

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 24.02.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 24.02.2026

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: ОТТОПОР ОР 930**
- **UFI: 0DG1-G0GE-K00C-1EXC**
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
- **Категория продукта PC1 Adhesives, sealants**
- **Применение вещества / препарата Монтажная пена**
- **Не рекомендуемые области использования**
Соблюдайте указания в техническом паспорте
- **1.3 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: msds@otto-chemie.de
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:**
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)
+44 1235 239670 (Carechem 24)
(0 07) (95) 9 28 16 47

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
 - **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
 - Aerosol 1 H222 Легковоспламеняющиеся аэрозоли
H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
 - Acute Tox. 4 H332 Наносит вред при вдыхании.
 - Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.
 - Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 - Resp. Sens. 1 H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
 - Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 - Carc. 2 H351 Предположительно вызывает рак.
 - STOT SE 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
 - STOT RE 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
 - **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



GHS07



GHS08
- **Сигнальное слово Опасно**

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 24.02.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 24.02.2026

Торговое наименование: ОТТОРUR ОР 930

(Продолжение со страницы 1)

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane
- **Предупреждения об опасности**
H222 Легковоспламеняющиеся аэрозоли
H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
H332 Наносит вред при вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H351 Предположительно вызывает рак.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- **Меры предосторожности**
P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102 Держать в месте, не доступном для детей.
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.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
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 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 из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.
 - **Содержащиеся опасные вещества:**
- | | | |
|-------------------|---|------|
| CAS: 9016-87-9 | diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | <50% |
| CAS: 1244733-77-4 | Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412 | <25% |
| CAS: 115-10-6 | dimethyl ether | <10% |
| EINECS: 204-065-8 | ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 ПДК: среднесменная ПДК: 200 мг/м ³ максимальная разовая ПДК: 600 мг/м ³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4 | |

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 24.02.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 24.02.2026

Торговое наименование: **ОТТОPUR OP 930**

(Продолжение со страницы 2)

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

· 4.1 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.

· 4.2 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.

· 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:

Порошок ABC

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

· 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

· 5.3 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 30333-2022

Дата печати: 24.02.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 24.02.2026

Торговое наименование: ОТТОРUR ОР 930

(Продолжение со страницы 3)

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

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

- **7.1 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.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особых требований не предъявляется.
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.
- **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:**
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 30333-2022

Дата печати: 24.02.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 24.02.2026

Торговое наименование: **ОТТОPUR OP 930**

(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.

· 8.2 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.

Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или полиэстера.

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Форма:

Аэрозоль

· Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

· 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

· Температура воспламенения:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

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

· Границы взрываемости:

· Нижняя:

Не определено

· Верхняя:

Не определено

· Паровое давление:

Не определено

· Плотность:

см. технический паспорт

· Относительная плотность

Не определено

· Плотность пара

Неприменимо

· Растворимость в / Смешиваемость с

· водой:

Гидрализованно.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 24.02.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 24.02.2026

Торговое наименование: **ОТТОРUR ОР 930**

(Продолжение со страницы 5)

- Коэффициент распределения (n-октанол / вода): Не определено
- Вязкость: Не определено
- VOC (ЕС) <23 %

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
Избегать сильного нагревания
- **10.3 Возможность опасных реакций**
При нагревании появляется опасность разрыва (лопания) ёмкостей из-за высокого парового давления.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
- **10.6 Опасные продукты распада:**
см. Пункт 5.2
Хлористый водород (HCl)
Цианистый водород (синильная кислота)

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
 - **Острая (непосредственная) токсичность:** Наносит вред при вдыхании.
 - **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**
- | | | |
|---|-----------|---------------------|
| 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues | | |
| Орально (через рот) | LD50 | >10.000 мг/кг (rat) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | >9.400 мг/кг (rbt) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | 0,49 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) |
| 115-10-6 dimethyl ether | | |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | 308 мг/л (rat) |
- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
 - **на кожу:** Вызывает раздражение кожи.
 - **на глаза:** Вызывает серьезное раздражение глаз.
 - **Сенсибилизация:**
При повышенной чувствительности дыхательных путей и кожи (астма, хронический бронхит, хронические заболевания кожи) обращение с продуктом не рекомендуется.
При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 - **Мутагенность зародышевых клеток**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - **Канцерогенность** Предположительно вызывает рак.
 - **Репродуктивная токсичность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
Может вызывать раздражение дыхательных путей.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 24.02.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 24.02.2026

Торговое наименование: ОТПОРУР ОР 930

(Продолжение со страницы 6)

- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- **Опасность при вдыхании**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

- **12.1 Токсичность** Дополнительная информация отсутствует
- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Неизвестно, какое негативное воздействие на окружающую среду будет оказано после отверждения.
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
- **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо
- **vPvB:** Неприменимо

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **13.1 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.

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

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 24.02.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 24.02.2026

Торговое наименование: ОТТОРUR ОР 930

(Продолжение со страницы 7)

· 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** 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**
- **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

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 24.02.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 24.02.2026

Торговое наименование: ОТТОРUR ОР 930

(Продолжение со страницы 8)

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
- **UN "Model Regulation":** Not permitted as Excepted Quantity
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**
- **Реестр евразийской промышленной продукции**
все содержащиеся вещества приводятся в списке
- **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:

| | |
|---------------------|----------------------|
| TCSI - Taiwan | в списке |
| AICS - Australia | в списке |
| DSL - Canada | в списке |
| IECSC - China | в списке |
| ENCS - Japan | отсутствует в списке |
| REACH - Europe | в списке |
| TSCA - USA | в списке |
| ECL - Korea | отсутствует в списке |
| PICCS - Philippines | отсутствует 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.

- **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.
- 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 30333-2022

Дата печати: 24.02.2026

номер версии: 6

Дата переработки: 24.02.2026

Торговое наименование: ОТТОРUR ОР 930

(Продолжение со страницы 9)

· 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

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

Flam. Gas 1A: Flammable gases – Category 1A

Aerosol 1: Aerosols – Category 1

: Aerosols – Category 3

Press. Gas (Comp.): Gases under pressure – Compressed gas

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией