

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.02.2026

номер версии: 3

Дата переработки: 25.02.2026

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: Аэрозольная грунтовка ОТТО**
- **UFI: UT42-X0RW-G004-FPMQ**
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
- **Применение вещества / препарата** Вспомогательное средство
- **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:**
+44 1235 239670 (Carechem 24)
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)
(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
Skin Irrit. 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Eye Irrit. 2	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
STOT SE 3	H336 Может вызвать сонливость или головокружение.
Aquatic Acute 1	H400 Весьма токсично для водных организмов.
Aquatic Chronic 1	H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **2.2 Элементы маркировки**
- **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**

		
GHS02	GHS07	GHS09

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
cyclohexane
Нафта (нефтяная), гидроочищенная легкая
Nota P
acetone
- **Предупреждения об опасности**
H222 Легковоспламеняющиеся аэрозоли

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.02.2026

номер версии: 3

Дата переработки: 25.02.2026

Торговое наименование: Аэрозольная грунтовка ОТТО

(Продолжение со страницы 1)

H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

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.

P261 Избегать вдыхания спрея.

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

P305+P351+P338 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.

P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50°C/122°F.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Дополнительная информация:

EUN208 Содержит zinc bis(dibutyldithiocarbamate). Может вызывать аллергические реакции. Без наличия достаточной вентиляции возможно образование взрывоспособных смесей.

· 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: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethyl ether ⚠ 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	<50%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	cyclohexane ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 ПДК: среднесменная ПДК: 80 мг/м ³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	<50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ПДК: среднесменная ПДК: 200 мг/м ³ максимальная разовая ПДК: 800 мг/м ³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	<25%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Нафта (нефтяная), гидроочищенная легкая ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<25%

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.02.2026

номер версии: 3

Дата переработки: 25.02.2026

Торговое наименование: Аэрозольная грунтовка ОТТО

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 136-23-2 zinc bis(dibutyldithiocarbamate) <1%
 EINECS: 205-232-8 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2,
 H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335

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 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

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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.02.2026

номер версии: 3

Дата переработки: 25.02.2026

Торговое наименование: Аэрозольная грунтовка ОТТО

(Продолжение со страницы 3)

· Дополнительная информация

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

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.

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50°C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

· 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

· Хранение:

· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Никаких особенных 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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.02.2026

номер версии: 3

Дата переработки: 25.02.2026

Торговое наименование: **Аэрозольная грунтовка ОТТО**

(Продолжение со страницы 4)

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;
 - 110-82-7 cyclohexane**
PDK ПДК с.с.: 80 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.
- **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.**
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:** Светло-коричневое
- **Запах:** Подобно растворителям
- **Значение pH:** Неприменимо
- **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено
- **Точка кипения / интервал температур кипения:** -24,9 °C

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.02.2026

номер версии: 3

Дата переработки: 25.02.2026

Торговое наименование: Аэрозольная грунтовка ОТТО

(Продолжение со страницы 5)

· Температурная точка вспышки:	-42 °C
· Температура распада:	Неприменимо, так как является аэрозолем
· Температура воспламенения:	Не определено
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	1,3 пол. %
· Верхняя:	18,6 пол. %
· Паровое давление при 20 °C:	5.200 гаПа
· Плотность при 20 °C:	0,7 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено
· Плотность пара	Неприменимо
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено
· Вязкость:	Не определено
· VOC (ЕС)	100 %

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:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

115-10-6 dimethyl ether

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 308 мг/л (rat)

110-82-7 cyclohexane

Орально (через рот) LD50 12.705 мг/кг (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)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.02.2026

номер версии: 3

Дата переработки: 25.02.2026

Торговое наименование: Аэрозольная грунтовка ОТТО

(Продолжение со страницы 6)

64742-49-0 Нафта (нефтяная), гидроочищенная легкая Nota P

Орально (через рот) LD50 >5.000 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 >3.000 мг/кг (rbt)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 5 мг/л (rat)

Первичное (основное) раздражающее воздействие:

- на кожу: Вызывает раздражение кожи.

- на глаза: Вызывает серьезное раздражение глаз.

Сенсибилизация:

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.

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.

Экотоксические воздействия:

- Примечания: Очень ядовито для рыб.

Дополнительные экологические указания:

Общие указания:

Вещество представляет собой опасность для окружающей среды.

Неизвестно, какое негативное воздействие на окружающую среду будет оказано после отверждения.

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

Очень ядовито для водных организмов.

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.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.02.2026

номер версии: 3

Дата переработки: 25.02.2026

Торговое наименование: Аэрозольная грунтовка ОТТО

(Продолжение со страницы 7)

· **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, ОПАСНОЕ ДЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

· **IMDG**

AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **14.3 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

· **14.4 Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA**

отпадает

· **14.5 Экологические риски:**

Продукт содержит вещества, опасные для
окружающей среды: pentane

· **Загрязнитель морской среды:**

Символ (рыба и дерево)

· **Особые отметки (ADR):**

Символ (рыба и дерево)

· **14.6 Особые меры предосторожности
для пользователей**

Осторожно: Газы

· **Идентификационный номер опасности
(Код опасности по Кемлеру):**

-

· **Номер EMS:**

F-D,S-U

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.02.2026

номер версии: 3

Дата переработки: 25.02.2026

Торговое наименование: Аэрозольная грунтовка ОТТО

· **Stowage Code**

(Продолжение со страницы 8)

SW1 Protected from sources of heat.

· **Segregation Code**

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.

- **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 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

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 международного регистраций.:**

Значится в следующем/ихсписке/ах или соответствует следующим инвентарным описям:

REACH - Europe

в списке

AICS - Australia

отсутствует в списке

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 25.02.2026

номер версии: 3

Дата переработки: 25.02.2026

Торговое наименование: Аэрозольная грунтовка ОТТО

(Продолжение со страницы 9)

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

· **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.
 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
 H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
 H315 Вызывает раздражение кожи.
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 H400 Весьма токсично для водных организмов.
 H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **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)
 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
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
 Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1
 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
 Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

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