

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.

### Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: RENOLIT UNIMAX LZ

#### 1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

**Идентифицированные применения:** Смазочное вещество

**Нежелательные виды применения:** Не рекомендуемое применение не установлено.

#### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

##### Изготовитель / Поставщик

Fuchs Schmierstoffe GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim

##### Телефон:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)

##### Факс:

+49 621 3701-570

##### Контактное лицо:

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit

##### Телефон:

+49 621 3701-1333

##### Факс:

+49 621 3701-7303

##### Электронная почта:

produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

#### 1.4 Телефонный номер экстренной помощи:

+49 621 3701-1333 / +49 621 3701-0 (Mo-Do 8-17, Fr 8-16)

### Раздел 2: Идентификация опасностей

**Наименование продукта: RENOLIT UNIMAX LZ**

---

**2.1 Классификация вещества или смеси**

Согласно положению (ЕС) № 1272/2008 (CLP) продукт классифицирован как опасный и имеет соответствующую маркировку.

**Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 с поправками.**

**Физические Опасности**

|          |             |                                                                                                                        |
|----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аэрозоль | Категория 1 | H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.<br>H229: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. |
|----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Опасности для здоровья**

|                     |             |                                                           |
|---------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Опасность аспирации | Категория 1 | H304: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. |
|---------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

|                                       |             |                                                                   |
|---------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| Постоянная опасность для водной среды | Категория 3 | H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
|---------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|

**Сводка по опасностям**

**Физические Опасности:** Горючий аэрозоль

**Опасности для здоровья**

**При проглатывании:** При проглатывании материал может попасть путем аспирации в легкие и вызвать химический пневмонит. Применять соответствующее лечение.

**2.2 Элементы маркировки**

**Содержит:** Углеводороды, низкая вязкость



**Сигнальные Слова:** Опасно

**Краткая характеристика опасности:**

H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.  
H229: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.  
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Наименование продукта:** RENOLIT UNIMAX LZ

**Меры предосторожности**

**Предотвращение:** P102: Держать в месте, не доступном для детей.  
P210: Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P211: Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.  
P251: Не протыкать и не сжигать, даже после использования.  
P273: Не допускать попадания в окружающую среду.

**Хранение:** P410+P412: Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/ 122°F.

**2.3 Прочие опасности:** При соблюдении обычных мер предосторожности и указаний по обращению (п. 7) с продуктами на основе минеральных масел и химическими продуктами и по обращению со средствами индивидуальной защиты (п. 8) никакие специфические опасности не ожидаются. Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

**Раздел 3: Состав/информация по ингредиентам**

**3.2 Смесь**

**Общие сведения:** Смесь веществ с горючим газом

| Химическое обозначение          | идентификация     | Концентрация *  | REACH Регистрационный № | Примечания |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------|
| Butane                          | EINECS: 203-448-7 | 0,00 - <100,00% | 01-2119474691-32        |            |
| Propane                         | EINECS: 200-827-9 | 0,00 - <100,00% | 01-2119486944-21        |            |
| Isobutane (<0,1% 1,3-butadiene) | EINECS: 200-857-2 | 0,00 - <100,00% | 01-2119485395-27        |            |
| Углеводороды, низкая вязкость   | EC: 919-857-5     | 10,00 - <20,00% | 01-2119463258-33        |            |
| phenolic antioxidant            | EINECS: 204-881-4 | 0,25 - <1,00%   | 01-2119565113-46        |            |
| Zn compound                     | EINECS: 234-409-2 | 0,10 - <0,25%   |                         |            |

\* Все концентрации приводятся в весовых процентах, если ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах. PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.  
vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

**Наименование продукта: RENOLIT UNIMAX LZ**

**Классификация**

| Химическое обозначение          | идентификация     | Классификация                                                         |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Butane                          | EINECS: 203-448-7 | CLP: Flam. Gas 1;H220, Press. Gas H280                                |
| Propane                         | EINECS: 200-827-9 | CLP: Flam. Gas 1;H220, Press. Gas H280                                |
| Isobutane (<0,1% 1,3-butadiene) | EINECS: 200-857-2 | CLP: Flam. Gas 1;H220, Press. Gas Liq. Gas;H280                       |
| Углеводороды, низкая вязкость   | EC: 919-857-5     | CLP: Asp. Tox. 1;H304, Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336              |
| phenolic antioxidant            | EINECS: 204-881-4 | CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410                     |
| Zn compound                     | EINECS: 234-409-2 | CLP: Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 |

CLP: Регламент № 1272/2008/EC.

Текст перечисленных указаний об опасности см. в разделе 16.

