

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.07.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 27.07.2023

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: Аэрозольная грунтовка ОТТО**
- **UFI: UT42-X0RW-G004-FPMQ**
- **Применение вещества / препарата** *Вспомогательное средство*
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Отдел, предоставляющий информацию:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **Номер телефона экстренной связи:**
0049- (0)89- 192 40 Аварийная связь Мюнхен (немецкий и английский язык)
+44 1235 239670 (Carechem 24)
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)

2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**



Пламя

Воспламеняющийся аэрозоль 1

H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли

Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв



Опасность для окружающей среды

Хроническая токсичность для воды 2 H411

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



СТОМ - однократно 3

H336

Может вызывать сонливость или головокружение.

Острая токсичность 5

H333

Может нанести вред при вдыхании.

- **Элементы маркировки**

- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

- **Пиктограммы, обозначающие опасности** GHS02, GHS07, GHS09

- **Сигнальное слово** Опасно

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane pentane

- **Предупреждения об опасности**

Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

Может нанести вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.07.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 27.07.2023

Торговое наименование: Аэрозольная грунтовка ОТТО

(Продолжение со страницы 1)

Может вызывать сонливость или головокружение.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

Держать в месте, не доступном для детей.

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.

Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

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.

Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Другие опасные факторы**

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

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· **Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethyl ether ⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Сжатый газ, H280 ПДК: среднесменная ПДК: 200 мг/м ³ максимальная разовая ПДК: 600 мг/м ³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	50-100%
Номер EC: 926-605-8	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ СТМ - однократно 3, H336	<50%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	pentane ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ СТМ - однократно 3, H336 ПДК: среднесменная ПДК: 300 мг/м ³ максимальная разовая ПДК: 900 мг/м ³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	<25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Раздражение глаз 2A, H319; СТМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H333 ПДК: среднесменная ПДК: 200 мг/м ³ максимальная разовая ПДК: 800 мг/м ³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	<5%

· **Дополнительные указания:**

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.07.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 27.07.2023

Торговое наименование: Аэрозольная грунтовка ОТТО

(Продолжение со страницы 2)

4 Меры первой помощи

- **Общие указания:**

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

- **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

- **После контакта с кожей:**

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

- **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

- **После проглатывания:**

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

- **Указания для врача:**

- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

После ингаляции: сухость в горле/боль в горле. Кашель. Раздражение дыхательных путей. Раздражение слизистых оболочек носа. Насморк. ПОСЛЕДУЮЩИЕ СИМПТОМЫ МОГУТ ПОЯВИТЬСЯ ПОСЛЕ: Возможно воспаление дыхательных путей. Возможен отек легких. Проблемы с дыханием.

После контакта с кожей: Покалывание/раздражение кожи. После контакта с глазами:

Раздражение тканей глаза. Лакримация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие средства тушения:**

Порошок ВС

Порошок ABC

СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**

Полноструйная вода

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

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

- **Защитное оснащение:**

Применение устройства защиты дыхательных путей.

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

- **Дополнительная информация**

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

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

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Держаться подальше от источников возгорания.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.07.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 27.07.2023

Торговое наименование: Аэрозольная грунтовка ОТТО

(Продолжение со страницы 3)

- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Дать застыть, собрать механическим образом.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
См. Пункт 8: Личное защитное оснащение.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.
Не допускать проникновения в почву.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
Хранить в прохладном месте. Нагревание приводит к повышению давления и может создать опасность разрыва.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
 - 115-10-6 dimethyl ether**
PDK ПДК с.с.: 200 мг/м³
ПДК м.р.: 600 мг/м³
п;
 - 109-66-0 pentane**
PDK ПДК с.с.: 300 мг/м³
ПДК м.р.: 900 мг/м³
п;
 - 67-64-1 acetone**
PDK ПДК с.с.: 200 мг/м³
ПДК м.р.: 800 мг/м³
п;
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.07.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 27.07.2023

Торговое наименование: Аэрозольная грунтовка ОТТО

(Продолжение со страницы 4)

- **Личное защитное оснащение:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
- **Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).
- **Материал перчаток/ рукавиц.**
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.
Бутилкаучук
Рекомендуемая толщина материала: > 0,4 мм
- **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**
Время проницаемости до: 10 - 30 минут
- **Защита глаз:** Защитные очки
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

