

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.01.2023

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование: **ATTBLIME ABX**

### 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Область применения SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites  
 Категория продукта PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers  
 Категория процесса PROC5 Mixing or blending in batch processes  
 Категория выделения в окружающую среду ERC2 Formulation into mixture  
 Применение вещества / препарата Аэрозоль  
 Матирующее средство

### 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик: Graichen  
 Produktions- und Vertriebs-GmbH  
 Darmstdter Str. 127 - 129  
 D-64625 Bensheim  
 Tel.: +49(0)6251/73103  
 Fax: +49(0)6251/77901  
 e-mail: info@graichen-bensheim.de  
 homepage: http://www.graichen.net  
 Davlex Technologies Co. Ltd.  
 Stachek av., 47 A, of. 458,  
 St. Petersburg, 198097 RUSSIA  
 Mobile: +7 921 939 40 12  
 Tel/fax: +7 812 240 07 78  
 post@davlex.ru

Отдел, предоставляющий информацию:

Environment protection department

### 1.4 Номер телефона экстренной связи:

Грейхен: В рабочее время :+49(0)6251 7707880  
 Грейхен: В нерабочее время: +49(0)172 7478476  
 Advice centre for poisoning university Mainz phone +49(0)6131/19240  
 or poison information: +49(0)700/GIFTINFO

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Воспламеняющийся аэрозоль 1 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв  
 Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.  
 Хроническая токсичность для воды 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02

Сигнальное слово

Опасно

Предупреждения об опасности

H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв  
 H333 Может нанести вред при вдыхании.  
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
 P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
 P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.  
 P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.  
 P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
 P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.  
 P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.  
 P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

### 2.3 Другие опасные факторы

Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)  
 РВТ: Неприменимо.

(Продолжение на странице 2)

RU

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.01.2023

**Торговое наименование: ATTBLIME ABX**

. vPvB: Неприменимо.

(Продолжение страницы 1)

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

**3.2 Химическая характеристика: Смеси**

. Описание: Смесь активных веществ с газообразным топливом

. Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane (containing $\leq 0,1$ % butadiene (106-99-0)) ⚠ Воспламеняющийся газ 1, H220; ⚠ Сжатый газ, H280	25 – 50%
CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6	cyclopentane ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Хроническая токсичность для воды 3, H412	10 – 25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane ⚠ Воспламеняющийся газ 1, H220; ⚠ Сжатый газ, H280	10 – 25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333	2,5 – 10%
CAS: 95-93-2 EINECS: 202-465-7	sym-tetramethylbenzene	2,5 – 10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane (containing $\leq 0,1$ % butadiene (106-99-0)) ⚠ Воспламеняющийся газ 1, H220; ⚠ Сжатый газ, H280	< 2,5%

. Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**4.1 Описание мер первой медицинской помощи**

- . После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- . После контакта с глазами: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- . После проглатывания: Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

**4.2 Наиболее важные**

**симптомы и эффекты, как  
немедленные, так и**

**проявляющиеся впоследствии** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**4.3 Указание на необходимость  
оперативной медицинской  
помощи и специального  
режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**5.1 Средства пожаротушения**

- . Надлежащие средства тушения: CO2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

**5.2 Особые опасности,  
создаваемые веществом или  
смесью**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**5.3 Рекомендации для пожарных**

- . Защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

**6.1 Меры по обеспечению  
личной безопасности,  
защитное снаряжение и  
порядок действий в  
чрезвычайной ситуации**

Держаться подальше от источников возгорания.

**6.2 Меры по защите  
окружающей среды:**

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы. При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

**6.3 Методы и материалы для  
локализации и очистки:**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

**7.1 Меры предосторожности  
по безопасному обращению**

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

- . Указания по защите от пожаров и взрывов:

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

(Продолжение на странице 3)

RU

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.01.2023

**Торговое наименование: ATTBLIME ABX**

(Продолжение страницы 2)

Принять меры против электростатического заряжения.  
Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50°C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.  
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.

**7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Хранить в прохладном месте.  
Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

Дальнейшие данные по условиям хранения: Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

**7.3 Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

**8.1 Параметры контроля**

Дополнительные указания по структуре технических устройств: Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

**CAS: 106-97-8 butane (containing ≤ 0,1 % butadiene (106-99-0))**

PDK ПДК с.с.: 300 мг/м³  
ПДК м.р.: 900 мг/м³  
п;

**CAS: 64-17-5 ethanol**

PDK ПДК с.с.: 1000 мг/м³  
ПДК м.р.: 2000 мг/м³  
п;

**CAS: 95-93-2 sym-tetramethylbenzene**

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м³  
п+а;

Значения DNEL

**CAS: 64-17-5 ethanol**

Орально (через рот)	DNEL Long-term - systemic effects	87 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Дермально (через кожу)	DNEL Long-term - systemic effects	206 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 343 мг/кг bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL Acute - local effects	950 мг/м³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 1.900 мг/м³ (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - systemic effects	114 мг/м³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 950 мг/м³ (Workers (Arbeitnehmer))

Значения PNEC

**CAS: 64-17-5 ethanol**

PNEC Soil (Boden)	0,63 мг/кг
PNEC fresh water sediment (SъЯwassersediment)	3,6 мг/кг
PNEC fresh water (SъЯwasser)	0,96 мг/л
PNEC marine water sediment	2,9 мг/кг
PNEC Marine water	0,79 мг/л
PNEC-STP	580 мг/л

Дополнительные указания: В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры по защите от воздействия и гигиене: Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Защита органов дыхания: При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.  
Защита рук: Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.  
Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / преператом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.  
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.01.2023

**Торговое наименование: ATTBLIME ABX**

(Продолжение страницы 3)

