

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 30.03.2023

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **ОТТОПОР ОР 950**
- UFI: 4281-F0TP-J009-TEDV
- Применение вещества / препарата Монтажная пена
- 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)
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)
+44 1235 239670 (Carechem 24)

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 здоровья

Респираторная синсбилизация 1 H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

Канцерогенность 2 H351 Предположительно вызывает рак.

СТОМ - повторно 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.



Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Раздражение глаз 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожная сенсбилизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

СТОМ - однократно 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.

Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 30.03.2023

Торговое наименование: ОТТОРUR ОР 950

(Продолжение со страницы 1)

- **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, GHS08**
- **Сигнальное слово** Опасно

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane
- **Предупреждения об опасности**
Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
Может быть опасным при проглатывании или при вдыхании
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Предположительно вызывает рак.
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- **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.
Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
ПРИ ВДЫХАНИИ: При затрудненном вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
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. Обратиться к врачу.
Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
- **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 | dimethyl ether | <25% |
| EINECS: 204-065-8 | ⚠ Воспламеняющийся газ 1, H220; ⚠ Сжатый газ, H280 | |
| CAS: 32055-14-4 | Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe | <25% |
| NLP: 500-079-6 | ⚠ Респираторная синсбилизация 1, H334; Канцерогенность 2, H351; СТОМ - повторно 2, H373; ⚠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная синсбилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335 | |

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 30.03.2023

Торговое наименование: ОТТОPUR OP 950

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane <25%
 Номер ЕС: 807-935-0 ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 5, H333;
 Хроническая токсичность для воды 3, H412

Дополнительные указания:

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

4 Меры первой помощи

Описание мер первой медицинской 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

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.

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.

Рекомендации для пожарных

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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 30.03.2023

Торговое наименование: **ОТТОРUR ОР 950**

(Продолжение со страницы 3)

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.
- **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.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **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.
- **Параметры контроля**
- **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;

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 30.03.2023

Торговое наименование: OTTOPUR OP 950

(Продолжение со страницы 4)

· Значения DNEL

1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

Дермально (через кожу) Arbeiter, systemisch (Langzeit) 2,91 мг/кг/Tag (rat)

Ингаляционно (путём вдыхания) Arbeiter, systemisch (Langzeit) 8,2 мг/м³ (rat)

· **Дополнительные указания:**

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

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

· **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.**

Рекомендованный материал защитных перчаток: Нитрилкаучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.

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

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

Форма:

Аэрозоль

Цвет:

Различно, в зависимости от окраски

· **Запах:**

Характерно

· **Значение pH:**

Не определено.

· **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.

· **Самовоспламеняемость:**

Не определено.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· **Границы взрываемости:**

Нижняя:

Не применимо.

Верхняя:

Не применимо.

· **Паровое давление при 20 °C:**

5.100 гаПа

· **Плотность:**

см. технический паспорт

· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 30.03.2023

Торговое наименование: **ОТТОРUR ОР 950**

(Продолжение со страницы 5)

- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Гидрализовано.
- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.
- **Вязкость:** Не определено.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
Избегать сильного нагревания
- **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:** см. Пункт 5.2

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
 - **Острая (непосредственная) токсичность:**
 - **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**
-
- 115-10-6 dimethyl ether**
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 308 мг/л (rat)
- 32055-14-4 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe**
Орально (через рот) LD50 >10.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу) LD50 >9.400 мг/кг (rab)
- Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 310 мг/л (rat)
- 1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane**
Орально (через рот) LD50 632 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. >7 мг/л (rat)
- **Сенсибилизация:**
При повышенной чувствительности дыхательных путей и кожи (астма, хронический бронхит, хронические заболевания кожи) обращение с продуктом не рекомендуется.
 - **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
 - **Токсичность при повторном приёме**
 - **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
Канцерогенность 2

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
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 30333-2007

Дата печати: 30.03.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 30.03.2023

Торговое наименование: ОТПОР ОР 950

(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

· **IMDG, IATA**

AEROSOLS

· **классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс**

2 5F Газы

· **Этикетка для опасного содержимого**

2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class**

2 Газы

· **Label**

2.1

· **Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA**

отпадает

· **Экологические риски:**

Неприменимо.

· **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.

SW2 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:

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 30.03.2023

Торговое наименование: ОТТОРUR ОР 950

(Продолжение со страницы 7)

<ul style="list-style-type: none"> · 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) · Транспорт / дополнительная информация: · ADR · Ограниченные объёмы (LQ) · Освобожденные количества (EQ) · Транспортная категория · код ограничения проезда через туннели · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) · UN "Model Regulation": 	<p>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p> <p>Неприменимо.</p> <p>1L Код: E0 Не допускаются в качестве освобожденного количества</p> <p>2 D</p> <p>1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1</p>
--	---

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, GHS08**
- **Сигнальное слово Опасно**
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane
- **Предупреждения об опасности**
Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
Может быть опасным при проглатывании или при вдыхании
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Предположительно вызывает рак.
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- **Меры предосторожности**
Держать в месте, не доступном для детей.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 30.03.2023

Торговое наименование: ОТПОРУР ОР 950

(Продолжение со страницы 8)

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.

Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.

ПРИ ВДЫХАНИИ: При затрудненном вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

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. Обратиться к врачу.

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

· **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/их списке/ах или соответствует следующим инвентарным описям:

ENCS - Japan отсутствует в списке

NZIoC - New Zealand отсутствует в списке

REACH - Europe в списке

TCSI - Taiwan отсутствует в списке

AICS - Australia отсутствует в списке

DSL - Canada отсутствует в списке

IECSC - China отсутствует в списке

ECL - Korea отсутствует в списке

PICCS - Philippines отсутствует в списке

TSCA - USA 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.

H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.

H302 Вредно при проглатывании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H351 Предположительно вызывает рак.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 30.03.2023

Торговое наименование: ОТТОPUR OP 950

(Продолжение со страницы 9)

· **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (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

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

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

Респираторная сенсибилизация 1: Respiratory sensitisation – Category 1

Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2

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

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**