**Раздел 4: Меры первой помощи**

**Общие сведения:** Безотлагательно снять детали одежды, загрязненные продуктом.

**4.1 Описание мер первой помощи**

**Вдыхание:** Приток свежего воздуха, при жалобах обратиться к врачу.

**Попадание в глаза:** Немедленно промыть глаза большим количеством воды, приподнимая веки.

**Контакт с Кожей:** Промыть мылом и водой.

**При проглатывании:** Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. Прополоскать рот. Ни в коем случае не поить жидкостью человека, находящегося без сознания. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие. НЕ вызывать рвоту.

**4.2 Наиболее важные симптомы и признаки, как острые, так и замедленные:** При проглатывании материал может попасть путем аспирации в легкие и вызвать химический пневмонит. Применять соответствующее лечение. Головокружение Обморожение

**4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения** Если возникнут симптомы, вызвать врача.

**Раздел 5: Меры по борьбе с пожаром**

**5.1 Средства пожаротушения**

**Пригодные средства тушения пожара:** CO<sub>2</sub>, огнегасящий порошок или распыляемая водяная струя в виде тумана. Бо льшие пожары ликвидировать при помощи спиртоустойчивой пены или распыляе мой водяной струи с добавлением подходящих тензидов.

**Наименование продукта: RENOLIT UNIMAX LZ**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Неподходящие средства пожаротушения:</b>                           | Сплошная водяная струя.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь:</b> | Опасность разрыва аэрозольных баллонов.                                                                                                                                                                                                        |
| <b>5.3 Рекомендации для пожарных</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Особые методы пожаротушения:</b>                                   | Убрать контейнер из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. Остатки от пожара и зараженную воду для тушения утилизировать согласно административных предписаний. Воду для тушения собирать отдельно, она не должна попасть в канализацию. |
| <b>Специальное защитное снаряжение для пожарных:</b>                  | При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.                                                                                                                                               |

**Раздел 6: Меры при случайном выбросе**

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1 Меры личной защиты, защитное снаряжение и аварийные процедуры:</b> | Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.                                                                                                                                                 |
| <b>6.2 Защита Окружающей Среды:</b>                                       | Не допускать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.                                                                        |
| <b>6.3 Материалы и методы для сбора и очистки:</b>                        | Собрать разлитый или рассыпанный материал или использовать впитывающий материал. Перекройте поток материала, если это достаточно безопасно. Собранный материал утилизировать согласно предписаниям. |
| <b>6.4 Ссылка на другие разделы:</b>                                      | Средства личной защиты описаны в разделе 8 паспорта безопасности материала. Информацию про безопасное обращение см. в разделе 7. Информацию про утилизацию см. в разделе 13.                        |

**Раздел 7: Обращение и хранение:**

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения:</b>                 | Избегать контакта с пламенем и источниками тепла, не допускать воздействия прямого солнечного света. Использовать только в местах с хорошей вентиляцией.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>7.2 Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия:</b> | Хранить под замком. Должны соблюдаться местные предписания по хранению и обращению с загрязняющими воду продуктами. Емкость под давлением: защищать от солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50°C. Не пробивать и не сжигать, даже после опорожнения. Должны соблюдаться местные предписания по хранению и обращению с аэрозольными баллончиками и легковоспламеняющимися жидкостями. Беречь от тепла/искр/горячих поверхностей. - Не курить. |
| <b>7.3 Специфическое конечное применение:</b>                               | непригодный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Наименование продукта: RENOLIT UNIMAX LZ

**Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита**

**8.1 Контрольные параметры**

**Предельно-допустимые Концентрации (ПДК)**

| Химическое обозначение                          | вид  | Предельные величины экспозиции | Источник                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butane - Пары.                                  | CEIL | 900 mg/m <sup>3</sup>          | Российская Федерация. ПДК. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.686-98 Предельно допустимые концентрации (07 2011) |
| Butane - Пары.                                  | TWA  | 300 mg/m <sup>3</sup>          | Российская Федерация. ПДК. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.686-98 Предельно допустимые концентрации (07 2011) |
| Propane - Пары. - как С                         | TWA  | 300 mg/m <sup>3</sup>          | Российская Федерация. ПДК. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.686-98 Предельно допустимые концентрации (07 2011) |
| Propane - Пары. - как С                         | CEIL | 900 mg/m <sup>3</sup>          | Российская Федерация. ПДК. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.686-98 Предельно допустимые концентрации (07 2011) |
| Isobutane (<0,1% 1,3-butadiene) - Пары. - как С | TWA  | 300 mg/m <sup>3</sup>          | Российская Федерация. ПДК. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.686-98 Предельно допустимые концентрации (07 2011) |
| Isobutane (<0,1% 1,3-butadiene) - Пары. - как С | CEIL | 900 mg/m <sup>3</sup>          | Российская Федерация. ПДК. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.686-98 Предельно допустимые концентрации (07 2011) |

**8.2 Способы контроля воздействия**

**Пригодные средства технического контроля:**

Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.

**Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение**

**Общие сведения:**

Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами в любом случае соблюдать стандартные меры предосторожности.

**Защита глаз/лица:**

При переливе рекомендуются защитные очки (EN 166).

**Наименование продукта:** RENOLIT UNIMAX LZ

**Средства защиты кожи**

**Средства Защиты Рук:**

Материал: Нитрил-бутиловый каучук (НБК).  
Мин. время прорыва:  $\geq 480$  min  
Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,38$  mm

Избегать длительного или повторяющегося контакта с кожей.  
Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Профилактическая защита кожи с помощью защитной мази для кожи. Защитные перчатки, там, где разрешено с точки зрения техники безопасности. Точное время до разрушения необходимо узнать у производителя перчаток и соблюдать его, поскольку оно зависит не только от материала перчаток, но и от специфических факторов на рабочем месте.

**Другие:**

Не носить в карманах штанов ветошь, пропитанную продуктом.  
Пользоваться специальной защитной одеждой.

**Респираторная защита:**

Обеспечить на рабочем месте хорошую вентиляцию/вытяжку.  
Избегать вдыхания паров/аэрозолей.

**Термические опасности:**

Неизвестны.

**Гигиенические меры предосторожности:**

Всегда соблюдать надлежащие правила личной гигиены, в частности, мыть руки после обращения с материалом и перед тем, как собираетесь есть, пить и (или) курить. Регулярно стирать рабочую одежду, чтобы удалить загрязнители. Выбрасывать загрязненную обувь, если ее невозможно отчистить..

**Средства экологического контроля:**

Нет записанных данных.

**Раздел 9: Физические и химические свойства**

**9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

**Внешний вид**

|                                                  |                                                           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Агрегатное состояние:</b>                     | Аэрозоль                                                  |
| <b>Форма:</b>                                    | Аэрозоль                                                  |
| <b>Цвет:</b>                                     | Жёлтый                                                    |
| <b>Запах:</b>                                    | Характерный                                               |
| <b>Порог Запаха:</b>                             | Неприменимо для смесей.                                   |
| <b>pH-значение:</b>                              | непригодный                                               |
| <b>Точка замерзания:</b>                         | Неприменимо для смесей.                                   |
| <b>Точка кипения:</b>                            | непригодный                                               |
| <b>Точка воспламенения:</b>                      | $< 0$ °C                                                  |
| <b>Скорость испарения:</b>                       | Неприменимо для смесей.                                   |
| <b>Воспламеняемость (твердое вещество, газ):</b> | Значение не является актуальным для присвоения категории. |
| <b>Предел воспламеняемости - верхний (%)—:</b>   | Неприменимо для смесей.                                   |
| <b>Предел воспламеняемости - нижний (%)—:</b>    | Неприменимо для смесей.                                   |

**Наименование продукта: RENOLIT UNIMAX LZ**

|                                                |                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Давление пара:</b>                          | Неприменимо для смесей.                                   |
| <b>Плотность пара (Воздух=1):</b>              | Неприменимо для смесей.                                   |
| <b>Плотность:</b>                              | 0,66 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                            |
| <b>Растворимость(-и)</b>                       |                                                           |
| <b>Растворимость в воде:</b>                   | Нерастворимый в воде                                      |
| <b>Растворимость (Другое):</b>                 | Нет записанных данных.                                    |
| <b>Кэффициент разделения (n-октанол/вода):</b> | Неприменимо для смесей.                                   |
| <b>Температура самовоспламенения:</b>          | Значение не является актуальным для присвоения категории. |
| <b>Температура разложения:</b>                 | Значение не является актуальным для присвоения категории. |
| <b>Время истечения</b>                         | Значение не является актуальным для присвоения категории. |
| <b>Взрывоопасные свойства:</b>                 | Значение не является актуальным для присвоения категории. |
| <b>Окислительные Свойства:</b>                 | Значение не является актуальным для присвоения категории. |
| <b>9.2 Дополнительная информация</b>           | Нет записанных данных.                                    |

**Раздел 10: Стабильность и реакционная способность**

|                                                     |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Реакционная способность:</b>                | Стабилен при использовании по назначению.                                                                    |
| <b>10.2 Химическая Стабильность:</b>                | Стабилен при использовании по назначению.                                                                    |
| <b>10.3 Возможность Опасных Реакций:</b>            | Стабилен при использовании по назначению.                                                                    |
| <b>10.4 Условия, которых надо избегать:</b>         | Стабилен при использовании по назначению.                                                                    |
| <b>10.5 Материалы, которые необходимо избегать:</b> | Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные основания.                                                      |
| <b>10.6 Опасные продукты распада:</b>               | При термическом разложении или сжигании могут высвобождаться оксиды углерода и другие токсичные газы и пары. |

**Раздел 11: Токсикологическая информация**

**11.1 Информация по токсикологическим проявлениям**

**Острая токсичность**

**Глотание  
Продукт:**

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.



**Наименование продукта:** RENOLIT UNIMAX LZ

---

**Название ингредиентов**

Углеводороды, низкая вязкость LD 50 (Крыса): > 5.001 mg/kg

phenolic antioxidant LD 50 (Крыса): 2.930 mg/kg (OECD 401)

**Контакт с кожей**

**Продукт:**

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

**Название ингредиентов**

Углеводороды, низкая вязкость LD 50 (Кролик): > 3.001 mg/kg

phenolic antioxidant LD 50 (Крыса): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

**Вдыхание**

**Продукт:**

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

**Название ингредиентов**

Butane LC 50 (Крыса, 4 h): 658 mg/l  
Gaz

**Разъедание/раздражение кожи:**

**Продукт:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:**

**Продукт:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Респираторная или кожная сенсibilизация:**

**Продукт:**

Сенсibilизатор кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.  
Сенсibilизатор органов дыхания: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Название ингредиентов**

phenolic antioxidant Не сенсibilизирующий (морские свинки); OECD 406.

**Мутагенность Эмбриональных Клеток**

**Продукт:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Канцерогенность**

**Продукт:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Токсичность для репродуктивной способности**

**Наименование продукта: RENOLIT UNIMAX LZ**

|                                                                                 |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Продукт:</b>                                                                 | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |
| <b>Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие</b>  |                                                                    |
| <b>Продукт:</b>                                                                 | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |
| <b>Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие</b> |                                                                    |
| <b>Продукт:</b>                                                                 | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |
| <b>Опасность аспирации</b>                                                      |                                                                    |
| <b>Продукт:</b>                                                                 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.                |
| <b>Прочие вредные воздействия:</b>                                              | Нет записанных данных.                                             |

**Раздел 12: Экологическая информация**

**12.1 Токсичность**

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Острая токсичность</b>              |                                                                    |
| <b>Продукт:</b>                        | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |
| <b>Рыба</b>                            |                                                                    |
| <b>Название ингредиентов</b>           |                                                                    |
| Isobutane (<0,1% 1,3-butadiene)        | LC 50 (Рыба, 96 h): 28 mg/l                                        |
| Углеводороды, низкая вязкость          | LC 50 (Рыба, 96 h): > 1.000 mg/l                                   |
| phenolic antioxidant                   | LC 50 (Рыба, 96 h): > 0,57 mg/l (OECD 203)                         |
| <b>Водные беспозвоночные</b>           |                                                                    |
| <b>Название ингредиентов</b>           |                                                                    |
| Isobutane (<0,1% 1,3-butadiene)        | EC50 (Водяная блоха, 48 h): 16,3 mg/l                              |
| Углеводороды, низкая вязкость          | EC50 (Водяная блоха, 48 h): > 1.000 mg/l (OECD 202)                |
| phenolic antioxidant                   | EC50 (Водяная блоха, 48 h): > 0,17 mg/l                            |
| <b>Хроническая токсичность</b>         | На основании имеющихся данных критерии классификации соблюдены.    |
| <b>Продукт:</b>                        |                                                                    |
| <b>Водные беспозвоночные</b>           |                                                                    |
| <b>Название ингредиентов</b>           |                                                                    |
| phenolic antioxidant                   | NOEC (Водяная блоха, 21 d): > 0,39 mg/l                            |
| <b>Токсичность для водных растений</b> |                                                                    |
| <b>Название ингредиентов</b>           |                                                                    |
| Isobutane (<0,1% 1,3-                  | EC50 (Водоросль, 72 h): 8,6 mg/l                                   |

**Наименование продукта:** RENOLIT UNIMAX LZ

butadiene)

Углеводороды, низкая вязкость EC50 (Водоросль, 72 h): > 1.001 mg/l (OECD 201)

phenolic antioxidant EC50 (Водоросль, 72 h): > 0,42 mg/l

**12.2 Стойкость и Разложимость**

**Биологическое расщепление**

**Продукт:** Неприменимо для смесей.

**Название ингредиентов**  
phenolic antioxidant 30 % (OECD 302C)

**12.3 Биоаккумуляционный потенциал**

**Продукт:** Неприменимо для смесей.

**Название ингредиентов**  
phenolic antioxidant Может накапливаться в организмах.

**12.4 Мобильность в почве:**

**Продукт:** Неприменимо для смесей.

**12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB):**

Продукт не содержит веществ, отвечающих критериям PBT/vPvB.

**12.6 Прочие вредные воздействия:**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Раздел 13: Указания по утилизации**

**13.1 Способы переработки отходов**

**Общие сведения:** Утилизируйте в соответствии со всеми применимыми нормативами.

**Методы удаления отходов:** Сброс, обработка или утилизация могут регулироваться национальными, государственными или местными законами.

**Европейский каталог отходов**

16 05 04\*: Gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances.

Наименование продукта: RENOLIT UNIMAX LZ

**Раздел 14: Информация по транспортировке**

**ADR/RID**

|                                                          |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| 14.1 ООН No:                                             | UN 1950  |
| 14.2 Транспортное наименование согласно ООН:             | AEROSOLS |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке              |          |
| Класс:                                                   | 2        |
| Маркировка(и):                                           | 2.1      |
| Опасность No. (ADR):                                     | –        |
| Тоннельный код ограничения:                              | (D)      |
| 14.4 Группа упаковки:                                    | –        |
| 14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду: | –        |
| 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: | –        |

**ADN**

|                                                          |   |
|----------------------------------------------------------|---|
| 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: | – |
|----------------------------------------------------------|---|

**IMDG**

|                                                          |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| 14.1 ООН No:                                             | UN 1950  |
| 14.2 Транспортное наименование согласно ООН:             | AEROSOLS |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке              |          |
| Класс:                                                   | 2.1      |
| Маркировка(и):                                           | 2.1      |
| EmS No.:                                                 | F-D, S-U |
| 14.3 Группа упаковки:                                    | –        |
| 14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду: | –        |
| 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: | –        |

**IATA**

|                                                          |                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 ООН No:                                             | UN 1950             |
| 14.2 Надлежащее наименование груза:                      | Aerosols, flammable |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:             |                     |
| Класс:                                                   | 2.1                 |
| Маркировка(и):                                           | 2.1                 |
| 14.4 Группа упаковки:                                    | –                   |
| 14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду: | –                   |

**Наименование продукта:** RENOLIT UNIMAX LZ

14.6 Специальные меры  
предосторожности для  
пользователя: –

14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC: непригодный.

**Раздел 15: Нормативная информация**

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси:

**Постановления ЕС**

Постановление (ЕС) № 2037/2000 - Вещества, разрушающие озоновый слой: не

Постановление (ЕС) № 850/2004 по стойким органическим загрязнителям: не

15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проводилась.

**Раздел 16: Другая информация**

**Подготовлено:** Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием.

**Содержание H-формулировок в разделе 2 и 3**

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H220 | Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.                               |
| H222 | Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.                          |
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость и пар.                                     |
| H229 | Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.          |
| H280 | Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.    |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.                  |
| H315 | Вызывает раздражение кожи.                                           |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение.                        |
| H400 | Весьма токсично для водных организмов.                               |
| H410 | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.          |

**Дополнительная информация:** Классификация соответствует обновленным спискам ЕС, однако дополнена данными из отраслевой литературы и данными от фирмы. Она образуется по результатам применения так называемой традиционной методики согласно 1272/2008/EC (CLP).

**Дата Ревизии:** 28.10.2016

**Наименование продукта:** RENOLIT UNIMAX LZ

---

**Отказ от ответственности:** Сведения, представленные в данном паспорте безопасности, соответствуют нынешнему уровню наших знаний и нашему опыту, и предназначены для описания продукта при обращении с ним, транспортировке и утилизации. Сведения не представляют собой (технического) описания свойств товара (спецификация продукта). На основании информации в паспорте безопасности нельзя делать выводы о пригодности продукта для конкретных целей применения. Внесение изменений в данный документ не допускается. Сведения не применимы к другим продуктам. Если продукт добавляется к другим материалам, смешивается или перерабатывается, или подвергается обработке, то сведения из данного паспорта безопасности не могут применяться к новому готовому материалу. В ходе своей деятельности потребитель нашего продукта несет ответственность за соблюдение действующего законодательства на федеральном, земельном и местном уровне. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если Вам требуются актуальные паспорта безопасности. Этот документ является паспортom безопасности согласно §6GefStoffV. Он составлен в электронном виде согласно публикации 220 и не имеет подписи.