

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.07.2020

Дата переработки: 27.07.2020

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: ОТТОPUR OP 960**
- **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)8684/908-539
- **Отдел, предоставляющий информацию:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **Номер телефона экстренной связи:**
0049- (0)89- 192 40 Аварийная связь Мюнхен (немецкий и английский язык)
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)

2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**



пламя

Воспламеняющийся аэрозоль 1 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв



опасность для здоровья

Респираторная синсбилизация 1 H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

Канцерогенность 2 H351 Предположительно вызывает рак.

СТОМ - повторно 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.



Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Раздражение глаз 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожная синсбилизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

СТОМ - однократно 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.

Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

Острая токсичность для воды 3 H402 Вредно для водных организмов.

Водный хронический 4 H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.07.2020

Дата переработки: 27.07.2020

Торговое наименование: OTTOPUR OP 960

(Продолжение со страницы 1)

- **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**
- **Сигнальное слово** Опасно

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe
tris(2-chlorisopropyl)-phosphate
- **Предупреждения об опасности**
Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
Может нанести вред при проглатывании.
Может нанести вред при вдыхании.
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Предположительно вызывает рак.
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Вредно для водных организмов.
Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
- **Меры предосторожности**
Держать в месте, не доступном для детей.
Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
ПРИ ВДЫХАНИИ: При затрудненном вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
- **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: 13674-84-5 | tris(2-chlorisopropyl)-phosphate | <25% |
| EINECS: 237-158-7 | ⚠ Острая токсичность 4, H302 | |
| CAS: 32055-14-4 | Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe | <25% |
| NLP: 500-079-6 | ⚠ 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 30333-2007

Дата печати: 27.07.2020

Дата переработки: 27.07.2020

Торговое наименование: **ОТТОPUR OP 960**

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 85535-85-9	alkanes, C14-17, chloro	<2,5%
EINECS: 287-477-0	⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410	
CAS: 115-10-6	dimethyl ether	<25%
EINECS: 204-065-8	⚠ Воспламеняющийся газ 1, H220; ⚠ Сжатый газ, H280	
CAS: 75-28-5	isobutane	<25%
EINECS: 200-857-2	⚠ Воспламеняющийся газ 1, H220; ⚠ Сжатый газ, H280	
CAS: 74-98-6	propane	<5%
EINECS: 200-827-9	⚠ Воспламеняющийся газ 1, H220; ⚠ Сжатый газ, H280	
· Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.		

4 Меры первой помощи

- **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.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **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.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**
Применение устройства защиты дыхательных путей.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

RUS

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.07.2020

Дата переработки: 27.07.2020

Торговое наименование: **ОТТОРUR ОР 960**

(Продолжение со страницы 3)

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.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **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:**
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.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
115-10-6 dimethyl ether (<25%)
PDK ПДК с.с.: 200 мг/м³
ПДК м.р.: 600 мг/м³
п;
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.07.2020

Дата переработки: 27.07.2020

Торговое наименование: ОТТОРUR ОР 960

(Продолжение со страницы 4)

- **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.**
Рекомендованный материал защитных перчаток: Нитрилкаучук
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.
Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,7$ мм
- **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**
Время проницаемости до: > 480 минут
- **Защита глаз:** Защитные очки
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**
 - Форма: Аэрозоль
 - Цвет: Различно, в зависимости от окраски
- **Запах:** Характерно
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH:** Не определено.
- **Изменение состояния**
 - Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.
 - Точка кипения / интервал температур кипения: Неприменимо, так как является аэрозолем.
- **Температурная точка вспышки:** Неприменимо, так как является аэрозолем.
- **Температура распада:** Не определено.
- **Самовоспламеняемость:** Не определено.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
- **Границы взрываемости:**
 - Нижняя: Не применимо.
 - Верхняя: Не применимо.
- **Окислительные свойства** Не определено.
- **Паровое давление при 20 °C:** 5.100 гаПа
- **Плотность:** см. технический паспорт
- **Плотность пара** Неприменимо.
- **Скорость испарения** Не определено.