- | | |
|---|---|
| · Общая информация | |
| · Форма: | Аэрозоль |
| · Цвет: | Янтарного цвета |
| · Запах: | Ацетоноподобно |
| · Значение pH при 20 °C: | 7 |
| · Точка плавления / интервал температур плавления: | Не определено. |
| · Точка кипения / интервал температур кипения: | Неприменимо. |
| · Температурная точка вспышки: | Неприменимо, так как является аэрозолем. |
| · Температура распада: | Не определено. |
| · Температура воспламенения: | Не определено. |
| · Взрывоопасность: | Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха. |
| · Границы взрываемости: | |
| · Нижняя: | 3 пол. % |
| · Верхняя: | 18,6 пол. % |
| · Паровое давление: | Не определено. |
| · Плотность: | см. технический паспорт |
| · Относительная плотность | Не определено. |
| · Плотность пара | Неприменимо. |
| · Растворимость в / Смешиваемость с водой: | Нерастворимо. |
| · Коэффициент распределения (n-октанол / вода): | Не определено. |
| · Вязкость: | Не определено. |
| · VOC (EC) | max. 578 г/L |

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
Избегать сильного нагревания

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.07.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 27.07.2023

Торговое наименование: Аэрозольная грунтовка ОТТО

(Продолжение со страницы 5)

- **Возможность опасных реакций**
При нагревании появляется опасность разрыва (лопания) ёмкостей из-за высокого парового давления.
- **Несовместимые материалы:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
- **Опасные продукты распада:**
Хлористый водород (HCl)
Цианистый водород (синильная кислота)
см. Пункт 5.2

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
 - **Острая (непосредственная) токсичность:** Может нанести вред при вдыхании.
 - **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**
- 115-10-6 dimethyl ether**
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 308 мг/л (rat)
- 67-64-1 acetone**
- | | | |
|------------------------|------|---------------------|
| Орально (через рот) | LD50 | 5.800 мг/кг (rat) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | >15.800 мг/кг (rbt) |
- Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 76 мг/л (rat)
- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - **Сенсибилизация:**
При повышенной чувствительности дыхательных путей и кожи (астма, хронический бронхит, хронические заболевания кожи) обращение с продуктом не рекомендуется.
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - **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**
Может вызывать сонливость или головокружение.
 - **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.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
Вещество представляет собой опасность для окружающей среды.
Ядовито для водных организмов.
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.07.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 27.07.2023

Торговое наименование: Аэрозольная грунтовка ОТТО

(Продолжение со страницы 6)

· **vPvB:** Неприменимо.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· Методы обработки отходов

· Рекомендация:

Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

После затвердевания материал может устранен вместе с домовыми или с промышленными отходами. Неиспользованный материал ликвидируйте в соответствии со всеми применимыми нормативными постановлениями.

· Неочищенные упаковки:

· Рекомендация:

Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN

· ADR, IMDG, IATA

UN1950

· Собственное транспортное наименование ООН

· ADR

1950 АЭРОЗОЛИ, ОПАСНОЕ ДЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

· IMDG

· IATA

AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
AEROSOLS, flammable

· классов опасности транспорта

· ADR



· Класс

2 5F Газы

· Этикетка для опасного содержимого

2.1

· IMDG



· Class

2.1 Газы

· Label

2.1

· IATA



· Class

2.1 Газы

· Label

2.1

· Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA

отпадает

· Экологические риски:

Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: pentane

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.07.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 27.07.2023

Торговое наименование: Аэрозольная грунтовка ОТТО

(Продолжение со страницы 7)

· Загрязнитель морской среды:	Символ (рыба и дерево)
· Особые отметки (ADR):	Символ (рыба и дерево)
· Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Газы
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	-
· 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. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· Segregation Code	
· 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 категория	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, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Реестр евразийской промышленной продукции**
все содержащиеся вещества приводятся в списке
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности GHS02, GHS07, GHS09**
- **Сигнальное слово Опасно**

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.07.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 27.07.2023

Торговое наименование: Аэрозольная грунтовка ОТТО

(Продолжение со страницы 8)

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane pentane
- **Предупреждения об опасности**
Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
Может нанести вред при вдыхании.
Может вызывать сонливость или головокружение.
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
Держать в месте, не доступном для детей.
Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
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.
Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:**
Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.
- **Класс опасности для воды:**
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.
- **Данные о статусе международной регистрации.:**
Значится в следующем/ихсписке/ах или соответствует следующим инвентарным описям:
REACH - Europe в списке
AICS - Australia отсутствует в списке
DSL - Canada отсутствует в списке
IECSC - China отсутствует в списке
ENCS - Japan отсутствует в списке
ECL - Korea отсутствует в списке
PICCS - Philippines отсутствует в списке
TCSI - Taiwan отсутствует в списке
TSCA - USA отсутствует в списке
NZIoC - New Zealand отсутствует в списке
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

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.

- **Соответствующие данные**
H220 Легко воспламеняющийся газ.
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H333 Может нанести вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 27.07.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 27.07.2023

Торговое наименование: Аэрозольная грунтовка ОТТО

(Продолжение со страницы 9)

*H336 Может вызывать сонливость или головокружение.**H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.***· Отдел, выдающий паспорт данных: Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363****· Контактная информация: Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)****· Аббревиатуры и акронимы:***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**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)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Gas 1A: Flammable gases – Category 1A**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**Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A**СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3**Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1**Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2***· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

ru