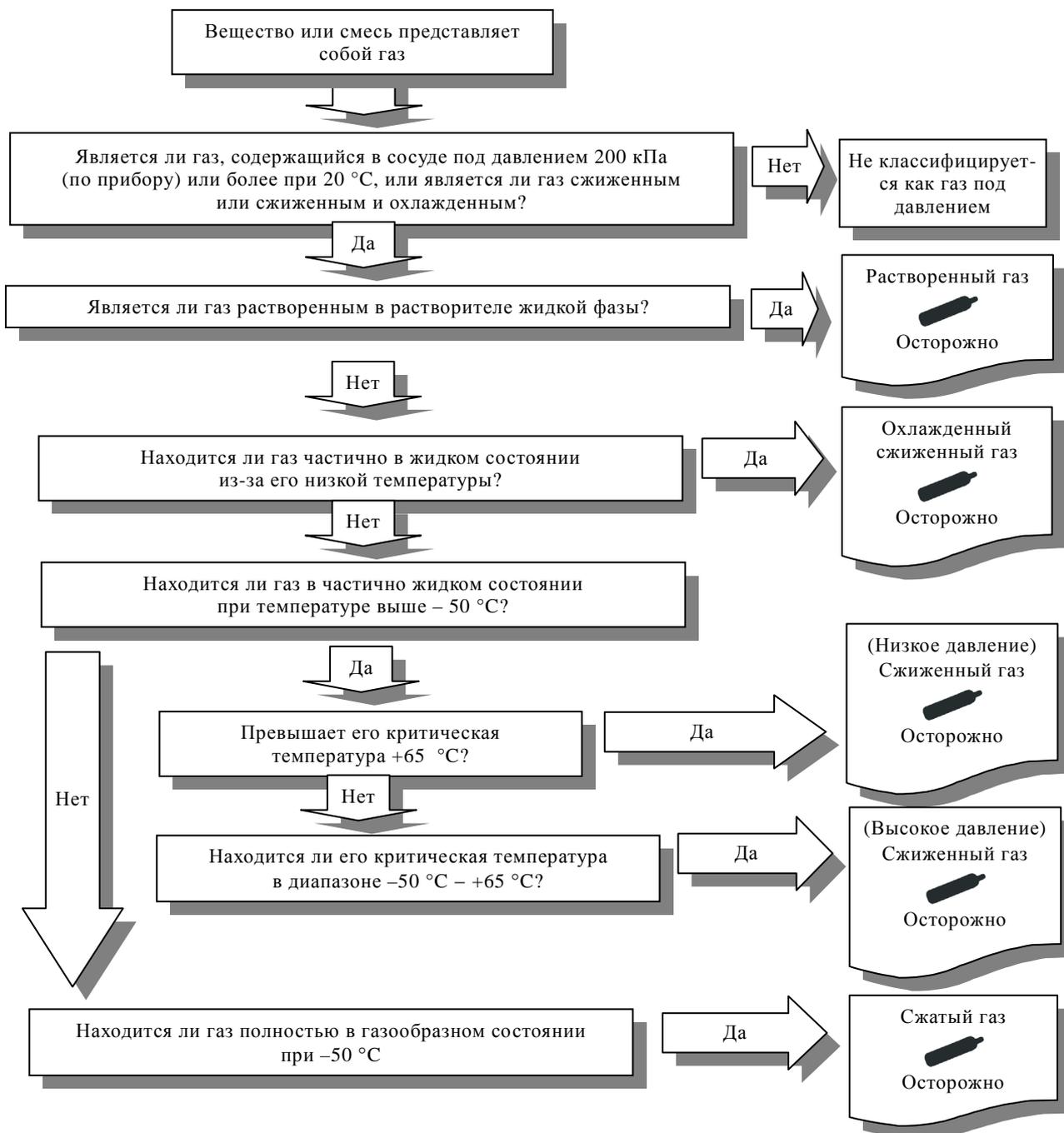
"ПРИМЕЧАНИЕ: *Аэрозоли не следует классифицировать как газы под давлением. См. Глава 2.3*".

2.5.4.1 Заменить следующим текстом:

"2.5.4.1 Схема принятия решения

Классификацию можно провести с использованием схемы принятия решения 2.5.

Схема принятия решения 2.5 в отношении газов под давлением



Глава 2.16

- 2.16.3 Добавить следующее примечание после таблицы 2.16.2:

"ПРИМЕЧАНИЕ: В тех случаях, когда вещество или смесь классифицируются как вызывающие коррозию металла, но не как разъедающие кожу и/или глаза, некоторые компетентные органы могут допустить использование положений о маркировке, содержащихся в 1.4.10.5.5".

Глава 3.1

- 3.1.3.6.2.2 В конце второго предложения заменить слова "неизвестной токсичности" словами "неизвестной острой (пероральной/дермальной/ингаляционной) токсичности".

Добавить следующее новое третье предложение в конце существующего текста:

"Компетентный орган может принять уточняющее решение о том, что на маркировочном знаке или в ПБ или в обоих случаях следует разместить дополнительную характеристику опасности либо предоставить выбор, где разместить такую характеристику, заводу-изготовителю/поставщику".

- 3.1.3.6.2.3 Включить слово "соответствующего" перед словами "ингредиента (ингредиентов)" (два раза) исключить слово "общий" перед словами "процентной доли".

- 3.1.4 В первом абзаце перед словами "Общие конкретные сведения..." включить "3.1.4.1".

- 3.1.4.2 Включить новый пункт 3.1.4.2 после Примечания к таблице 3.1.3 следующего содержания:

"3.1.4.2 В кратких характеристиках опасности острой токсичности проводятся различия на основе пути воздействия. Информация при классификации острой токсичности также должна отражать такое различие. Например, Класс 1 острой пероральной токсичности, Класс 1 острой дермальной токсичности и Класс 1 острой токсичности при ингаляционном воздействии. Если вещество или смесь классифицируются по более чем одному пути воздействия, то в этом случае все соответствующие классификации должны отражаться в информации, содержащейся в паспорте безопасности, как это указано в Приложении 4, а соответствующие элементы сообщений об опасности должны быть включены в маркировочный знак, как это предписывается в 3.1.3.2. Если краткая характеристика содержит информацию "х% смеси состоит из ингредиента (ингредиентов) неизвестной острой токсичности (пероральной/дермальной/ингаляционной), как это предписывается в 3.1.3.6.2.2, то в этом случае она также должна дифференцироваться по пути воздействия. Например, "х% смеси состоит из ингредиента (ингредиентов) неизвестной пероральной токсичности" и "х% смеси состоит из ингредиента (ингредиентов) неизвестной острой дермальной токсичности".

- 3.1.5.2 Исправить примечание 3 к схеме принятия решения следующим образом:

"В том случае, если какой-либо ингредиент, не сопровождаемый какой-либо полезной информацией, используется в смеси при концентрации $\geq 1\%$, то классификация должна основываться на ингредиентах только известной острой токсичности, а в дополнительной краткой характеристике (характеристиках) должно быть отражено, что $x\%$ смеси состоит из ингредиента (ингредиентов) неизвестной острой токсичности (пероральной/дермальной/ингаляционной). Компетентный орган может принять решение уточнить, какая дополнительная характеристика (характеристики) должны присутствовать на маркировочном знаке или в ПБ или и в маркировочном знаке, и в ПБ, и дать право сделать вывод о месте расположения этой характеристики заводу-изготовителю/поставщику".

Глава 3.5

- 3.5.3.3 Исправить таблицу 3.5.1 следующим образом:

Ингредиент классифицирован как:	Пороговые значения/предельные значения концентрации, определяющие классификацию смесей как:		
	Мутаген класса 1		Мутаген класса 2
	Класс 1 А	Класс 1 В	
Мутаген класса 1 А	$\geq 0,1\%$	–	–
Мутаген класса 1 В	–	$\geq 0,1\%$	–
Мутаген класса 2	–	–	$\geq 1,0\%$

- 3.5.4 Исправить таблицу 3.5.2 следующим образом:

	Класс 1 (класс 1А, 1В)	Класс 2
Символ	Опасность для здоровья человека	Опасность для здоровья человека
Сигнальное слово	Опасно	Осторожно
Краткая характеристика опасности	Может вызывать генетические дефекты (указать путь поступления в организм, если убедительно доказано, что других путей поступления, вызывающих опасность, не существует)	Существует подозрение относительно вызывания генетических дефектов (указать путь поступления в организм, если убедительно доказано, что других путей поступления, вызывающих опасность, не существует)

Глава 3.6

3.6.3.3 Исправить таблицу 3.6.1 следующим образом:

Ингредиент классифицирован как:	Пороговые значения/предельные значения концентрации, определяющие классификацию смесей как:		
	Канцероген класса 1		Канцероген класса 2
	Класс 1A	Класс 1B	
Канцероген класса 1A	≥ 0,1 %	–	–
Канцероген класса 1B	–	≥ 0,1 %	–
Канцероген класса 2	–	–	≥ 0,1% (примечание 1)
			≥ 1,0% (примечание 2)

3.6.4 Исправить таблицу 3.6.2 следующим образом:

	Класс 1 (класс 1A, 1B)	Класс 2
Символ	Опасность для здоровья человека	Опасность для здоровья человека
Сигнальное слово	Опасно	Осторожно
Краткая характеристика опасности	Может вызывать рак (указать путь поступления в организм в том случае, если убедительно доказано, что не существует других путей поступления, вызывающих опасность)	Существует подозрение относительно вызывания рака (указать путь поступления в организм, если убедительно доказано, что других путей поступления, вызывающих опасность, не существует)

Глава 3.7

3.7.3.3.2 Исправить таблицу 3.7.1 следующим образом:

Ингредиент классифициро- ван как:	Пороговые значения/предельные значения концентрации, определяющие степень классификации смеси как:			
	Репродуктивный токсикант Класс 1		Репродуктивный токсикант Категория 2	Дополнительный класс по воздействию на лак- тацию или через нее
	Класс 1A	Класс 1B		
Репродуктивный токсикант Класс 1A	≥ 0,1% (примечание 1)	–	–	–
	≥ 0,3% (примечание 2)			
Репродуктивный токсикант Класс 1B	–	≥ 0,1% (примечание 1)	–	–
		≥ 0,3% (примечание 2)		
Репродуктивный токсикант Класс 2	–	–	≥ 0,1% (примечание 3)	–
			≥ 0,3% (примечание 4)	
Дополнительный класс по воздей- ствию на лакта- цию или через нее	–	–	–	≥ 0,1% (примечание 1)
				≥ 0,3% (примечание 2)

3.7.4. Исправить таблицу 3.7.2 следующим образом:

	Класс 1 (Класс 1A, 1B)	Класс 2	Дополнительный класс для воздействия на лак- тацию или через нее
Символ	Опасность для здоровья человека	Опасность для здоровья человека	<i>Без символа</i>
Сигнальное слово	Опасно	Осторожно	<i>Без сигнального слова</i>
Краткая характеристика опасности	Может оказать вредное воздействие на фертильность или нанести ущерб неродившемуся ребенку (указать конкретное воздействие, если таковое известно) (указать путь поступления в организм, если убедительно доказано, что никакие другие пути поступления в организм не являются опасными)	Существует подозрение о нанесении ущерба фертильности или неродившемуся ребенку (указать конкретное воздействие, если таковое известно) (указать путь поступления в организм, если убедительно доказано, что никакие другие пути поступления в организм не являются опасными)	Может нанести ущерб детям, вскармливаемым грудным молоком

Глава 4.1

4.1.3.6 Добавить следующее предложение в конце существующего пункта:

"Компетентный орган может принять уточняющее решение о том, что на маркировочном знаке или в ПБ или в обоих случаях следует разместить дополнительную характеристику опасности либо предоставить выбор, где разместить такую характеристику, заводу-изготовителю/поставщику".

4.1.5.1.1 В сноске 3 к схеме принятия решения включить новое второе предложение следующего содержания:

"Компетентный орган может принять уточняющее решение о том, что на маркировочном знаке или в ПБ или в обоих случаях следует разместить дополнительную характеристику опасности либо предоставить выбор, где разместить такую характеристику, заводу-изготовителю/поставщику".

4.1.5.2.4 В сноске 10 к схеме принятия решения включить следующее предложение в конце существующего текста:

"Компетентный орган может принять уточняющее решение о том, что на маркировочном знаке или в ПБ, или в обоих случаях следует разместить дополнительную характеристику опасности либо предоставить выбор, где разместить такую характеристику, заводу-изготовителю/поставщику".

Приложение 1

Исправить таблицу для воспламеняющихся газов следующим образом:

ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ (ВКЛЮЧАЯ ХИМИЧЕСКИЕ НЕУСТОЙЧИВЫЕ ГАЗЫ)				
Воспламеняющиеся газы		Химически неустойчивые газы		Примечание
Класс 1	Класс 2	Класс А	Класс В	
 Опасно Легковоспламеняющийся газ	Без пиктограммы Осторожно Воспламеняющийся газ	Без дополнительной пиктограммы Без дополнительного сигнального слова При вступлении в реакцию может привести к взрыву, даже в отсутствие воздуха	Без дополнительной пиктограммы Без дополнительного сигнального слова При вступлении в реакцию может вызывать взрыв, даже в отсутствие воздуха, при повышенном давлении и/или температуре	В соответствии с <i>Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов</i> символ, число и поля знака могут быть представлены в черном цвете вместо белого. В обоих случаях цвет фона сохраняется красным.
	Не требуется согласно <i>Типовым правилам ООН</i>			

Исправить таблицу, относящуюся к воспламеняющимся аэрозолям, следующим образом:

АЭРОЗОЛИ			
Класс 1	Класс 2	Класс 3	Примечание
 <p>Опасно Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может привести к взрыву</p>	 <p>Осторожно Воспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может привести к взрыву</p>	<p><i>Без пиктограммы</i></p> <p>Осторожно</p> <p>Баллон под давлением: при нагревании может привести к взрыву</p>	<p>В соответствии с Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов символ, номер и внешние контуры знака могут быть оформлены черным цветом вместо белого. Фон остается красным в первых двух случаях и зеленым в третьем случае.</p>
			

Приложение 2

Таблица A2.2

В заголовке слова "Воспламеняющиеся газы" заменить словами "Воспламеняющиеся газы (включая химически неустойчивые газы)"; исправить таблицу следующим образом:

Класс опасности	Критерии	Элементы информирования об опасности	
1	Газы и смеси газов, которые при температуре 20 °С и нормальном давлении 101,3 кПа: а) являются огнеопасными в смеси с воздухом при концентрации не более 13% по объему; или б) имеют диапазон воспламенения в смеси с воздухом по меньшей мере 12 процентных пунктов вне зависимости от значения нижнего предела воспламенения	Символ	
		Сигнальное слово	Опасно
		Краткая характеристика опасности	Легковоспламеняющийся газ
2	Газы или смеси газов, помимо относящихся к классу 1, которые при температуре 20 °С и нормальном давлении 101,3 кПа имеют диапазон концентрационных пределов воспламенения в смеси с воздухом	Символ	<i>Без символа</i>
		Сигнальное слово	Осторожно
		Краткая характеристика опасности	Воспламеняющийся газ
А (химически неустойчивые газы)	Воспламеняющиеся газы, которые являются химически неустойчивыми при температуре 20 °С и нормальном давлении 101,3 кПа	Символ	<i>Без дополнительного символа</i>
		Сигнальное слово	<i>Без дополнительного сигнального слова</i>
		Краткая характеристика опасности	При вступлении в реакцию могут привести к взрыву даже в отсутствие воздуха
В (химически неустойчивые газы)	Воспламеняющиеся газы, которые являются химически неустойчивыми при температуре выше 20 °С и/или давлении, превышающем 101,3 кПа	Символ	<i>Без дополнительного символа</i>
		Сигнальное слово	<i>Без дополнительного сигнального слова</i>
		Краткая характеристика опасности	При вступлении в реакцию может вызывать взрыв даже в отсутствие воздуха при повышенном давлении и/или температуре

Таблица А2.3

Изменить заголовок таблицы следующим образом: "Аэрозоли"; изменить содержание таблицы следующим образом:

Класс опасности	Критерии	Элементы информирования об опасности	
1	На основе ингредиентов, химической теплоты сгорания и, в отдельных случаях, на основе результатов испытаний на вспенивание (для пенных аэрозолей) и результатов испытания на расстояние воспламенения и испытаний в закрытом пространстве (для распылительных аэрозолей) (см.схему принятия решения в 2.3.4.1 Главы 2.3)	Символ	
		Сигнальное слово	Опасно
		Краткая характеристика опасности	Легко воспламеняющиеся аэрозоли Баллон-распылитель: при нагревании может привести к взрыву
2	На основе ингредиентов, химической теплоты сгорания и, в необходимых случаях, результатов испытаний на вспенивание (для пенных аэрозолей) и испытаний на расстояние воспламенения и испытаний в закрытом пространстве (для аэрозолей-распылителей) (см. схему принятия решения в 2.3.4.1 Главы 2.3)	Символ	
		Сигнальное слово	Осторожно
		Краткая характеристика опасности	Воспламеняющийся аэрозоль
Баллон под давлением: при нагревании может вызвать взрыв			
3	На основе ингредиентов, химической теплоты сгорания и, в некоторых случаях, на основе результатов испытаний на вспенивание (для пенных аэрозолей) и результатов испытаний в закрытом пространстве (для аэрозолей-распылителей) (см. схему принятия решений в 2.3.4.1 Главы 2.3)	Символ	<i>Без символа</i>
		Сигнальное слово	Осторожно
		Краткая характеристика опасности	Баллон под давлением:
При нагревании может привести к взрыву			

Приложение 3

Раздел 1, таблица A3.1.1: Коды краткой характеристики опасности для физического состояния

Внести поправки в строчки "H222" и "H223" следующего содержания:

Код (1)	Краткая характеристика опасности для физического состояния (2)	Вид опасности (глава СГС) (3)	Класс опасности (4)
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли	Аэрозоли (глава 2.3)	1
H223	Воспламеняющиеся аэрозоли	Аэрозоли (глава 2.3)	2

Включить следующие новые позиции:

Код (1)	Краткая характеристика опасности для физического состояния (2)	Вид опасности (глава СГС) (3)	Класс опасности (4)
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв	Аэрозоли (глава 2.3)	1, 2, 3
H230	При вступлении в реакцию может произойти взрыв даже в отсутствие воздуха	Воспламеняющиеся газы (включая химически неустойчивые газы) (глава 2.2)	A (химически неустойчивые газы)
H231	При вступлении в реакцию может произойти взрыв даже в отсутствие воздуха при повышенном давлении и/или температуре	Воспламеняющиеся газы (включая химически неустойчивые газы) (глава 2.2)	B (химически неустойчивые газы)

Раздел 2

A3.2.3.7 Включить новый пункт A3.2.3.7 следующего содержания:

"В тех случаях, когда в тексте мер предосторожности некоторые элементы текста заключаются в квадратные скобки [...], это говорит о том, что текст в квадратных скобках относится не ко всем случаям, а лишь к определенным обстоятельствам. В этих случаях условия использования такого текста приводятся в колонке (5). Например, согласно коду P284: "[При недостаточной вентиляции] обеспечить защиту органов дыхания". Использование такой формулировки происходит при следующих условиях: "– текст в квадратных скобках может использоваться в случае предоставления дополнительной информации по химическому продукту в месте его использования, которая уточняет, какой тип вентиляции будет достаточным для безопасного использования". Применение этого условия использования текста означает следующее: в случае предоставления дополнительной информации по химическому продукту, которая поясняет, какой тип вентиляции будет достаточным для безопасного использования, текст в квадратных скобках может использоваться. В этом случае формулировка будет звучать сле-

дующим образом: "**В случае недостаточной вентиляции обеспечить защиту органов дыхания**". Вместе с тем, если поставка химического продукта сопровождается такой информацией, текст в квадратных скобках не следует использовать, и текст мер предосторожности будет следующим: "**Обеспечить защиту органов дыхания**".

Нынешний пункт "A3.2.3.7" становится новым пунктом "A3.2.3.8".

A3.2.3.8 (бывший пункт A3.2.3.7) После слов "отдельных предложений" включить слова "либо элементов отдельных предложений".

Таблица АЗ.2.2: Исправить содержание мер предосторожности следующим образом:

Код (1)	Меры предосторожности при предотвращении (2)	Вид опасности (3)	Класс опасности (4)	Условия использования (5)
P202	Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.	Взрывчатые вещества (глава 2.1)	Нестабильное вещество	
		Мутагенность зародышевых клеток (глава 3.5)	1А, 1В, 2	
		Канцерогенность (глава 3.6)	1А, 1В, 2	
		Репродуктивная токсичность (глава 3.7)	1А, 1В, 2	
		Воспламеняющиеся газы (включая химически неустойчивые газы) (глава 2.2)	А, В (химически неустойчивые газы)	
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.	Аэрозоли (глава 2.3)	1, 2, 3	Заводу-изготовителю/поставщику или компетентному органу определить применимые источники возгорания.
P211	Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.	Аэрозоли (глава 2.3)	1, 2	
P223	Не допускать контакта с водой.	Вещества и смеси, которые в контакте с водой образуют воспламеняющиеся газы (глава 2.12)	1, 2	
P244	Не допускать попадания в редукционные клапаны жиров и масел.	Окисляющие газы (глава 2.4)	1	
P251	Не протыкать и не сжигать, даже после использования.	Аэрозоли (глава 2.3)	1, 2, 3	

Код (1)	Меры предосторожности при предотвращении (2)	Вид опасности (3)	Класс опасности (4)	Условия использования (5)
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.	Острая токсичность – при ингаляционном воздействии (глава 3.1)	3, 4	Заводу-изготовителю/поставщику или компетентному органу определить применимые условия. – <i>может быть опущено, если P260 приводится на маркировочном знаке</i>
		Респираторная сенсibilизация (глава 3.4)	1, 1A, 1B	
		Кожная сенсibilизация (глава 3.4)	1, 1A, 1B	
		Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; раздражение дыхательных путей (глава 3.8)	3	
		Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; сонливость (глава 3.8)	3	
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.	Взрывчатые вещества (глава 2.1)	Разделы 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5	Заводу-изготовителю/поставщику или компетентному органу определить тип оборудования. – <i>определить средство защиты лица.</i> – <i>Определить защитные перчатки и средства защиты глаз/лица.</i> Заводу-изготовителю/поставщику или компетентному органу определить тип оборудования.
		Воспламеняющиеся жидкости (глава 2.6)	1, 2, 3, 4	
		Воспламеняющиеся твердые вещества (глава 2.7)	1, 2	
		Саморазлагающиеся вещества и смеси (глава 2.8)	Типы А, В, С, D, E, F	
		Пирофорные жидкости (глава 2.9)	1	
		Пирофорные твердые вещества (глава 2.10)	1	
		Самонагревающиеся вещества и смеси (глава 2.11)	1, 2	

Код (1)	Меры предосторожности при предотвращении (2)	Вид опасности (3)	Класс опасности (4)	Условия использования (5)
P280 (продолжение)		Вещества и смеси, которые при контакте с водой образуют воспламеняющиеся газы (глава 2.12)	1, 2, 3	
		Окисляющие жидкости (глава 2.13)	1, 2, 3	
		Окисляющие твердые вещества (глава 2.14)	1, 2, 3	
		Органические пероксиды (глава 2.15)	Типы А, В, С, D, E, F	
		Острая токсичность – дермальная (глава 3.1)	1, 2, 3, 4	– <i>Определить защитные перчатки/одежду.</i> Заводу-изготовителю/поставщику или компетентному органу определить тип оборудования.
		Поражение кожи (глава 3.2)	1A, 1B, 1C	– <i>Определить защитные перчатки, одежду и средства защиты глаз/лица.</i> Заводу-изготовителю/поставщику или компетентному органу определить тип оборудования.
		Раздражение кожи (глава 3.2)	2	– <i>Определить защитные перчатки.</i>
		Сенсибилизация кожи (глава 3.4)	1, 1A, 1B	Заводу-изготовителю/поставщику или компетентному органу определить тип оборудования.
		Серьезное повреждение глаз (глава 3.3)	1	– <i>Определить средства защиты глаз/лица.</i>
		Раздражение глаз (глава 3.3)	2A	Заводу-изготовителю/поставщику или компетентному органу определить тип оборудования.
		Мутагенность зародышевых клеток (глава 3.5)	1A, 1B, 2	Заводу-изготовителю/поставщику или компетентному органу определить тип оборудования.
		Канцерогенность (глава 3.6)	1A, 1B, 2	
Репродуктивная токсичность (глава 3.7)	1A, 1B, 2			

Код (1)	Меры предосторожности при предотвращении (2)	Вид опасности (3)	Класс опасности (4)	Условия использования (5)
P284	[В случае недостаточной вентиляции] пользоваться средствами защиты органов дыхания.	Острая токсичность – при ингаляционном воздействии (глава 3.1)	1, 2	Заводу-изготовителю/поставщику или компетентному органу определить оборудование. – <i>текст в квадратных скобках может использоваться, если в дополнительной информации, сопровождающей химический продукт в месте его использования поясняется, какой тип вентиляции достаточен для безопасного использования.</i>
		Респираторная сенсibilизация (глава 3.4)	1, 1A, 1B	
P308	В случае воздействия или обеспокоенности:	Мутагенность половых клеток (глава 3.5)	1A, 1B, 2	
		Канцерогенность (глава 3.6)	1A, 1B, 2	
		Репродуктивная токсичность (глава 3.7)	1A, 1B, 2	
		Репродуктивная токсичность – воздействие на лактацию или через нее (глава 3.7)	Дополнительный класс	
		Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии (глава 3.8)	1, 2	
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/...	Острая токсичность – пероральная (глава 3.1)	1, 2, 3	...Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.
		Острая токсичность – дермальная (глава 3.1)	1, 2	
		Острая токсичность – при ингаляционном воздействии (глава 3.1)	1, 2	
		Разъедание кожи (глава 3.2)	1A, 1B, 1C	
		Серьезное повреждение глаз (глава 3.3)	1	
		Опасность при аспирации (глава 3.10)	1, 2	

Код (1)	Меры предосторожности при предотвращении (2)	Вид опасности (3)	Класс опасности (4)	Условия использования (5)
P311	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/...	Острая токсичность – при ингаляционном воздействии (глава 3.1)	3	...Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.
		Респираторная сенсibilизация (глава 3.4)	1, 1A, 1B	
		Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии (глава 3.8)	1, 2	
P312	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу... в случае плохого самочувствия.	Острая токсичность – пероральная (глава 3.1)	4	...Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.
		Острая токсичность – пероральная (глава 3.1)	5	
		Острая токсичность – дермальная (глава 3.1)	3, 4, 5	
		Острая токсичность – при ингаляционном воздействии (глава 3.1)	4	
		Острая токсичность – при ингаляционном воздействии (глава 3.1)	5	
		Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; раздражение дыхательных путей (глава 3.8)	3	
		Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; сонливость (глава 3.8)	3	

Код (1)	Меры предосторожности при предотвращении (2)	Вид опасности (3)	Класс опасности (4)	Условия использования (5)
P321	Применение специальных мер (см. ... на этом маркировочном знаке).	Острая токсичность – пероральная (глава 3.1)	1, 2, 3	... Ссылка на дополнительную инструкцию по оказанию первой помощи. – <i>если требуется немедленное применение антидота.</i>
		Острая токсичность – дермальная (глава 3.1)	1, 2, 3, 4	.. Ссылка на дополнительную инструкцию по оказанию первой помощи. – <i>если рекомендуется применение немедленных мер как, например, специальное очищающее средство.</i>
		Острая токсичность – при ингаляционном воздействии (глава 3.1)	3	... Ссылка на дополнительную инструкцию по оказанию первой помощи. – <i>если требуется немедленное применение специальных мер.</i>
		Разъедание кожи (глава 3.2)	1A, 1B, 1C	... Ссылка на дополнительную инструкцию по оказанию первой помощи.
		Раздражение кожи (глава 3.2)	2	
		Сенсибилизация кожи (глава 3.4)	1, 1A, 1B	– <i>завод-изготовитель/ поставщик или компетентный орган могут определить соответствующее очищающее средство.</i>
		Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии (глава 3.8)	1	... Ссылка на дополнительную инструкцию по оказанию первой помощи. – <i>если требуется принятие немедленных мер.</i>

Код (1)	Меры предосторожности при предотвращении (2)	Вид опасности (3)	Класс опасности (4)	Условия использования (5)
P340	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.	Острая токсичность – при ингаляционном воздействии (глава 3.1)	1, 2, 3, 4	
		Поражение кожи (глава 3.2)	1A, 1B, 1C	
		Респираторная сенсibilизация (глава 3.4)	1, 1A, 1B	
		Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; раздражение дыхательных путей (глава 3.8)	3	
		Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; сонливость (глава 3.8)	3	
P352	Промыть большим количеством воды с мылом/...	Острая токсичность – дермальная (глава 3.1)	1, 2, 3, 4	...Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган могут указать необходимое очищающее средство или рекомендовать в исключительных случаях другое средство, если вода явно не подходит для очистки кожи.
		Раздражение кожи (глава 3.2)	2	
		Сенсibilизация кожи (глава 3.4)	1, 1A, 1B	
P361	Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду.	Воспламеняющиеся жидкости (глава 2.6)	1, 2, 3	
		Острая токсичность – дермальная (глава 3.1)	1, 2, 3	
		Поражение кожи (глава 3.2)	1A, 1B, 1C	

Код (1)	Меры предосторожности при предотвращении (2)	Вид опасности (3)	Класс опасности (4)	Условия использования (5)
P362	Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.	Острая токсичность – дермальная (глава 3.1)	4	
		Раздражение кожи (глава 3.2)	2	
		Сенсибилизация кожи (глава 3.4)	1, 1A, 1B	
P363	Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.	Поражение кожи (глава 3.2)	1A, 1B, 1C	
P364	Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.	Острая токсичность – дермальная (глава 3.1)	1, 2, 3, 4	
		Раздражение кожи (глава 3.2)	2	
		Сенсибилизация кожи (глава 3.4)	1, 1A, 1B	
P378	Для тушения использовать...	Воспламеняющиеся жидкости (глава 2.6)	1, 2, 3, 4	... Завод-изготовитель/поставщик/компетентный орган определит соответствующую среду. – если использование воды повышает риск.
		Воспламеняющиеся твердые вещества (глава 2.7)	1, 2	
		Саморазлагающиеся вещества и смеси (глава 2.8)	Типы А, В, С, D, E, F	
		Пирофорные жидкости (глава 2.9)	1	
		Пирофорные твердые вещества (глава 2.10)	1	
		Химические вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при контакте с водой (глава 2.12)	1, 2, 3	
		Окисляющие жидкости (глава 2.13)	1, 2, 3	
		Окисляющие твердые вещества (глава 2.14)	1, 2, 3	

Код	Меры предосторожности при предотвращении	Вид опасности	Класс опасности	Условия использования
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
P301 + P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/...	Острая токсичность – пероральная (глава 3.1)	1, 2, 3	... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.
		Опасность аспирации (глава 3.10)	1, 2	
P301 + P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/или к специалисту/.../ при плохом самочувствии.	Острая токсичность – пероральная (глава 3.1)	4	... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.
P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды/...	Острая токсичность – дермальная (глава 3.1)	1, 2, 3, 4	... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган может указать соответствующее очищающее средство или может рекомендовать в исключительных случаях другое средство, если вода явно не подходит для этих целей.
		Раздражение кожи (глава 3.2)	2	
		Сенсибилизация кожи (глава 3.4)	1, 1A, 1B	
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.	Воспламеняющиеся жидкости (глава 2.6)	1, 2, 3	
		Повреждение кожи (глава 3.2)	1A, 1B, 1C	
P304 + P312	ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/.../при плохом самочувствии.	Острая токсичность – ингаляционное воздействие (глава 3.1)	5	... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.	Острая токсичность – ингаляционное воздействие (глава 3.1)	1, 2, 3, 4	
		Повреждения кожи (глава 3.2)	1A, 1B, 1C	
		Респираторная сенсибилизация (глава 3.4)	1, 1A, 1B	
		Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени; раздражение дыхательных путей (глава 3.8)	3	

Код	Меры предосторожности при предотвращении	Вид опасности	Класс опасности	Условия использования
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии; сонливость (глава 3.8)	3	
P308 + P311	При оказании воздействия или обеспокоенности: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/врачу/...	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии (глава 3.8)	1, 2	... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.
P332 + P313	При раздражении кожи: обратиться к врачу.	Раздражение кожи (глава 3.2)	2, 3	<i>– может быть опущено, если на маркировочном знаке указано P333+P313</i>
P342 + P311	При появлении респираторных симптомов: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/...	Респираторная сенсibilизация (глава 3.4)	1, 1A, 1B	... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.
P361 + P364	Немедленно снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.	Острая токсичность – дермальная (глава 3.1)	1, 2, 3	
P362 + P364	Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.	Острая токсичность – дермальная (глава 3.1)	4	
		Раздражение кожи (глава 3.2)	2	
		Сенсibilизация кожи (глава 3.4)	1, 1A, 1B	

Код	Меры предосторожности при предотвращении	Вид опасности	Класс опасности	Условия использования
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
P370 + P378	При пожаре: для тушения использовать...	Воспламеняющиеся жидкости (глава 2.6)	1, 2, 3, 4	...Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующую среду. – если использование воды повышает риск.
		Воспламеняющиеся твердые вещества (глава 2.7)	1, 2	
		Саморазлагающиеся химические вещества и смеси (глава 2.8)	Типы А, В, С, D, Е, F	
		Пирофорные жидкости (глава 2.9)	1	
		Пирофорные твердые вещества (глава 2.10)	1	
		Химические вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при контакте с водой (глава 2.12)	1, 2, 3	
		Окисляющие жидкости (глава 2.13)	1, 2, 3	
		Окисляющие твердые вещества (глава 2.14)	1, 2, 3	

Таблица А3.2.4
Кодификация мер предосторожности при хранении

Код (1)	Меры предосторожности при хранении (2)	Вид опасности (3)	Класс опасности (4)	Условия использования (5)
P410	Беречь от солнечных лучей.	Аэрозоли (глава 2.3)	1, 2, 3	
		Газы под давлением (глава 2.5)	Сжатый газ Сжиженный газ Растворенный газ	<i>– может быть опущено для газов, перевозимых в баллонах, соответствующих инструкции по таре P200, содержащейся в Рекомендациях ООН по перевозке опасных грузов, Типовые правила, если эти газы не подвержены (медленному) разложению или полимеризации или если компетентный орган не принимает иного решения.</i>
		Самонагревающиеся вещества и смеси (глава 2.11)	1, 2	
		Органические пероксиды (глава 2.15)	Типы А, В, С, D, Е, F	
P412	Не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.	Аэрозоли (глава 2.3)	1, 2, 3	
P410 + P403	Беречь от солнечного света. Хранить в хорошо вентилируемом месте.	Газы под давлением (глава 2.5)	Сжатый газ Сжиженный газ Растворенный газ	<i>– может быть опущено для газов, перевозимых в баллонах, соответствующих инструкции по таре P200, содержащейся в Рекомендациях ООН по перевозке опасных грузов, Типовые правила, если эти газы не подвержены (медленному) разложению или полимеризации или если компетентный орган не принимает иного решения.</i>
P410 + P412	Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.	Аэрозоли (глава 2.3)	1, 2, 3	

