

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 02.10.2018

Дата переработки: 02.10.2018

## 1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **ОТТОPUR OP 940**
- 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 Возможные виды опасности

- 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 кожи 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожная сенсбилизация 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.

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 02.10.2018

Дата переработки: 02.10.2018

**Торговое наименование: ОТТОPUR OP 940**

(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:**  
tris(2-chlorisopropyl)-phosphate  
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
- **Предупреждения об опасности**  
Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв  
Может нанести вред при проглатывании.  
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.
- **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.  
Не вдыхать пар.  
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.  
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.  
Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Обратиться к врачу.  
Береечь 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 / Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика: Смеси**
  - **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.
  - **Содержащиеся опасные вещества:**
- |                   |   |          |
|-------------------|---|----------|
| CAS: 13674-84-5   | tris(2-chlorisopropyl)-phosphate  | ≥10-<25% |
| EINECS: 237-158-7 | ⚠ Острая токсичность 4, H302  |          |
| CAS: 9016-87-9    | diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues  | ≥10-<25% |
|                   | ⚠ Респираторная синсбилизация 1, H334; Канцерогенность 2, H351; СТОМ - повторно 2, H373; ⚠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Кожная сенсбилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335 |          |

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 02.10.2018

Дата переработки: 02.10.2018

**Торговое наименование: OTTOPUR OP 940**

(Продолжение со страницы 2)

|                   |  |           |
|-------------------|--|-----------|
| CAS: 75-28-5      | isobutane  | ≥0,1-<10% |
| EINECS: 200-857-2 | ⚠ Воспламеняющийся газ 1, H220; ⚠ Сжатый газ, H280 |           |
| CAS: 115-10-6     | dimethyl ether                                     | ≥0,1-<10% |
| EINECS: 204-065-8 | ⚠ Воспламеняющийся газ 1, H220; ⚠ Сжатый газ, H280 |           |
| CAS: 74-98-6      | propane  | ≥0,1-<10% |
| 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 по оказанию 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.
- **Указания для врача:**  
· **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Аллергическая реакция

## 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, 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.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 02.10.2018

Дата переработки: 02.10.2018

**Торговое наименование: OTTOPUR OP 940**

(Продолжение со страницы 3)

- **Дополнительная информация**  
Охлаждать ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

## 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **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 Обращение с веществом и его хранение

- **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:**  
Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50°C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.  
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.  
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.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Хранить отдельно от окислителей.  
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 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 02.10.2018

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: **ОТТОPUR OP 940**

(Продолжение со страницы 4)

- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
**115-10-6 dimethyl ether**  
 PDK Краткосрочное значение (величина): 600 мг/м<sup>3</sup>  
 Долгосрочное значение (величина): 200 мг/м<sup>3</sup>
- **Дополнительные указания:**  
 В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Личное защитное оснащение:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
 При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.  
 Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
 Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**  
 При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
- **Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).
- **Материал перчаток/ рукавиц.**  
 Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.  
 Рекомендованный материал защитных перчаток: Нитрилкаучук  
 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 Физические и химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**
  - Форма: Аэрозоль
  - Цвет: Желтоватое
- **Запах:** Характерно
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH:** Неприменимо.
- **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 воспламенения:** >230 °C
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 02.10.2018

Дата переработки: 02.10.2018

**Торговое наименование: ОТТОPUR OP 940**

(Продолжение со страницы 5)

- **Границы взрываемости:**
  - Нижняя:** 1,5 пол. %
  - Верхняя:** 26,2 пол. %
- **Окислительные свойства** Не определено.
- **Паровое давление при 20 °C:** 5.500 гаПа
- **Плотность:** см. технический паспорт
- **Плотность пара** Неприменимо.
- **Скорость испарения** Не определено.
- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Гидрализованно.
- **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:**  
Окись углерода (угарный газ)  
Окиси азота (NOx)  
Хлористый водород (HCl)  
Цианистый водород (синильная кислота)  
см. Пункт 5.2

## 11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая (непосредственная) токсичность:**
- **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**
- 13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate**  
Дермально (через кожу) LD50 >2.000 мг/кг (rat)
- 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)
- 115-10-6 dimethyl ether**  
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 308 мг/л (rat)
- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.

(Продолжение на странице 7)



# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 02.10.2018

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: **ОТТОPUR OP 940**

(Продолжение со страницы 6)

- **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 Экологическая информация

- **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:**  
В целом продукт для воды не вреден  
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.

## 13 Указания по утилизации

- **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 Данные по транспорту

- **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 91/155/EWG

Дата печати: 02.10.2018

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: **ОТТОPUR OP 940**

(Продолжение со страницы 7)

· **классов опасности транспорта**

· **ADR**



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

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1  
· **Label** 2.1  
· **Группа упаковки**  
· **ADR, IMDG, IATA** отпадает  
· **Экологические риски:**  
· **Загрязнитель морской среды:** Нет  
· **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Газы  
· **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 91/155/EWG

Дата печати: 02.10.2018

Дата переработки: 02.10.2018

Торговое наименование: **ОТТОPUR OP 940**

(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 Предписания

- **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:**  
tris(2-chlorisopropyl)-phosphate  
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
- **Предупреждения об опасности**  
Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв  
Может нанести вред при проглатывании.  
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.
- **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.  
Не вдыхать пар.  
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.  
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.  
Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Обратиться к врачу.  
Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:**  
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.  
Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
- **Класс опасности для воды:** В целом продукт для воды не вреден.

(Продолжение на странице 10)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 02.10.2018

Дата переработки: 02.10.2018

**Торговое наименование: ОТТОPUR OP 940**

(Продолжение со страницы 9)

- **Данные о статусе международной регистрации:**  
**Значится в следующем/их списке/ах или соответствует следующим инвентарным спискам:**
- REACH - Europe в списке
- AICS - Australia 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 в списке
- TCSI - Taiwan отсутствует в списке
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

## 16 Прочая 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.
- 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.

- **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 кожи 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

(Продолжение на странице 11)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 02.10.2018

Дата переработки: 02.10.2018

**Торговое наименование: ОТТОPUR OP 940**

СТОМ - однократно 3: *Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3*  
СТОМ - повторно 2: *Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2*  
· \* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

(Продолжение со страницы 10)

RU