(Продолжение на странице 6)

RUS

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.07.2020

Дата переработки: 27.07.2020

Торговое наименование: **ОТТОPUR OP 960**

(Продолжение со страницы 5)

- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** *Нерастворимо.*
- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** *Не определено.*
- **Вязкость:** *Не определено.*

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
- **Химическая стабильность**
- **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*

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
 - **Острая (непосредственная) токсичность:**
 - **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**
-
- 13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate**
 Дermalьно (через кожу) LD50 >2.000 мг/кг (rat)
- 32055-14-4 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe**
 Орально (через рот) LD50 >10.000 мг/кг (rat)
 Дermalьно (через кожу) LD50 >9.400 мг/кг (rab)
 Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 310 мг/л (rat)
- **Сенсибилизация:**
При повышенной чувствительности дыхательных путей и кожи (астма, хронический бронхит, хронические заболевания кожи) обращение с продуктом не рекомендуется.
 - **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
 - **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
Канцерогенность 2

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
*Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.*
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** *Неприменимо.*
- **vPvB:** *Неприменимо.*

RUS

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.07.2020

Дата переработки: 27.07.2020



Торговое наименование: **ОТТОРUR ОР 960**



(Продолжение со страницы 6)

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 (alkanes, C14-17, chloro), MARINE POLLUTANT
 - **IATA** AEROSOLS, flammable
 - **классов опасности транспорта**
 - **ADR**
- 
- **Класс** 2.5F Газы
 - **Этикетка для опасного содержимого** 2.1
-
- **IMDG**
- 


- **Class** 2.1
 - **Label** 2.1
-
- **IATA**
- 
- **Class** 2.1
 - **Label** 2.1
 - **Группа упаковки**
 - **ADR, IMDG, IATA** отпадает
 - **Экологические риски:** Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: alkanes, C14-17, chloro
 - **Загрязнитель морской среды:** Символ (рыба и дерево)

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.07.2020

Дата переработки: 27.07.2020

Торговое наименование: ОТТОРUR ОР 960

(Продолжение со страницы 7)

<ul style="list-style-type: none"> · Особые меры предосторожности для пользователей · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): · Номер EMS: · Stowage Code · Segregation Code 	<p>Осторожно: Газы</p> <p>-</p> <p>F-D,S-U</p> <p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 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) 	<p>Неприменимо.</p>
<p>· Транспорт / дополнительная информация:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Ограниченные объёмы (LQ) · Освобожденные количества (EQ) 	<p>1L</p> <p>Код: E0</p> <p>Не допускаются в качестве освобожденного количества</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Транспортная категори · код ограничения проезда через туннели 	<p>2</p> <p>D</p>
<p>· IMDG</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>1L</p> <p>Code: E0</p> <p>Not permitted as Excepted Quantity</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1</p>

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **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:**
 Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe
 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate
- **Предупреждения об опасности**
 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
 Может нанести вред при проглатывании.
 Может нанести вред при вдыхании.
 Вызывает раздражение кожи.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.07.2020

Дата переработки: 27.07.2020

Торговое наименование: **ОТТОРUR ОР 960**

(Продолжение со страницы 8)

Вызывает серьезное раздражение глаз.

При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Предположительно вызывает рак.

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Вредно для водных организмов.

Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

· **Меры предосторожности**

Держать в месте, не доступном для детей.

Береечь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.

Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.

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

Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

Береечь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

· **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 3 (Самоклассификация): очень вредно для воды.

· **Данные о статусе международной регистрации.:**

Значится в следующем/их списке/

ах и/или соответствует следующим инвентарным описаниям:

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

NZIoC - New Zealand отсутствует в списке

PICCS - Philippines отсутствует в списке

REACH - Europe в списке

TCSI - Taiwan 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 Легко воспламеняющийся газ.

H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.

H302 Вредно при проглатывании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 27.07.2020

Дата переработки: 27.07.2020

Торговое наименование: ОТПОР ОР 960

(Продолжение со страницы 9)

*H332 Наносит вред при вдыхании.**H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.**H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.**H351 Предположительно вызывает рак.**H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.**H400 Весьма токсично для водных организмов.**H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641· **Контактная информация:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)· **Аббревиатуры и акронимы:***ADR: Accord européen sur le transport 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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Воспламеняющийся газ 1: Flammable gases – Category 1**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**Кожная синсбилизация 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**Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1**Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3**Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1**Водный хронический 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4*

RUS