Приложение 3

Раздел 3 "Использование мер предосторожности"

A3.3.5 Внести следующие исправления в таблицу по видам и классам опасности:

ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА

(Глава 2.1)

Символ

Взрывающаяся бомба

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
Неустойчивые взрывчатые вещества	Опасно	H200 Неустойчивое взрывчатое вещество



Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P201 Перед использованием получить специальные инструкции.</p> <p>P202 Прежде чем производить какие-либо операции, прочитать и понять все инструкции по мерам безопасности.</p> <p>P280 Использовать средства защиты лица. Завод-изготовитель/поставщик или компетентная организация определит вид оборудования.</p>	<p>P372 Риск взрыва в случае пожара.</p> <p>P373 НЕ тушить пожар в случае распространения огня на взрывчатые вещества.</p> <p>P380 Покинуть опасную зону.</p>	<p>P401 Хранить в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить)..</p>	<p>P501 Удалить вещество/содержимое контейнера в... ... в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).</p>

ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ (ВКЛЮЧАЯ ХИМИЧЕСКИ НЕУСТОЙЧИВЫЕ ГАЗЫ)

(Глава 2.2)

(Воспламеняющиеся газы)

Символ

Пламя



Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
1	Опасно	H220 Воспламеняющийся газ

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующий(ие) источник(ки) воспламенения.</p>	<p>P377 Воспламенение газа при утечке – Не тушить, если невозможно остановить утечку безопасным образом.</p> <p>P381 Устранить все источники воспламенения, если это можно сделать безопасным образом.</p>	<p>P403 Хранить в хорошо вентилируемом месте.</p>	

ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ (ВКЛЮЧАЯ ХИМИЧЕСКИ НЕУСТОЙЧИВЫЕ ГАЗЫ)**(Глава 2.2)****(Воспламеняющиеся газы)****Символ***Без символа*

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
2	Осторожно	H221 Воспламеняющийся газ

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующий(ие) источник(ки) воспламенения.	P377 Воспламенение газа при утечке: Не тушить, если невозможно ликвидировать утечку безопасным образом. P381 Устранить все источники воспламенения, если это можно сделать безопасным образом.	P403 Хранить в хорошо вентилируемом месте.	

ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ (ВКЛЮЧАЯ ХИМИЧЕСКИ НЕУСТОЙЧИВЫЕ ГАЗЫ)

(Глава 2.2)

(Химически неустойчивые газы)

Символ
*Без дополнительного
символа*

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности	
А	<i>Без дополнительного сигнального слова</i>	H230	При вступлении в реакцию может вызывать взрыв в отсутствие воздуха
В	<i>Без дополнительного сигнального слова</i>	H231	При вступлении в реакцию может вызвать взрыв даже в отсутствие воздуха, при повышении давления и/или температуры

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
P202 Не приступать к обработке до тех пор, пока не будут прочитаны и поняты все меры предосторожности.			

***Примечание:** В этой таблице приводится лишь краткая характеристика мер предосторожности, которая относится к химически неустойчивому газу. В отношении других характеристик мер предосторожности, которые относятся к воспламеняемости, см. соответствующие таблицы для воспламеняющихся газов.*

АЭРОЗОЛИ**(Глава 2.3)****Символ**

Пламя

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности	
1	Опасно	H222	Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль
		H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
2	Осторожно	H223	Воспламеняющийся аэрозоль
		H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв



Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
P210 Беречь от тепла/искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующий(ие) источник(ки) воспламенения. P211 Не распылять вблизи открытого огня или другого источника воспламенения. P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.		P410 + P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122° F.	

АЭРОЗОЛИ

(Глава 2.3)

Символ <i>Без символа</i>

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности	
3	Осторожно	H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
P210 Беречь от тепла/искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующий(ие) источник(ки) воспламенения. P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.		P410 + P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122° F.	

ОКИСЛЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ

(Глава 2.4)

Символ
Пламя над окружностью

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
1	Опасно	H270 Может вызвать или усилить возгорание; окислитель



Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
P220 Изолировать/хранить отдельно от одежды/.../горючих материалов. ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит другие несовместимые материалы. P244 Не допускать попадания в редукционные клапаны и соединения жиров и масел.	P370 + P376 При пожаре: Ликвидировать утечку, если это можно сделать безопасным образом.	P403 Хранить в хорошо вентилируемом месте.	

ГАЗЫ ПОД ДАВЛЕНИЕМ (Глава 2.5)

Символ
Газовый баллон

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности	
Сжатый газ	Осторожно	H280	Содержит газ под давлением; возможность взрыва при нагревании
Сжиженный газ	Осторожно	H280	Содержит газ под давлением; возможность взрыва при нагревании
Газ в растворе	Осторожно	H280	Содержит газ под давлением; возможность взрыва при нагревании



Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
		P410 + P403 Беречь от солнечных лучей. Хранить в хорошо вентилируемом месте. <i>– может быть опущено для газов, перевозимых в баллонах, соответствующих инструкции по таре P200, содержащейся в рекомендации ООН по перевозке опасных грузов, Типовые правила, если эти газы не подвержены (медленному) разложению или полимеризации или если компетентный орган не принимает иного решения.</i>	

ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ

(Глава 2.6)

Символ

Пламя



Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
1	Опасно	H224 Чрезвычайно легковоспламеняющиеся жидкость и пары
2	Опасно	H225 Легковоспламеняющиеся жидкость и пары
3	Осторожно	H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующий(ие) источник(ки) воспламенения.</p> <p>P233 Содержать контейнер плотно закрытым.</p> <p>P240 Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование. – если перегрузке подлежит электростатически чувствительный материал – если продукт является летучим и может создать опасную среду.</p>	<p>P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.</p> <p>P370 + P378 При пожаре использовать ... для тушения. ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит надлежащие условия. – если использование воды повышает риск.</p>	<p>P403 + P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.</p>	<p>P501 Удалить содержимое/контейнер в в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами (уточнить).</p>

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P241 Использовать взрывобезопасное электрическое/ вентиляционное/осветительное/.../ оборудование. ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит другие виды оборудования.</p> <p>P242 Не пользоваться искрящим инструментом.</p> <p>P243 Принять меры предосторожности против разряда статического электричества.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит тип защитного оборудования.</p>			

ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ (Глава 2.6)

Символ <i>Без символа</i>

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
4	Осторожно	H227 Горючая жидкость

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
P210 Беречь от огня и горячих поверхностей. – Не курить. P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит тип защитного оборудования.	P370 + P378 При пожаре: Использовать ... для тушения. ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган укажет надлежащие условия. <i>– если использование воды повышает риск.</i>	P403 + P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.	P501 Удалить содержимое/ контейнер в в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).

ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА (Глава 2.7)

Символ
Пламя



Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
1	Опасно	H228 Воспламеняющееся твердое вещество
2	Осторожно	H228 Воспламеняющееся твердое вещество

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/теплых поверхностей. – Не курить. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующий(ие) источник(ки) воспламенения.</p> <p>P240 Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование. – если перегрузке подлежит электростатически чувствительный материал.</p> <p>P241 Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное/.../оборудование. ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит другие виды оборудования. – если могут образоваться пылевые облака.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит тип защитного оборудования.</p>	<p>P370 + P378 При пожаре: Использовать ... для тушения. ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее средство. – если использование воды повышает риск.</p>		

САМОРАЗЛАГАЮЩИЕСЯ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ (Глава 2.8)

Символ Взрывающаяся бомба

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
Тип А	Опасно	H240 Возможность воспламенения при нагревании



Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующий(ие) источник(ки) воспламенения.</p> <p>P220 Держать отдельно от одежды/.../горючих материалов. ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит другие несовместимые материалы.</p> <p>P234 Хранить только в контейнере завода-изготовителя.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит тип защитного оборудования.</p>	<p>P370 + P378 При пожаре: Использовать ... для тушения. ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее средство. – <i>если использование воды повышает риск.</i></p> <p>P370 + P380 + P375 При пожаре: Покинуть опасную зону и тушить пожар на расстоянии для избежания риска взрыва.</p>	<p>P403 + P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.</p> <p>P411 Хранить при температурах не выше ...°C/...°F. ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган укажет температуру.</p> <p>P420 Хранить отдельно от других материалов.</p>	<p>P501 Удалить содержимое/контейнер в в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами (уточнить).</p>

САМОРАЗЛАГАЮЩИЕСЯ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ (Глава 2.8)

Символ
Взрывающаяся бомба
и пламя

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
Тип В	Опасно	H241 Возможность воспламенения или взрыва при нагревании



Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующий(ие) источник(ки) воспламенения.</p> <p>P220 Держать отдельно от одежды/ .../ горючих материалов. ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит другие несовместимые материалы.</p>	<p>P370 + P378 При пожаре: Использовать ... для тушения. ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее средство. – <i>если использование воды повышает риск.</i></p> <p>P370 + P380 + P375 При пожаре: Покинуть опасную зону и тушить пожар на расстоянии для избежания риска взрыва.</p>	<p>P403 + P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.</p> <p>P411 Хранить при температурах не выше ... °C/... °F. ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган укажет температуру.</p> <p>P420 Хранить отдельно от других материалов.</p>	<p>P501 Удалить содержимое/ контейнер в в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).</p>

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P234 Хранить только в контейнере завода-изготовителя.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит тип защитного оборудования.</p>			

САМОРАЗЛАГАЮЩИЕСЯ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ (Глава 2.8)

Символ

Пламя



Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
Тип C	Опасно	H242 Возможность воспламенения при нагревании
Тип D	Опасно	H242 Возможность воспламенения при нагревании
Тип E	Осторожно	H242 Возможность воспламенения при нагревании
Тип F	Осторожно	H242 Возможность воспламенения при нагревании

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующий(ие) источник(ки) воспламенения.</p> <p>P220 Держать отдельно от одежды/.../горючих материалов. ... Завод-изготовитель/ поставщик или компетентный орган определит другие несовместимые материалы.</p> <p>P234 Хранить только в контейнере завода-изготовителя.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица. Предприятие-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит тип защитного оборудования.</p>	<p>P370 + P378 При пожаре: Использовать ... для тушения. ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее средство. – <i>если использование воды повышает риск.</i></p>	<p>P403 + P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.</p> <p>P411 Хранить при температурах не выше ...°C/...°F. ... Завод-изготовитель/ поставщик или компетентный орган укажет температуру.</p> <p>P420 Хранить отдельно от других материалов.</p>	<p>P501 Удалить содержимое/ контейнер в в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).</p>

ПИРОФОРНЫЕ ЖИДКОСТИ (Глава 2.9)

Символ Пламя

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
1	Опасно	H250 Спонтанно воспламеняется при контакте с воздухом



Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующий(ие) источник(и) воспламенения.</p> <p>P222 Не допускать соприкосновения с воздухом.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит тип оборудования.</p>	<p>P302 + P334 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: погрузить руки в холодную воду/ перевязать влажными бинтами.</p> <p>P370 + P378 При пожаре: Использовать ... для тушения. ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит надлежащие средства. – <i>если использование воды повышает риск.</i></p>	<p>P422 Хранить содержимое под Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган укажет соответствующую жидкость или инертный газ.</p>	

ПИРОФОРНЫЕ ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА (Глава 2.10)

Символ
Пламя



Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
1	Опасно	H250 Спонтанно воспламеняется при контакте с воздухом

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующий(ие) источник(и) воспламенения.</p> <p>P222 Не допускать контакта с воздухом.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит тип оборудования.</p>	<p>P335 + P334 Удалить попавшие на кожу частицы щеткой и погрузить руки в холодную воду/перевязать влажными бинтами.</p> <p>P370 + P378 При пожаре: Использовать ... для тушения. ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган укажет надлежащие средства. – <i>если использование воды повышает риск.</i></p>	<p>P422 Хранить содержимое в Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган укажет соответствующую жидкость или инертный газ.</p>	

ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ, ВЫДЕЛЯЮЩИЕ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ ПРИ КОНТАКТЕ С ВОДОЙ

(Глава 2.12)

Символ

Пламя

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
1	Опасно	H260 При контакте с водой выделяет воспламеняющиеся газы, способные к самовозгоранию
2	Опасно	H261 При контакте с водой выделяет воспламеняющиеся газы



Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P223 Не допускать контакта с водой.</p> <p>P231 + P232 Держать в атмосфере инертного газа, беречь от влаги.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит тип оборудования.</p>	<p>P335 + P344 Удалить попавшие на кожу частицы щеткой и погрузить руки в холодную воду/перевязать влажными бинтами.</p> <p>P370 + P378 При пожаре: Использовать ... для тушения. ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующий материал. – <i>если использование воды повышает риск.</i></p>	<p>P402 + P404 Хранить в сухом месте и/или в закрытом контейнере.</p>	<p>P501 Удалить содержимое/контейнер в в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами (уточнить).</p>

ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ, ВЫДЕЛЯЮЩИЕ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ ПРИ КОНТАКТЕ С ВОДОЙ

(Глава 2.12)

Символ

Пламя



Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
3	Осторожно	H261 При контакте с водой выделяет воспламеняющиеся газы

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
P231 + P232 Хранить в атмосфере инертного газа. Беречь от влаги. P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит тип оборудования.	P370 + P378 При пожаре: Использовать ... для тушения. ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган укажет надлежащие средства. <i>– если использование воды повышает риск.</i>	P402 + P404 Хранить в сухом месте. Хранить в закрытом контейнере.	P501 Удалить содержимое/контейнер в в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами (уточнить).

ОКИСЛЯЮЩИЕ ЖИДКОСТИ (Глава 2.13)

Символ
Пламя над окружностью



Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
1	Опасно	H271 Возможность возгорания или взрыва; сильный окислитель

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P210 Беречь от тепла.</p> <p>P220 Держать/хранить отдельно от одежды и других горючих материалов.</p> <p>P221 Принимать меры предосторожности для недопущения смешивания с горючими материалами/... ...Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган укажет другие несовместимые материалы.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит тип защитного оборудования.</p> <p>P283 Пользоваться огнестойкой/огнезащитной одеждой.</p>	<p>R306 + R360 ПРИ ПОПАДАНИИ НА ОДЕЖДУ: Немедленно промыть загрязненную одежду и кожу большим количеством воды, прежде чем снимать одежду.</p> <p>R371 + R380 + R375 В случае крупного пожара и больших количеств вещества: Покинуть опасную зону. Тушить пожар на расстоянии для избежания риска взрыва.</p> <p>R370 + R378 При пожаре: Использовать ... для тушения. ...Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит надлежащие средства. – если использование воды повышает риск.</p>		<p>P501 Удалить содержимое/контейнер в... ...в соответствии с местными/региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).</p>

ОКИСЛЯЮЩИЕ ЖИДКОСТИ (Глава 2.13)

Символ

Пламя над окружностью



Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
2	Опасно	H272 Может усилить огонь; окислитель
3	Осторожно	H272 Может усилить огонь; окислитель

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P210 Беречь от тепла.</p> <p>P220 Держать/хранить отдельно от одежды и других горючих материалов.</p> <p>P221 Принимать меры предосторожности для недопущения смешивания с горючими материалами/... ...Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган укажет другие несовместимые материалы.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит тип защитного оборудования.</p>	<p>P370 + P378 При пожаре: Использовать ... для тушения. ...Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит надлежащие средства. – <i>если использование воды повышает риск.</i></p>		<p>P501 Удалить содержимое/контейнер в... ...в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами (уточнить).</p>

ОКИСЛЯЮЩИЕ ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА (Глава 2.14)

Символ

Пламя над окружностью



Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
1	Опасно	H271 Возможность возгорания или взрыва; сильный окислитель

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P210 Беречь от тепла.</p> <p>P220 Держать/хранить отдельно от одежды и других горючих материалов.</p> <p>P221 Принимать любые меры предосторожности для недопущения смешивания с горючими материалами/... ...Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган укажет другие несовместимые материалы.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит тип защитного оборудования.</p> <p>P283 Пользоваться огнестойкой/огнезащитной одеждой.</p>	<p>P306 + P360 ПРИ ПОПАДАНИИ НА ОДЕЖДУ: Немедленно промыть загрязненную одежду и кожу большим количеством воды, прежде чем снимать одежду.</p> <p>P371 + P380 + P375 В случае крупного пожара и больших количеств вещества: Покинуть опасную зону. Тушить пожар на расстоянии для избежания риска взрыва.</p> <p>P370 + P378 При пожаре: Использовать ... для тушения. ...Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит надлежащие средства. – <i>если использование воды повышает риск.</i></p>		<p>P501 Удалить содержимое/контейнер в... ...в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).</p>

ОКИСЛЯЮЩИЕ ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА (Глава 2.14)

Символ Пламя над окружностью



Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
2	Опасно	H272 Может усилить огонь; окислитель
3	Осторожно	H272 Может усилить огонь; окислитель

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P210 Беречь от тепла.</p> <p>P220 Держать/хранить отдельно от одежды и других горючих материалов.</p> <p>P221 Принимать меры предосторожности для недопущения смешивания с горючими материалами/... ...Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган укажет другие несовместимые материалы.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит тип защитного оборудования.</p>	<p>P370 + P378 При пожаре: Использовать ... для тушения. ...Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит надлежащие средства. – <i>если использование воды повышает риск.</i></p>		<p>P501 Удалить содержимое/контейнер в... ...в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).</p>

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ – ПЕРОРАЛЬНАЯ

(Глава 3.1)

