

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.11.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.11.2024

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: ОТТОPUR OP 920**
- **UFI: MXF1-Y01F-100V-QR11**
- **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.
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).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07 GHS08

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.11.2024

номер версии: 4



Дата переработки: 07.11.2024

Торговое наименование: **ОТТОРUR ОР 920**

(Продолжение со страницы 1)

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues ethanediol
- **Предупреждения об опасности**
Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
Может причинить вред при проглатывании.
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.
Бережть 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 ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.
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.
Бережть от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Другие опасные факторы**
Важно: время и температура нанесения после активации указаны в техническом паспорте. При несоблюдении этих указаний возникает опасность взрыва.
- **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 синсбилизация 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: 4

Дата переработки: 07.11.2024

Торговое наименование: ОТТОРUR ОР 920

(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: 107-21-1	ethanediol	<25%
EINECS: 203-473-3	☠ СТOM - повторно 2, H373; ⚠ Острая токсичность 4, H302 ПДК: среднесменная ПДК: 5 мг/м ³ максимальная разовая ПДК: 10 мг/м ³ Агрегатное состояние: п+а Класс опасности: 3	
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**
Аллергическая реакция
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:**
СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.11.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.11.2024

Торговое наименование: ОТПОРУР ОР 920

(Продолжение со страницы 3)

- **Защитное оснащение:**
Применение устройства защиты дыхательных путей.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- **Дополнительная информация**
Охлаждать 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:**
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.
Защищать от жара.
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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.11.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.11.2024

Торговое наименование: **ОТТОPUR OP 920**

(Продолжение со страницы 4)

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

107-21-1 ethanediol

PDK ПДК с.с.: 5 мг/м³ПДК м.р.: 10 мг/м³

п+а;

115-10-6 dimethyl ether

PDK ПДК с.с.: 200 мг/м³ПДК м.р.: 600 мг/м³

п;

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.

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:

Желтоватое

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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.11.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.11.2024

Торговое наименование: **ОТТОРPUR OP 920**

(Продолжение со страницы 5)

· Паровое давление при 20 °С:	5.100 гаПа
· Плотность при 20 °С:	1 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Гидрализованно.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	Не определено.
· VOC (ЕС)	17-19% (2010/75/EG)

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.
 - **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) | | |
| 107-21-1 ethanediol | | |
| Орально (через рот) | LD50 | 1.600 мг/кг (rat) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | 9.530 мг/кг (rbt) |
| 115-10-6 dimethyl ether | | |
| Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 308 мг/л (rat) | | |

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.11.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.11.2024

Торговое наименование: ОТТОРUR ОР 920

(Продолжение со страницы 6)

- **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.
- **Дополнительные токсикологические указания:**

Орально (через рот)	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

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.11.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.11.2024

Торговое наименование: ОТТОРUR ОР 920

(Продолжение со страницы 7)

· **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:**
 · **Загрязнитель морской среды:** Нет
 · **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Газы
 · **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):** -
 · **Номер EMS:** F-D,S-U
 · **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
 SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
 Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
 For WASTE AEROSOLS:
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **Segregation Code**

· **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)** Неприменимо.

· **Транспорт / дополнительная информация:**

· **ADR**
 · **Ограниченные объёмы (LQ)** 1L
 · **Освобожденные количества (EQ)** Код: E0
 Не допускаются в качестве освобожденного количества

· **Транспортная категори** 2
 · **код ограничения проезда через туннели** D

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.11.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.11.2024

Торговое наименование: **ОТТОРUR ОР 920**

(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

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:**
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues ethanediol
- **Предупреждения об опасности**
Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
Может причинить вред при проглатывании.
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.
Беречь 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 ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.
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.
Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 07.11.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.11.2024

Торговое наименование: **ОТТОРUR ОР 920**

(Продолжение со страницы 9)

- **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 международной регистрации.:**
Значится в следующем/их списке/ах или соответствует следующим инвентарным описям:

REACH - Europe	в списке
AICS - Australia	отсутствует в списке
DSL - Canada	отсутствует в списке
IECSC - China	отсутствует в списке
ENCS - Japan	отсутствует в списке
NZIoC - New Zealand	отсутствует в списке
PICCS - Philippines	отсутствует в списке
ECL - Korea	отсутствует в списке
TSCA - USA	отсутствует в списке
TCSI - Taiwan	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)
 - 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

(Продолжение на странице 11)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 07.11.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 07.11.2024

Торговое наименование: ОТТОPUR OP 920

(Продолжение со страницы 10)

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**

ru