

# 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 - AB ZERO**

### 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: 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:  
 Tel/fax:  
 post@davlex.ru

+7 921 939 40 12  
 +7 812 240 07 78

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.

### 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.

Меры предосторожности

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.  
 P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.  
 P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50°C/122°F.

### 2.3 Другие опасные факторы

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Химическая характеристика: Смеси

Описание: Смесь активных веществ с газообразным топливом

(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 - AB ZERO**

(Продолжение страницы 1)

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	50 – 100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane ⚠ Воспламеняющийся газ 1, H220; ⚠ Сжатый газ, H280	10 – 25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Serious eye damage/irritation – Category 2A, H319; CTOM - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H333	10 – 25%
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 кожей: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- 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. CO2, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.
- Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: Вода

**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. Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.

**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**

При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.

**Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Держать подальше от источников воспламенения - не курить. 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.

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.01.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 13.01.2023

Торговое наименование: ATTBLIME - AB ZERO

(Продолжение страницы 2)

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.

**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  $\leq 0,1$  % butadiene (106-99-0))**PDK ПДК с.с.: 300 мг/м<sup>3</sup>  
ПДК м.р.: 900 мг/м<sup>3</sup>  
п;**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**PDK ПДК с.с.: 10 мг/м<sup>3</sup>  
ПДК м.р.: 50 мг/м<sup>3</sup>  
п;

Значения DNEL

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Орально (через рот)	DNEL Long-term - systemic effects	26 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Дермально (через кожу)	DNEL Long-term - systemic effects	319 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		888 мг/кг bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL Long-term - systemic effects	89 мг/м <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung))
		500 мг/м <sup>3</sup> (employee / Arbeitnehmer)
		500 мг/м <sup>3</sup> (Workers (Arbeitnehmer))

Значения PNEC

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

PNEC Soil (Boden)	28 мг/кг
PNEC fresh water sediment (SъЯwassersediment)	552 мг/кг
PNEC fresh water (SъЯwasser)	140,9 мг/л
PNEC marine water sediment	552 мг/кг
PNEC Marine water	140,9 мг/л
PNEC-STP	2.251 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:

Не требуется.

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 / препаратом / 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.

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.

(Продолжение на странице 4)

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 - AB ZERO**

Защита глаз: Плотно прилегающие защитные очки

(Продолжение страницы 3)

**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:

12 пол. %

## Давление пара при 20 °C:

8.300 гаПа

## Плотность при 20 °C:

0,6754 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:

94,5 %

Содержание твёрдых тел:

4,0 %

**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.

**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

&gt; 10.313 мг/кг (rabbit)

Ингаляционно (путём вдыхания)

LC50/4ч.

263 мг/л (rat)

(Продолжение на странице 5)

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 - AB ZERO**

(Продолжение страницы 4)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Орально (через рот)	LD50	5.840 мг/кг (rat) (Acute Oral Toxicity)
Дермально (через кожу)	LD50	12.870 мг/кг (rab) (Acute Dermal Toxicity)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	72,6 мг/л (rat)
	LC50/6ч.	> 25 мг/л (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

. Первичное раздражающее воздействие:

. на кожу:

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Дtz-/Reizwirkung auf die Haut (4ч.)	(rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion) leicht reizend
-------------------------------------	----------------------------------------------------------------

. на глаза:

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Schwere Augenschddigung/-reizung	(rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion) mäßig reizend
----------------------------------	------------------------------------------------------------

. Сенсибилизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

. Дополнительные токсикологические указания:

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

NOAEL, maternal	400 мг/кг KG/day (rat)
NOAEL, parents	500 мг/кг KG/day (Two-Generation Reproduction Toxicity) 853 мг/кг KG/day (rat) (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

. 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

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Орально (через рот)	NOAEL, Parents	500 мг/кг (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)
---------------------	----------------	--------------------------------------------------------

. Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

. Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

STOT RE	мг/кг/day (rat) at least 104 w 6ч./d, 5d/w
---------	-----------------------------------------------

. 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 ≤ 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: 67-63-0 propan-2-ol**

EC50	> 100 мг/л (Bacteria)
EC50 (48ч.)	> 100 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 (72ч.)	> 100 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
EC50 (96ч.)	> 1.000 мг/л (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24ч.)	9.714 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	9.640 мг/л (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
LC50 (48ч.)	> 100 мг/л (Leuciscus idus (Goldorfe))
LC50 (96ч.)	> 9.640 – 10.000 мг/л (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
LOEC (8d)	1.000 мг/л (Algae)
EC50 (3ч.)	> 1.000 мг/л (activated sludge) (Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm)
NOEC (21d)	30 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia magna Reproduction Test)
NOEC (96ч.)	1.000 мг/л (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

**CAS: 75-28-5 isobutane (containing ≤ 0,1 % butadiene (106-99-0))**

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

(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 - AB ZERO

(Продолжение страницы 5)

## 12.2 Стойкость и склонность к деградации

CAS: 67-63-0 пропан-2-ol

Biodegradability 30d | 70 – 84 % (aerob) ((Derterm. of the "Ready" Biodegr. Closed Bottle))

## 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

CAS: 67-63-0 пропан-2-ol

Log Pow | 0,05

## 12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Дополнительные экологические указания:

Общие указания:

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:

F-D,S-U

Stowage Code

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.  
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.

Segregation Code

(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 - AB ZERO**

(Продолжение страницы 6)

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  
Ограниченные объёмы (LQ) 1L  
Освобожденные количества (EQ) Код: E0  
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

Serious eye damage/irritation – Category 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

CTOM - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

\* Изменение данных по  
сравнению с предыдущей  
версией