Символ

Череп и скрещенные кости

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
1	Опасно	H300 Смертельно при проглатывании
2	Опасно	H300 Смертельно при проглатывании



Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P264 После работы тщательно вымытьЗавод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит части тела, подлежащие обработке после обращения с продуктом.</p> <p>P270 Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.</p>	<p>P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/... ...Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.</p> <p>P321 Специальные меры (см. ... на этом маркировочном знаке) ...Ссылка на дополнительную инструкцию по оказанию первой помощи – <i>если требуется немедленно применить антидот.</i></p> <p>P330 Прополоскать рот.</p>	<p>P405 Хранить под замком.</p>	<p>P501 Удалить содержимое/ контейнер вв соответствии с местными/региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).</p>

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ – ПЕРОРАЛЬНАЯ (Глава 3.1)

Символ Череп и скрещенные кости
--

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
3	Опасно	H301 Токсично при проглатывании



Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
P264 После работы тщательно вымыть Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит части тела, подлежащие обработке после обращения с продуктом. P270 Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.	P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/... P321 Специальные меры (см. ... на этом маркировочном знаке) ... Ссылка на дополнительную инструкцию по оказанию первой помощи – <i>если требуется немедленно применить антидот.</i> P330 Прополоскать рот.	P405 Хранить под замком.	P501 Удалить содержимое/ контейнер в в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ – ПЕРОРАЛЬНАЯ (Глава 3.1)

Символ
Восклицательный
знак



Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
4	Осторожно	H302 Вредно при проглатывании

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
P264 После работы тщательно вымыть Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит части тела, подлежащие обработке после обращения с продуктом. P270 Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.	P301 + P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/... P330 Прополоскать рот.	(Empty cell)	P501 Удалить содержимое/ контейнер в в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ – ПЕРОРАЛЬНАЯ
(Глава 3.1)

Символ <i>Без символа</i>

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
5	Осторожно	H303 Может нанести вред при проглатывании

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
	P312 При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/... ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.		

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ – ДЕРМАЛЬНАЯ (Глава 3.1)

Символ
Череп и скрещенные кости

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
1	Опасно	H310 Смертельно при попадании на кожу
2	Опасно	H310 Смертельно при попадании на кожу



Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.</p> <p>P264 После работы тщательно вымыть Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит части тела, подлежащие обработке после обращения с продуктом.</p> <p>P270 Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган укажет тип защитного оборудования.</p>	<p>P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Осторожно промыть большим количеством воды/... ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган может указать соответствующее средство или в исключительных случаях рекомендовать другое очищающее средство, если вода явно не подходит для очистки кожи.</p> <p>P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/... ... Завод-производитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.</p> <p>P321 Специальные меры (см. ... на этом маркировочном знаке). ... Ссылка на дополнительную инструкцию по оказанию первой помощи. – <i>если рекомендуется принятие незамедлительных мер, например использование специального очищающего средства.</i></p> <p>P361+ P364 Немедленно снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед последующим использованием.</p>	<p>P405 Хранить под замком.</p>	<p>P501 Удалить содержимое/контейнер в в соответствии с местными/региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).</p>

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ – ДЕРМАЛЬНАЯ (Глава 3.1)

Символ
Череп и скрещенные кости



Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
3	Опасно	H311 Токсично при попадании на кожу

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган укажет тип защитного оборудования.</p>	<p>P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды/... ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган может указать соответствующее очищающее средство или может рекомендовать в исключительных случаях другое очищающее средство, если вода явно не подходит для очистки кожи.</p> <p>P312 При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/... ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.</p> <p>P321 Специальные меры (см. ... на этом маркировочном знаке). ... Ссылка на дополнительную инструкцию по оказанию первой помощи. <i>– если рекомендуется принятие мер, например использование специального очищающего средства.</i></p> <p>P361 + P364 Немедленно снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед дальнейшим использованием.</p>	<p>P405 Хранить под замком.</p>	<p>P501 Удалить содержимое/контейнер в... ... в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).</p>

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ – ДЕРМАЛЬНАЯ (Глава 3.1)

Символ Восклицательный знак



Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
4	Осторожно	H312 Вредно при попадании на кожу

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган укажет тип защитного оборудования.	P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды/... ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган может указать соответствующее очищающее средство или может рекомендовать в исключительных случаях другое очищающее средство, если вода явно не подходит для очистки кожи. P312 При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу/... ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи. P321 Специальные меры (см. ... на этом маркировочном знаке). ...Ссылка на дополнительную инструкцию по оказанию первой помощи. <i>– если рекомендуется принятие мер, например использование специального очищающего средства.</i> P362 + P364 Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед дальнейшим использованием.		P501 Удалить содержимое/ контейнер в... ... в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ – ДЕРМАЛЬНАЯ (Глава 3.1)

Символ
Без символа

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
5	Осторожно	H313 Может нанести вред при попадании на кожу

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
	P312 При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу/... ...Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.		

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ – ПРИ ИНГАЛЯЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ (Глава 3.1)

Символ Череп и скрещенные кости

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
1	Опасно	H330 Смертельно при вдыхании
2	Опасно	H330 Смертельно при вдыхании



Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P260 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/аэрозолей. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующие условия.</p> <p>P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.</p> <p>P284 [При недостаточной вентиляции] пользоваться средствами защиты органов дыхания. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган укажет средство защиты. – текст в квадратных скобках может использоваться, если имеется дополнительная информация по химическому веществу в месте его использования, которая поясняет, какой тип вентиляции является достаточным для безопасной работы.</p>	<p>P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.</p> <p>P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.</p> <p>P320 Срочно требуется принятие специальных мер (см. ... на этом маркировочном знаке) ... Ссылка на дополнительную инструкцию по оказанию первой помощи. – если требуется немедленное приращение антидота.</p>	<p>P403 + P233 Хранить контейнер плотно закрытым в хорошо вентилируемом месте – если продукт настолько летуч, что создается опасная среда.</p> <p>P405 Хранить под замком.</p>	<p>P501 Удалить содержимое/ контейнер в в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).</p>

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ – ПРИ ИНГАЛЯЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ (Глава 3.1)

Символ

Череп и скрещенные кости



Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
3	Опасно	H331 Токсично при вдыхании

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/газа/тумана/паров/ аэрозолей. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующие условия. – может быть опущено, если на маркировочном знаке приводится код P260</p> <p>P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.</p>	<p>P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.</p> <p>P311 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/... ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.</p> <p>P321 Специальные меры (см. ... на этом маркировочном знаке) ... Ссылка на дополнительную инструкцию по оказанию первой помощи. – если требуется немедленно принять специальные меры.</p>	<p>P403 + P233 Хранить контейнер плотно закрытым в хорошо вентилируемом месте – если продукт настолько летуч, что создается опасная среда.</p> <p>P405 Хранить под замком.</p>	<p>P501 Удалить содержимое/ контейнер в в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).</p>

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ – ПРИ ИНГАЛЯЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ (Глава 3.1)

Символ
Восклицательный
знак

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
4	Осторожно	H332 Вредно при вдыхании



Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующие условия. <i>– может быть опущено, если на маркировочном знаке приводится код P260</i></p> <p>P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.</p>	<p>P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.</p> <p>P312 При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/... ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.</p>		

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ – ПРИ ИНГАЛЯЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ (Глава 3.1)

Символ
Без символа

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
5	Осторожно	H333 Может причинить вред при вдыхании

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
	P304 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу... ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.		

РАЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ (Глава 3.2)

Символ
Коррозия



Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
1A–1C	Опасно	H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P260 Избегать вдыхания пыли или тумана <i>– если в процессе использования могут образоваться вдыхаемые частицы.</i></p> <p>P264 После работы тщательно вымыть Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит части тела для применения моющих средств после обращения с продуктом.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица, ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган укажут тип защитного оборудования.</p>	<p>P301 + P330 + P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.</p> <p>P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.</p> <p>P363 Выстирать загрязненную одежду перед дальнейшим использованием.</p> <p>P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.</p> <p>P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу... ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.</p>	<p>P405 Хранить под замком.</p>	<p>P501 Удалить содержимое/контейнер в в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами) (уточнить).</p>

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
	<p>P321 Специальные меры (см. ... на этом маркировочном знаке) ... Ссылка на дополнительную инструкцию по оказанию первой помощи – завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган может указать соответствующее очищающее средство.</p> <p>P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.</p>		

РАЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ (Глава 3.2)

Символ Восклицательный знак

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности	!
2	Осторожно	H315 Вызывает раздражение кожи	

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P264 После работы тщательно вымыть Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит части тела для применения моющих средств после обращения с продуктом.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит тип защитного оборудования.</p>	<p>P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды/... ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган может указать соответствующее очищающее средство или рекомендовать в исключительных случаях другое средство, если вода явно не подходит для этих целей.</p> <p>P321 Специальные меры (см. ... на этом маркировочном знаке) ... Ссылка на дополнительную инструкцию по оказанию первой помощи. – завод-изготовитель/ поставщик или компетентный орган могут определить использование соответствующего очищающего средства.</p> <p>P332 + P313 При возникновении раздражения кожи обратиться к врачу. – может быть опущено, если на маркировочном знаке присутствуют коды P333 + P313.</p> <p>P362 + P364 Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед дальнейшим использованием.</p>		

РАЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ
(Глава 3.2)

<p>Символ <i>Без символа</i></p>

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
3	Осторожно	H316 Вызывает легкое раздражение кожи

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
	P332 + P313 При возникновении раздражения кожи обратиться к врачу <i>– может быть опущено, если на маркировочном знаке присутствуют коды P333 + P313.</i>		

ПОВРЕЖДЕНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ (Глава 3.3)

Символ
Коррозия



Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
1	Опасно	H318 Вызывает серьезное повреждение глаз

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит тип защитного оборудования.</p>	<p>P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.</p> <p>P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу... ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.</p>		

РЕСПИРАТОРНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ (Глава 3.4)

Символ
Опасность для здоровья



Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
1, 1A, 1B	Опасно	H334 При вдыхании может вызвать симптомы аллергии или астмы или затруднить дыхание

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/аэрозолей. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующие условия. – может быть опущено, если на маркировочном знаке приводится код P260.</p> <p>P284 [При отсутствии надлежащей вентиляции] пользоваться средствами защиты органов дыхания. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган укажет необходимое оборудование. – текст в квадратных скобках может использоваться, если имеется дополнительная информация по химическому веществу в месте его использования, которая поясняет какой тип вентиляции является достаточным для безопасной работы.</p>	<p>P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.</p> <p>P342 + P311 При наличии респираторных симптомов обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/... ...Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определяет соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.</p>		<p>P 501 Удалить содержимое/ контейнер в в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).</p>

КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

(Глава 3.4)

Символ
Восклицательный
знак



Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
1, 1A, 1B	Осторожно	H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже

Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующие условия. <i>– может быть опущено, если на маркировочном знаке приводится код P260.</i></p> <p>P272 Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган укажет тип защитного оборудования.</p>	<p>P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды /... ...Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган может указать соответствующее очищающее средство или может рекомендовать в исключительных случаях другое очищающее средство, если вода явно не подходит для очистки кожи.</p> <p>P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу.</p> <p>P321 Специальные меры (см. ... на этом маркировочном знаке). ... Ссылка на дополнительную инструкцию по оказанию первой помощи. <i>– Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее очищающее средство.</i></p> <p>P362+P364 Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед дальнейшим использованием.</p>		<p>P501 Удалить содержимое/контейнер в в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).</p>

МУТАГЕННОСТЬ ЗАРОДЫШЕВЫХ КЛЕТОК (ГЛАВА 3.5)

Символ
Опасность для здоровья

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
1	Опасно	N340 Может вызвать генетические дефекты <...>
2	Осторожно	N341 Предположительно вызывает генетические дефекты <...>

<...> (указать путь воздействия, если неопровержимо доказано, что ни при каких других путях воздействия данная опасность не возникает)



Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
P201 Перед использованием получить специальные инструкции. P202 Не производить никаких операций, не прочитав и не поняв все инструкции по технике безопасности. P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит тип защитного оборудования.	P308 + P313 В СЛУЧАЕ воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.	P405 Хранить под замком.	P501 Удалить содержимое/контейнер в в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ**(Глава 3.6)**

Символ
Опасность
для здоровья

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
1	Опасно	H350 Может вызвать рак <...>
2	Осторожно	H351 Предположительно вызывает рак <...>
		<...> (указать путь воздействия, если неопровержимо доказано, что ни при каких других путях воздействия данная опасность не возникает)



Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
P201 Перед использованием получить специальные инструкции. P202 Не производить никаких операций, не прочитав и не поняв все инструкции по технике безопасности. P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит тип защитного оборудования.	P308 + P313 В СЛУЧАЕ воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.	P405 Хранить под замком.	P501 Удалить содержимое/контейнер в в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).

РЕПРОДУКТИВНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

(Глава 3.7)

Символ
Опасность
для здоровья

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
1	Опасно	H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка <...> <<...>>
2	Осторожно	H361 Предположительно может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка <...> <<...>>
		<...> (указать конкретные последствия, если таковые известны)
		<<...>> (указать путь воздействия, если неопровержимо доказано, что ни при каких других путях воздействия данная опасность не возникает)



Меры предосторожности

Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
P201 Перед использованием получить специальные инструкции. P202 Не производить никаких операций, не прочитав и не поняв все инструкции по технике безопасности. P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит тип защитного оборудования.	P308 + P313 В СЛУЧАЕ воздействия или беспокойства: обратиться к врачу.	P405 Хранить под замком.	P501 Удалить содержимое/контейнер в в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ, ПОРАЖАЮЩАЯ ОТДЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ-МИШЕНИ (ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ)

(Глава 3.8)

Символ
Опасность
для здоровья

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
1	Опасно	<p>H370 Вызывает повреждение органов <...> <<...>></p> <p><...> (или указать все поражаемые органы, если таковые известны)</p> <p><<...>> (указать путь воздействия, если неопровержимо доказано, что ни при каких других путях воздействия данная опасность не возникает)</p>



Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P260 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующие условия.</p> <p>P264 После работы тщательно вымыть Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит части тела для применения моющих средств после обращения с продуктом.</p> <p>P270 Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.</p>	<p>P308 + P311 В СЛУЧАЕ воздействия: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/... ... Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.</p> <p>P321 Специальные меры (см. ... на этом маркировочном знаке). ... Ссылка на дополнительную инструкцию по оказанию первой помощи – если требуется незамедлительно принять меры.</p>	<p>P405 Хранить под замком.</p>	<p>P501 Удалить содержимое/контейнер в в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).</p>

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ, ПОРАЖАЮЩАЯ ОТДЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ-МИШЕНИ (ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ)

(Глава 3.8)

Символ
Опасность
для здоровья

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
2	Осторожно	<p>H371 Вызывает повреждение органов <...> <<...>></p> <p><...> (или указать все поражаемые органы, если таковые известны)</p> <p><<...>> (указать путь воздействия, если неопровержимо доказано, что ни при каких других путях воздействия данная опасность не возникает)</p>



Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
<p>P260 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/аэрозолей. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующие условия.</p> <p>P264 После работы тщательно вымыть Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит части тела для применения моющих средств после обращения с продуктом</p> <p>P270 Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.</p>	<p>P308 + P311 В СЛУЧАЕ воздействия: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/... ...Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.</p>	<p>P405 Хранить под замком.</p>	<p>P501 Удалить содержимое/ контейнер в в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).</p>

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ, ПОРАЖАЮЩАЯ ОТДЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ-МИШЕНИ (ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ)

(Глава 3.8)

Символ Восклицательный знак

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
3	Осторожно	H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей; или H336 Может вызывать сонливость или головокружение



Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующие условия. <i>– может быть опущено, если на маркировочном знаке приводится код P260.</i> P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.	P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. P312 При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/... ...Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи.	P403 + P233 Хранить контейнер плотно закрытым в хорошо вентилируемом месте <i>– если продукт настолько летуч, что создается опасная среда.</i> P405 Хранить под замком.	P501 Удалить содержимое/контейнер в в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).

ОПАСНОСТЬ ПРИ АСПИРАЦИИ (Глава 3.10)

Символ
Опасность
для здоровья

Класс опасности	Сигнальное слово	Краткая характеристика опасности
1	Опасно	H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути
2	Осторожно	H305 Может причинить вред при проглатывании и попадании в дыхательные пути



Меры предосторожности			
Предотвращение	Реагирование	Хранение	Удаление
	P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/... ...Завод-изготовитель/поставщик или компетентный орган определит соответствующее учреждение срочной медицинской помощи. P331 НЕ вызывать рвоту.	P405 Хранить под замком.	P501 Удалить содержимое/контейнер в в соответствии с местными/ региональными/ национальными/ международными правилами (уточнить).

Приложение 4

A4.3.2.1.2 Исправить следующим образом:

"Если вещество или смесь классифицированы в соответствии с Частями 2, 3 и/или 4 СГС, то в целом классификация обеспечивается по соответствующим видам и классам/подклассам опасности для указания конкретной опасности (например, воспламеняющаяся жидкость, класс 1, и разъедание кожи, класс 1A). Вместе с тем в тех случаях, когда классификация дифференцируется в рамках какого-либо вида опасности и ведет к формулированию одной краткой характеристики опасности, то и эта классификация должна также отражать такую дифференциацию. Например, путь поступления в организм дифференцирует классификацию по острой токсичности следующим образом: Класс 1 острой токсичности – пероральной, Класс 1 острой токсичности – дермальной и Класс 1 острой токсичности при ингаляционном воздействии. Если вещество или смесь классифицируются по более чем одному классу в каком-либо классе опасности, в котором проводится дифференциация, то в этом случае следует указывать все виды классификаций".
