

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 11.12.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 11.12.2024

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: ОТТОПОР ОР 950**
- **UFI: 4281-F0TP-J009-TEDV**
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
- **Применение вещества / препарата** Монтажная пена
- **Не рекомендуемые области использования**
Соблюдайте указания в техническом паспорте
- **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)
(0 07) (95) 9 28 16 47

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 3 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 синсбилизация 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.**

- **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: 11.12.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 11.12.2024

Торговое наименование: **ОТТОРPUR OP 950**

(Продолжение со страницы 1)

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07 GHS08

· Сигнальное слово Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Дифенилметандиизоцианат, изомеры и олигомеры
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 и вдыхании.

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.

· 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.

Не вдыхать газ/пары/аэрозоли.

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.

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

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть 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.

· 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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 11.12.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 11.12.2024

Торговое наименование: ОТТОРUR ОР 950

(Продолжение со страницы 2)

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethyl ether ⚠ 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	<25%
CAS: 32055-14-4 NLP: 500-079-6	Дифенилметандиизоцианат, изомеры и олигомеры ⚠ Респираторная синсбилизация 1, H334; Канцерогенность 2, H351; СТOM - повторно 2, H373; ⚠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсбилизация 1, H317; СТOM - однократно 3, H335	<25%
CAS: 1244733-77-4 Номер EC: 807-935-0	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane ⚠ Канцерогенность 2, H351; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 5, H333; Хроническая токсичность для воды 3, H412	<25%

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.

Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 11.12.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 11.12.2024

Торговое наименование: ОТТОРUR ОР 950

(Продолжение со страницы 3)

- **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.
- **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.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 11.12.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 11.12.2024

Торговое наименование: **ОТТОРUR ОР 950**

(Продолжение со страницы 4)

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;
- **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:** 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:** Не определено.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 11.12.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 11.12.2024

Торговое наименование: **ОТТОРPUR OP 950**

(Продолжение со страницы 5)

- **Границы взрываемости:**
- **Нижняя:** Не применимо.
- **Верхняя:** Не применимо.
- **Паровое давление при 20 °С:** 5.100 гаПа
- **Плотность:** см. технический паспорт
- **Относительная плотность** Не определено.
- **Плотность пара** Неприменимо.
- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Гидрализовано.
- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.
- **Вязкость:** Не определено.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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 и вдыхании.
Может причинить вред при вдыхании.
- **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**
- 115-10-6 dimethyl ether**
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 308 мг/л (rat)
- 32055-14-4 Дифенилметандиизоцианат, изомеры и олигомеры**
Орально (через рот) LD50 >10.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу) LD50 >9.400 мг/кг (rab)
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 310 мг/л (rat)
- 1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane**
Орально (через рот) LD50 632 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. >7 мг/л (rat)
- **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.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 11.12.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 11.12.2024

Торговое наименование: ОТПОРУР ОР 950

(Продолжение со страницы 6)

- **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.
- **Опасность при вдыхании**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность** Дополнительная информация отсутствует
- **Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): 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

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 11.12.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 11.12.2024

Торговое наименование: ОТТОРUR ОР 950

(Продолжение со страницы 7)

· **IATA** AEROSOLS, flammable
· **классов опасности транспорта**

· **ADR**

· **Класс** 2 5F Газы
· **Этикетка для опасного содержимого** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2 Газы
· **Label** 2.1
· **Группа упаковки**
· **ADR, IMDG, IATA** отпадает
· **Экологические риски:** Неприменимо.
· **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Газы
· **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):** -
· **Номер EMS:** F-D,S-U
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW2 Clear of living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **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

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 11.12.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 11.12.2024

Торговое наименование: **ОТТОРPUR OP 950**

· UN "Model Regulation":

UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

(Продолжение со страницы 8)

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:**

Дифенилметандиизоцианат, изомеры и олигомеры

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 и вдыхании.

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.

· **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.

Не вдыхать газ/пары/аэрозоли.

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.

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

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть 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.

· **Национальные предписания:**

· **Указания по ограничению использования:**

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 11.12.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 11.12.2024

Торговое наименование: ОТПОР ОР 950

(Продолжение со страницы 9)

- **Класс опасности для воды:**
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.
- **Данные о статусе международной регистрации.:**
Значится в следующем/их списке/ах или соответствует следующим инвентарным описям:

ENCS - Japan	отсутствует в списке
NZIoC - New Zealand	отсутствует в списке
REACH - Europe	в списке
TCSI - Taiwan	отсутствует в списке
AICS - Australia	отсутствует в списке
DSL - Canada	отсутствует в списке
IECSC - China	отсутствует в списке
ECL - Korea	отсутствует в списке
PICCS - Philippines	отсутствует в списке
TSCA - USA	отсутствует в списке
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**
 - H220 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 синсбилизация 1: Respiratory sensitisation – Category 1

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 11.12.2024

номер версии: 4

Дата переработки: 11.12.2024

Торговое наименование: ОТТОPUR OP 950

(Продолжение со страницы 10)

*Кожная сенсibilизация 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