

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.11.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 07.11.2024

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: ОТТОPUR OP 915**
- **UFI: UE51-S0ED-100X-9UAV**
- **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:**
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)
+44 1235 239670 (Carechem 24)
0049- (0)89- 192 40 Аварийная связь Мюнхен (немецкий и английский язык)

2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**

Воспламеняющийся аэрозоль 1	H222-H229	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
Острая токсичность 5	H303	Может причинить вред при проглатывании.
Острая токсичность 5	H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
Острая токсичность 5	H333	Может причинить вред при вдыхании.
Раздражение кожи 2	H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
Раздражение глаз 2A	H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Респираторная синсбилизация 1	H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
Кожная сенсбилизация 1	H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Канцерогенность 2	H351	Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
СТОМ - однократно 3	H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
СТОМ - повторно 2	H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

- **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).

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.11.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 07.11.2024

Торговое наименование: **ОТТОРUR ОР 915**

(Продолжение со страницы 1)

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07 GHS08

· Сигнальное слово Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

· Предупреждения об опасности

Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Может причинить вред при проглатывании, вдыхании и попадании на кожу.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

· Меры предосторожности

Хранить в не доступном для детей месте.

Береж от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.

Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут.

Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать.

Продолжить промывание глаз.

Береж от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.

· 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: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	<25%
	Респираторная синсбилизация 1, H334; Канцерогенность 2, H351; СТОМ - повторно 2, H373; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсбилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335	

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.11.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 07.11.2024

Торговое наименование: ОТТОРUR ОР 915

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	<25%
Номер ЕС: 807-935-0	☠ Канцерогенность 2, H351; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 5, H333; Хроническая токсичность для воды 3, H412	
CAS: 115-10-6	dimethyl ether	<25%
EINECS: 204-065-8	☠ 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	

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:**
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.
- **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: 07.11.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 07.11.2024

Торговое наименование: ОТПОРУР ОР 915

(Продолжение со страницы 3)

- **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.
- **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;

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.11.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 07.11.2024

Торговое наименование: **ОТТОРUR ОР 915**

(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.

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.

Натуральный каучук (латекс)

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:

В соответствии с характеристикой продукта

Запах:

Характерно

Значение pH:

Неприменимо.

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:

Гидрализовано.

Коэффициент распределения (n-октанол / вода):

Не определено.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.11.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 07.11.2024

Торговое наименование: **ОТТОРUR ОР 915**· **Вязкость:**

Не определено.

(Продолжение со страницы 5)

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
- **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
Хлористый водород (HCl)
Цианистый водород (синильная кислота)

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
 - **Острая (непосредственная) токсичность:**
Может причинить вред при проглатывании, вдыхании и попадании на кожу.
Может причинить 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) |
- **на кожу:** При попадании на кожу вызывает раздражение.
 - **на глаза:** При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 - **Сенсибилизация:**
При повышенной чувствительности дыхательных путей и кожи (астма, хронический бронхит, хронические заболевания кожи) обращение с продуктом не рекомендуется.
При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 - **Мутагенность зародышевых клеток**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - **Канцерогенность**
Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
 - **Репродуктивная токсичность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
 - **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.
 - **Опасность при вдыхании**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.11.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 07.11.2024

Торговое наименование: ОТТОРUR ОР 915

(Продолжение со страницы 6)

· Дополнительные токсикологические указания:

Орально (через рот) Acute toxicity estimate (ATE mix) >2.000 мг/кг (rat)
 Дermalьно (через кожу) Acute toxicity estimate (ATE mix) >2.000 мг/кг (rat)
 Ингаляционно (путём вдыхания) Acute toxicity estimate (ATE mix) >5 мг/л/4ч. (rat)

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 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды

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

· PBT: Неприменимо.

· 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

AEROSOLS

· IATA

AEROSOLS, flammable

· классов опасности транспорта

· ADR



· Класс

2 5F Газы

· Этикетка для опасного содержимого

2.1

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.11.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 07.11.2024

Торговое наименование: **ОТТОPUR OP 915**

(Продолжение со страницы 7)

· **IMDG, IATA**

· Class	2 Газы
· Label	2.1
· Группа упаковки	отпадает
· ADR, IMDG, IATA	Неприменимо.
· Экологические риски:	
· 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: 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 категори	2
· код ограничения проезда через туннели	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

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

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.11.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 07.11.2024

Торговое наименование: **ОТТОРPUR OP 915**

(Продолжение со страницы 8)

- **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:**

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

- **Предупреждения об опасности**

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Может причинить вред при проглатывании, вдыхании и попадании на кожу.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

- **Меры предосторожности**

Хранить в не доступном для детей месте.

Береечь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.

Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут.

Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать.

Продолжить промывание глаз.

Береечь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.

- **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 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.

- **Данные о статусе международного регистрации.:**

Значится в следующем/их списке/ах или соответствует следующему инвентарным описям:

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

REACH - Europe в списке

TSCA - USA отсутствует в списке

TCSI - Taiwan отсутствует в списке

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.11.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 07.11.2024

Торговое наименование: ОТПОРУР ОР 915

(Продолжение со страницы 9)

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 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.

H280 Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.

H302 Вредно при проглатывании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H332 Вредно при вдыхании.

H333 Может причинить вред при вдыхании.

H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H412 Вредно 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)

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

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**