. Материал перчаток / рукавиц	Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.
. Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.	Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
. Защита глаз:	Плотно прилегающие защитные очки

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

**. 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

. Общая информация	
. Внешний вид:	
Форма:	Аэрозоль
Цвет:	Белое
. Запах:	Характерно
. Порог запаха:	Не определено.
. Значение pH:	Не определено.
. Изменение состояния	
Точка кипения / интервал температур кипения:	-44,5 °C
. Температурная точка вспышки:	-97 °C
. Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
. Температура воспламенения:	363 °C
. Температура распада:	Не определено.
. Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
. Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
. Границы взрываемости:	
Нижняя:	1,5 пол. %
Верхняя:	10,9 пол. %
. Давление пара при 20 °C:	8.300 гаПа
. Плотность при 20 °C:	0,6978 г/см <sup>3</sup>
. Относительная плотность	Не определено.
. Плотность пара	Не определено.
. Скорость испарения	Неприменимо.
. Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
. Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
. Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
. Содержание растворителя:	
Органические растворители:	91,8 %
Содержание твёрдых тел:	7,0 %
. 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

. 10.1 Реакционная способность	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
. 10.2 Химическая стабильность	
. Термический распад / условия, которых следует избегать:	При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
. 10.3 Возможность опасных реакций	Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
. 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
. 10.5 Несовместимые материалы:	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
. 10.6 Опасные продукты распада:	Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.01.2023

Торговое наименование: ATTBLIME ABX

(Продолжение страницы 4)

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность: Может нанести вред при вдыхании.

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

#### АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))

Дермально (через кожу)	LD50	> 20.020 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	511 мг/л (rat)

#### CAS: 64-17-5 ethanol

Орально (через рот)	LD50	10.470 мг/кг (rat) (Acute Oral Toxicity)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	51 мг/л (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

Первичное раздражающее воздействие:

на кожу: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

на глаза: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Сенсибилизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Канцерогенность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Опасность при вдыхании На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Акватоксичность:

#### CAS: 106-97-8 butane (containing $\leq 0,1$ % butadiene (106-99-0))

EC50 (96ч.)	7,71 мг/л (Algae)
LC50 (96ч.)	27,98 мг/л (Fisch)

#### CAS: 74-98-6 propane

EC50 (96ч.)	7,71 мг/л (Algae)
LC50 (96ч.)	27,98 мг/л (Fisch)

#### CAS: 64-17-5 ethanol

EC50	5.800 мг/л (Pamaecium caudatum)
EC50 (24ч.)	858 мг/л (Artemia salina)
EC50 (7d)	> 5.000 мг/л (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
EC50 (48ч.)	9.268 – 14.221 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (72ч.)	275 мг/л (Chlorella vulgaris) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24ч.)	11.200 мг/л (Salmo gairdneri)
LC50 (48ч.)	5.012 мг/л (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))
LC50 (96ч.)	13.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)
	14.200 мг/л (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze))
NOEC (10d)	2 мг/л (Daphnie)

#### CAS: 75-28-5 isobutane (containing $\leq 0,1$ % butadiene (106-99-0))

EC50 (96ч.)	7,71 мг/л (Algae)
LC50 (96ч.)	27,98 мг/л (Fisch)

### 12.2 Стойкость и склонность к деградации

#### CAS: 64-17-5 ethanol

Biodegradability	80 – 85 % (aerob) (Biodegradability)
Biodegradability 28d	97 % (Ready Biodegradability)

### 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

#### CAS: 64-17-5 ethanol

Log Pow	
Log Kow	-0,31
BCF	0,66
	keine Bioakkumulation (no biol. accumulation)

(Продолжение на странице 6)

RU

Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.01.2023

Торговое наименование: ATTBLIME ABX

(Продолжение страницы 5)

12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Экотоксические воздействия:

CAS: 64-17-5 ethanol

EC10 (72ч.) 11,5 мг/л (Paramecium caudatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

Примечания: Вредно для рыб.

Дополнительные экологические указания:

Общие указания: Вредно для водных организмов.

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в

канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

12.6 Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы обработки отходов

Рекомендация: Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Неочищенные упаковки:

Рекомендация: Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

Рекомендуемые чистящие средства:

Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер UN

ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ADR

1950 АЭРОЗОЛИ

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 классов опасности транспорта

ADR



Класс

2 5F Газы

Этикетка для опасного содержимого

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1 Газы

Label

2.1

14.4 Группа упаковки

ADR, IMDG, IATA

отпадает

14.5 Экологические риски:

Неприменимо.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):

Осторожно: Газы

Номер EMS:

-

Stowage Code

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of

living quarters.

(Продолжение на странице 7)

RU



**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.01.2023

**Торговое наименование: ATTBLIME ABX**

(Продолжение страницы 6)

. Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
. 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
. Транспорт / дополнительная информация:	
. ADR	1L
. Ограниченные объёмы (LQ)	Код: E0
. Освобожденные количества (EQ)	Не допускаются в качестве освобожденного количества
. Транспортная категори	2
. Код ограничения проезда через туннели	D
. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	1L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
. UN "Model Regulation":	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

- . 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
- Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- . Реестр евразийской промышленной продукции

Все компоненты указаны в списке.

- . 15.2 Оценка химической безопасности:
- Оценка химической безопасности не проведена.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- . Отдел, выдающий паспорт данных:
- . Аббревиатуры и акронимы:

Environment protection department.  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Воспламеняющийся газ 1: Flammable gases – Category 1  
Воспламеняющийся аэрозоль 1: Aerosols – Category 1  
Сжатый газ: Gases under pressure – Compressed gas  
Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2  
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5  
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

- . \* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией