

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## HI-GARD SEALER

Версия 1.11

Дата Ревизии 21.12.2017

Дата печати 13.03.2018

---

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : HI-GARD SEALER  
Код продукта : L0040122

#### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Краски и материалы, используемые в производстве  
Вещества/Препарата : красок  
Химическая природа : Двухкомпонентный первый слой (грунтовочный слой лакокрасочного покрытия)

#### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como- CO-  
Телефон : +39031586111  
Факс : +39031586206  
Электронный адрес Лицо, : safety@lechler.eu  
ответственное за выдачу  
спецификации

#### 1.4 Телефон экстренной связи

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299

Данный номер телефона доступен только в рабочие часы.

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация веществ или смесей

##### Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

|  |  |
|--|--|
| Воспламеняющиеся жидкости,<br>Категория 3<br>Разъедание кожи, Категория 1C | H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.<br>H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| Серьезное поражение глаз, Категория 1                                      | H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  |
| Кожный аллерген, Категория 1   | H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.   |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные              | H336: Может вызывать сонливость или головокружение.  |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕУ) No.830/2015

## HI-GARD SEALER

Версия 1.11

Дата Ревизии 21.12.2017

Дата печати 13.03.2018

органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система  
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 2.2 Элементы маркировки

#### Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

|      |  |
|------|--|
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.               |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.               |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение.                            |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.              |

Предупреждения :

**Предотвращение:**

R210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

R280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

**Реагирование:**

R303 + R361 + R353 ПРИБИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.

R304 + R340 + R310 ПРИБИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

R305 + R351 + R338 + R310 ПРИБИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

R370 + R378 При пожаре тушить сухим песком, сухим

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## HI-GARD SEALER

Версия 1.11

Дата Ревизии 21.12.2017

Дата печати 13.03.2018

химическим порошком или  
спиртостойкой пеной.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 64742-95-6 Углеводороды, C9, ароматические
- 54914-37-3 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine
- 85711-46-2 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

### 2.3 Другие опасности

Не известны.

Нет опасностей от материала в том виде, в каком он поставляется.

Необходимая информация содержится в данной спецификации по безопасности материалов.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

Химическая природа : Жидкая дисперсия с добавлением пигментов

#### Опасные компоненты

| Химическое название  | CAS-Номер.<br>EC-Номер.<br>Регистрационный<br>номер | Классификация<br>(ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС)<br>№1272/2008)   | Концентрация<br>[%] |
|--|---|---|---------------------|
| Углеводороды, C9,<br>ароматические   | 64742-95-6<br>918-668-5<br>01-2119455851-35-0006    | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335, H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066<br>Note P | >= 12,5 - < 15      |
| xylene   | 1330-20-7<br>215-535-7<br>01-2119488216-32          | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Note C                 | >= 10 - < 12,5      |
| 1,3,3-trimethyl-N-(2-<br>methylpropylidene)-5-<br>[(2-<br>methylpropylidene)amin<br>o]cyclohexanemethyla<br>mine | 54914-37-3<br>259-393-4<br>01-2119978283-28-0000    | Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1A; H317  | >= 5 - < 10         |
| Etilbenzene  | 100-41-4<br>202-849-4<br>01-2119489370-35           | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304                                | >= 1 - < 5          |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## HI-GARD SEALER

Версия 1.11

Дата Ревизии 21.12.2017

Дата печати 13.03.2018

|  |  |   |              |
|--|--|---|--------------|
| Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated                         | 85711-46-2<br>288-306-2<br>01-2119976378-19-0000 | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317       | >= 0,1 - < 1 |
| Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте : |  |   |              |
| barium sulfate   | 7727-43-7<br>231-784-4<br>01-2119491274-35       |   | >= 25 - < 30 |
| n-butyl acetate  | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29        | EUH066<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336 | >= 5 - < 10  |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol  | 34590-94-8<br>252-104-2<br>01-2119450011-60      |   | >= 5 - < 10  |

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.  
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
- При вдыхании : Вынести на свежий воздух.  
Держать пациента в тепле и покое.  
Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.  
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : Немедленно снять всю зараженную одежду.  
Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи.  
НЕ применять растворители или разжижители.  
На рабочем месте установить душевую кабину
- При попадании в глаза : Обильно промыть чистой пресной водой в течение не менее 10 минут, приподняв веки.  
Обратиться за медицинской помощью.  
На рабочем месте установить умывальник, для промывания глаз  
Снять контактные линзы.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## HI-GARD SEALER

Версия 1.11

Дата Ревизии 21.12.2017

Дата печати 13.03.2018

---

При попадании в желудок : При случайном заглатывании, немедленно обратитесь за медицинской помощью.  
НЕ вызывать рвоту.  
Держать в покое.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Симптомы : Информация отсутствует.

Опасности : Информация отсутствует.

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Меры первой помощи должны быть установлены с консультацией врача, ответственного за промышленную медицину.  
Обратиться за медицинской помощью.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.  
Охлаждать контейнеры и окружение с помощью водяной пыли.

Запрещенные средства пожаротушения : НЕ применять водяную струю.

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Поскольку данный продукт содержит горючие органические компоненты, возгорание приведет к образованию густого черного дыма, содержащего опасные продукты сгорания (см. раздел 10).  
Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.  
Охлаждать закрытые контейнеры, подверженные действию огня, с помощью водной пыли.  
Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.  
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## HI-GARD SEALER

Версия 1.11

Дата Ревизии 21.12.2017

Дата печати 13.03.2018

оборудование для  
пожарных

пожара, если необходимо.

### **РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

#### **6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

Меры личной безопасности : Пары растворителя тяжелее воздуха и могут накапливаться у поверхности пола.  
Обеспечить соответствующую вентиляцию.  
Используйте средства индивидуальной защиты.  
Эвакуировать персонал в безопасные места.  
Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра.  
Проветрить помещение.

#### **6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

#### **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

Методы очистки : Очистить моющими средствами. Избегать растворителей.  
Собирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13).  
Собрать и перенести контейнер, промаркированный соответствующим образом.  
Тщательно вычистить зараженные поверхности.  
Перегородить.  
Впитать инертным поглощающим материалом и удалить как опасные отходы.

#### **6.4 Ссылка на другие разделы**

Обращайтесь к разделу 15 по конкретным национальным нормативным актам.

### **РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

#### **7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**

Информация о безопасном обращении : Избегайте превышения указанных предельно допустимых концентраций (см. раздел 8).  
Использовать только в участке, оснащенном

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## HI-GARD SEALER

Версия 1.11

Дата Ревизии 21.12.2017

Дата печати 13.03.2018

соответствующей вентиляцией глушителя.  
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.  
Избегайте вдыхания паров или тумана.  
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
Перед употреблением тщательно перемешать  
После использования хранить в герметично запечатанной емкости

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

: Предотвратить создание горючих или взрывоопасных концентраций испарений в воздухе и избегать концентрации испарения выше чем пределы экспозиции пребывания.  
При перемещении из одного контейнера в другой, применяйте меры по заземлению и используйте электропроводящий материал для шлангов.  
Нельзя использовать искрообразующие инструменты.  
Продукт должен использоваться только там, где были удалены все открытые источники света и другие источники возгорания.  
Не курить.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

: Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.  
Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.  
Пары растворителя тяжелее воздуха и могут накапливаться у поверхности пола.  
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.  
Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.  
Держать вдали от источников возгорания. Не курить.  
Хранить при температуре от 5° до 35°С в сухом, хорошо проветриваемом месте вдали от источника тепла, возгорания и прямых солнечных лучей.  
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

Совет по обычному хранению

: Не допускать воздействия окислителей и материалов с сильными кислотными или щелочными свойствами.

### 7.3 Особые конечные области применения

: Данная информация отсутствует.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## HI-GARD SEALER

Версия 1.11

Дата Ревизии 21.12.2017

Дата печати 13.03.2018

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### 8.1 Параметры контроля

| Компоненты                       | CAS-Номер. | Величина   | Параметры контроля               | Обновление | Основа     |
|----------------------------------|------------|--|----------------------------------|------------|------------|
| barium sulfate                   | 7727-43-7  | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>             | 2007-01-01 | ACGIH      |
| xylene                           | 1330-20-7  | TWA  | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Дополнительная информация        | :          | skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.Примерный |                                  |            |            |
|                                  |            | STEL   | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Дополнительная информация        | :          | skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.Примерный |                                  |            |            |
| n-butyl acetate                  | 123-86-4   | TWA  | 150 ppm<br>713 mg/m <sup>3</sup> | 2007-01-01 | ACGIH      |
|                                  |            | STEL   | 200 ppm<br>950 mg/m <sup>3</sup> | 2007-01-01 | ACGIH      |
| (2-methoxymethyl ethoxy)propanol | 34590-94-8 | TWA  | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup>  | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Дополнительная информация        | :          | skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.Примерный |                                  |            |            |
| Etilbenzene                      | 100-41-4   | TWA  | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Дополнительная информация        | :          | skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.Примерный |                                  |            |            |
|                                  |            | STEL   | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Дополнительная информация        | :          | skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.Примерный |                                  |            |            |

#### DNEL

1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine

: Окончательное применение: Профессиональное использование  
Пути воздействия: Вдыхание  
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие  
Величина: 150 mg/m<sup>3</sup>

barium sulfate

: Окончательное применение: Работники  
Пути воздействия: Вдыхание  
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие  
Величина: 10 mg/m<sup>3</sup>

Окончательное применение: Работники



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## HI-GARD SEALER

Версия 1.11

Дата Ревизии 21.12.2017

Дата печати 13.03.2018

---

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Пути воздействия: Вдыхание<br/>Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие<br/>Величина: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Окончательное применение: Потребительское использование<br/>Пути воздействия: Вдыхание<br/>Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие<br/>Величина: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Окончательное применение: Потребительское использование<br/>Пути воздействия: Попадание в желудок<br/>Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие</p> |
| n-butyl acetate  | <p>:<br/>Окончательное применение: Профессиональное использование<br/>Пути воздействия: Контакт с кожей<br/>Потенциальное воздействие на здоровье: Локальные эффекты<br/>Время воздействия: 8 h<br/>Величина: 7 ppm</p> <p>Окончательное применение: Профессиональное использование<br/>Пути воздействия: Вдыхание<br/>Потенциальное воздействие на здоровье: Локальные эффекты<br/>Величина: 48 mg/m<sup>3</sup></p>  |
| PNEC<br>1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine | <p>:<br/>Морские донные отложения<br/>данные отсутствуют</p> <p>Почва<br/>данные отсутствуют</p> <p>Пресная вода<br/>Величина: 0,0147 mg/l</p> <p>Морская вода<br/>Величина: 0,00147 mg/l</p> <p>Пресноводные донные отложения<br/>данные отсутствуют</p>  |
| barium sulfate   | <p>:<br/>Пресная вода<br/>Величина: 0,115 mg/l</p> <p>Пресноводные донные отложения<br/>Величина: 600,4 mg/kg</p> <p>Почва<br/>Величина: 207,7 mg/kg</p>   |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## HI-GARD SEALER

Версия 1.11

Дата Ревизии 21.12.2017

Дата печати 13.03.2018

---

n-butyl acetate : Вода  
Величина: 0,18 mg/l  
  
Почва  
Величина: 0,093 mg/kg

### 8.2 Контроль воздействия

#### Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : Применять технические меры для соблюдения профессиональных пределов воздействия. Это может быть достигнуто посредством хорошей общей вытяжки - если возможно - с использованием локальной вытяжной вентиляции. Если нельзя соблюсти профессиональные пределы воздействия, в исключительных случаях необходимо использовать подходящее дыхательное оборудование только на короткий период времени. Респиратор с комбинированным фильтром для паров/частиц (EN 141)
- Защита рук : Защитные перчатки против растворителей (бутилкаучук) При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные перчатки. Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. При использовании в растворе или при смешивании с другими веществами, либо при условиях, отличающихся от стандарта EN 374, обратитесь к поставщику перчаток, одобренных к применению в ЕС. Защитные кремы могут помочь в защите открытых участков кожи, однако их не следует применять после того, как произошел контакт вещества с кожей. После контакта с веществом необходимо промыть кожу. Вымойте руки и нанесите защитный крем
- Защита глаз : Следует надевать очки, устойчивые к действию химикатов.
- Защита кожи и тела : После контакта с веществом необходимо промыть кожу. Рабочая одежда не должна состоять из текстильных волокон, что указывает на опасность сплавления в случае пожара. личное защитное оборудование. Рабочие должны носить антистатическую обувь.

#### Контроль воздействия на окружающую среду

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## HI-GARD SEALER

Версия 1.11

Дата Ревизии 21.12.2017

Дата печати 13.03.2018

Общие рекомендации : Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид : жидкость  
Запах : растворитель  
Температура вспышки : > 23 - 55 °C  
Температура возгорания : не определено  
Нижний предел взрываемости : данные отсутствуют  
Верхний предел взрываемости : данные отсутствуют  
Температура самовозгорания : Не применимо  
pH : не определено  
Точка замерзания : Не применимо  
Точка кипения : не определено  
Давление пара : 1,000 hPa  
при 50 °C  
Плотность : 1,2913 g/cm<sup>3</sup>  
Растворимость в воде : не определено  
Коэффициент распределения (n-октанол/вода) : данные отсутствуют  
Растворимость в других растворителях : не определено  
Показатель текучести для вязких жидкостей : 45 s  
6 mm  
Метод: ISO/DIN 2431 '84  
Относительная плотность пара : Не применимо  
Скорость испарения : не определено

#### 9.2 Дополнительная информация

Твердых веществ по весу : 61 %

## HI-GARD SEALER

Версия 1.11

Дата Ревизии 21.12.2017

Дата печати 13.03.2018

---

Содержание летучих органических соединений (ЛОС) : 38,99 %

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1 Реакционная способность

Никаких предвиденных.

#### 10.2 Химическая устойчивость

Продукт химически стойкий.

#### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.

#### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Наши продукты производятся в соответствии с стандартами безопасности во избежание распада и разложения при определенных условиях. Учитывая тип продукта, рекомендуется оставлять продукт в его первоначальной упаковке во избежание его переноса.

#### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Держать вдали от окисляющих веществ, сильных основных и сильных кислотных материалов для избежания экзотермических реакций.

#### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : Углекислый газ (CO<sub>2</sub>), угарный газ (CO), оксиды азота (NO<sub>x</sub>), густой черный дым.

Термическое разложение : Не применимо

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

##### Продукт

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 20 mg/l, 4 h, испарение, Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2.000 mg/kg, Метод вычисления

Разъедание/раздражение кожи : Многократный или длительный контакт с препаратом может

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## HI-GARD SEALER

Версия 1.11

Дата Ревизии 21.12.2017

Дата печати 13.03.2018

Дополнительная информация : привести к удалению естественного жирового слоя с кожи, приводя к высушиванию кожного покрова., Данный продукт может поглощаться через кожу.  
: При оценке токсикологического действия препарата необходимо учитывать концентрацию каждого вещества.

### Компоненты:

#### **xylene :**

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 1.100 mg/kg, Преобразованная точечная оценка острой токсичности

#### **1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine :**

Острая оральная токсичность : LD50: 4.150 mg/kg, Крыса, Указания для тестирования OECD 401

Острая дермальная токсичность : LD50: > 5.000 mg/kg, Крыса, Указания для тестирования OECD 402

Разъедание/раздражение кожи : Результат: Едкое вещество, категория 1C - если реакция происходит после воздействия длительностью от 1 часа до 4 часов и наблюдения длительностью до 14 дней., Указания для тестирования OECD 404

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Кролик, Результат: Раздражает глаза., Указания для тестирования OECD 405

Респираторная или кожная сенсibilизация : Морская свинка, Результат: Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей., Указания для тестирования OECD 406

Мутагенность зародышевой клетки

Генетическая токсичность in vitro : Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность), Результат: отрицательный, Указания для тестирования OECD 471

#### **barium sulfate :**

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 500 mg/kg, Преобразованная точечная оценка острой токсичности

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания:

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## HI-GARD SEALER

Версия 1.11

Дата Ревизии 21.12.2017

Дата печати 13.03.2018

О самом продукте не имеется никаких данных.

Токсичность по отношению к рыбам

1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]сус lohexanemethylamine : LC50: > 100 mg/l  
Время воздействия: 96 h

Виды: Danio rerio (рыба-зебра)

Метод: Указания для тестирования OECD 203

(2-methoxymethylethoxy)propa nol : LC50: > 10.000 mg/l  
Время воздействия: 96 h

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)

1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]сус lohexanemethylamine : NOEC: 3 mg/l  
Время воздействия: 21 d  
Виды: Daphnia magna (дафния)

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость : данные отсутствуют

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция : данные отсутствуют

### 12.4 Подвижность в почве

Мобильность : данные отсутствуют

### 12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

### 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная экологическая информация : Данный продукт содержит опасные для окружающей среды вещества (см главу n° 3)  
При оценке токсикологического действия препарата необходимо учитывать концентрацию каждого вещества.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## HI-GARD SEALER

Версия 1.11

Дата Ревизии 21.12.2017

Дата печати 13.03.2018

---

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Продукт               | : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Утилизация вместе с нормальными бытовыми отходами запрещена. Требуются специальные средства утилизации в соответствии с местными нормативными актами.  |
| Загрязненная упаковка | : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации. Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов. Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер: 150110* |

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### 14.1 Номер ООН

|      |           |
|------|-----------|
| ADR  | : UN 3469 |
| IMDG | : UN 3469 |
| IATA | : UN 3469 |

#### 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование

|      |  |
|------|--|
| ADR  | PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE |
| IMDG | PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE |
| IATA | PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE |

#### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

|      |         |
|------|---------|
| ADR  | : 3 (8) |
| IMDG | : 3 (8) |
| IATA | : 3 (8) |

## HI-GARD SEALER

Версия 1.11

Дата Ревизии 21.12.2017

Дата печати 13.03.2018

---

### 14.4 Группа упаковки

#### ADR

Группа упаковки : III  
Классификационный код : FC  
Идентификационный номер опасности : 38  
Этикетки : 3 (8)

#### IMDG

Группа упаковки : III  
Этикетки : 3 (8)  
EmS Код : F-E,S-D

#### IATA

Группа упаковки : III  
Этикетки : 3 (8)

### 14.5 Экологические опасности

#### ADR

Экологически опасный : нет

#### IMDG

Морской загрязнитель : нет

#### IATA

Экологически опасный : нет

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Примечания : Пакеты, , менее или равные по объему 450 литрамПакеты,

### 14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы,



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## HI-GARD SEALER

Версия 1.11

Дата Ревизии 21.12.2017

Дата печати 13.03.2018

### характерные для данного вещества или смеси.

REACH - Перечень  
испытываемых особо  
опасных веществ для  
авторизации (Статья 59). : Не применимо

REACH - Список веществ,  
подлежащих авторизации  
(Приложение XIV) : Не применимо

REACH - Ограничения по  
производству, выводу на  
рынок и применению  
определенных опасных  
веществ, препаратов и  
изделий (Приложение XVII) : Запрещенный и/или с ограничением в использовании

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| 64742-95-6 | Углеводороды, C9, ароматические |
| 123-86-4   | n-butyl acetate                 |

MAL-Номер : 3-6 (1993)  
1.069-m3 air/10 g

Классификация риска  
согласно VbF : Температура вспышки от 21 градусов Цельсия до 55 градусов  
Цельсия, при 15 градусов Цельсия не смешивается с водой  
Особ опасные горючие жидкости

Класс опасности для воды  
(Германия) : сильно загрязняющий воду  
VWVWS A4

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.1907/2006.  
Регламент (ЕС) No. 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей

### 15.2 Оценка химической безопасности

О самом продукте не имеется никаких данных.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

EUN066 Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.  
H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом  
взрывоопасные смеси.  
H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом  
взрывоопасные смеси.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## HI-GARD SEALER

Версия 1.11

Дата Ревизии 21.12.2017

Дата печати 13.03.2018

---

|      |  |
|------|--|
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| H312 | Вредно при попадании на кожу.  |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.                           |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение.  |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                           |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.                              |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                               |
| H332 | Вредно при вдыхании.   |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.                                |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение.  |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.   |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                        |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                          |

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.