

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (SDS)

в соответствии с Регламентом (ЕС) №1907/2006 (REACH)  
с поправками, внесенными 453/2010/ЕС

Версия 1.0 Дата Ревизии 03.02.2023

Дата печати 03.02.2023

## РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ / СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

### 1.1. Наименование продукции

Торговое наименование: Шпатлевки ЭП-0010 и ЭП-0020 с отвердителем №1

Техническое наименование: Шпатлевки ЭП-0010 и ЭП-0020 (ГОСТ 28379-89) с отвердителем №1 (ТУ 6-10-1263-77)

Синонимы: Отсутствуют

### 1.2. Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Эпоксидные шпатлевки предназначены для выравнивания загрунтованных и незагрунтованных металлических и неметаллических поверхностей, а также применяются в качестве грунтовок под эпоксидные материалы. Кроме того, шпатлевка марки ЭП-0020 используется для выравнивания и защиты от влаги поверхностей специальных керамических обмазок с влажностью не более 6,5%. Шпатлевки применяются для систем покрытий, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений.

### 1.3. Информация о производителе/поставщике вещества или материала

### 1.4. Телефон для экстренных ситуаций:

Телефон: 112 (Россия, Евросоюз), 911 (США)

## РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

### 2.1. Классификация вещества или материала

| Классификация<br>Виды опасности | Классификация по Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)  |
|---------------------------------|---|
| Для человека:                   | <b>Компонент №1:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- воспламеняющаяся жидкость: класс 3;</li><li>- продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: класс 2;</li><li>- продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей;</li><li>- продукция, вызывающая поражение (некроз) / раздражение кожи: класс 2;</li><li>- продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при вдыхании: класс 4;</li><li>- продукция, воздействующая на функцию воспроизводства:</li></ul> |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | <p>класс 1B.</p> <p><b>Компонент №2:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- воспламеняющаяся жидкость: класс 2;</li> <li>- продукция, вызывающая серьёзные повреждения/раздражение глаз: класс 1B;</li> <li>- продукция, вызывающая поражение (некроз) / раздражение кожи: класс 1;</li> <li>- продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии: класс 3 (раздражающее и наркотическое действие).</li> </ul> |
| Для окружающей среды: | <p><b>Компонент №1:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: класс 2.</li> </ul> <p><b>Компонент №2:</b></p> <p>Не классифицируется.</p>   |

## 2.2. Элементы маркировки (маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008)

### Символы опасности:



### Компоненты №1:



### Компоненты №2:

**Сигнальное слово:** Компоненты №1, №2: Опасно

### Краткие характеристики опасности:

#### Компонент №1:

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H332: Вредно при вдыхании.

H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребёнка.

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Компонент №2:

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Разработано: ЭКО360

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H336: Может вызвать сонливость и головокружение.

### Меры предосторожности:

P233: Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.

P405: Хранить в недоступном для посторонних месте.

P210: Беречь от источников воспламенения, нагревания, искр, открытого огня. Не курить.

P280: Использовать перчатки, спецодежду и средства защиты глаз.

P309+P311: ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

P501: Упаковку и содержимое утилизировать в соответствии с местным и национальным законодательством.

### 2.3. Другие опасности

**Физические опасности:** Не классифицируется

**Специфические опасности:** Сведения отсутствуют

**Основные симптомы отравления:** см. раздел 11

## РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### 3.1. Сведения о продукции

**Наименование по ИУРАС:** не применяется

### 3.2. Состав

| Химическое наименование         | Массовая<br>доля, % | CAS№        | EC №      | Краткая характеристика<br>опасности (СГС)* |
|---------------------------------|---------------------|-------------|-----------|--|
| <b>Компонент 1. Основа</b>      |                     |             |           |  |
| Смола эпоксидная                | 38-40               | 25068-38-6  | 500-033-5 | H315, H319, H317, H411                     |
| Толуол                          | 4                   | 108-88-3    | 203-625-9 | H225, H304, H315, H336,<br>H361, H319      |
| Кремний диоксид аморфный        | 0,5-1,0             | 112945-52-5 | 601-216-3 | H315, H319, H335                           |
| Этилцеллозольв                  | 20                  | 110-80-5    | 203-804-1 | H226, H302, H331, H360                     |
| Карбонат кальция                | 5,5-15              | 471-34-1    | 207-439-9 | Не классифицируется                        |
| Тальк                           | 24-35               | 14807-96-6  | 238-877-9 | Не классифицируется                        |
| Хлорпарафин                     | 3-4                 | 63449-39-8  | 264-150-0 | Не классифицируется                        |
| Триоксид железа                 | < 12                | 1309-37-1   | 215-721-8 | Не классифицируется                        |
| Оксид цинка                     | < 9,9               | 1314-13-2   | 215-222-5 | H410                                       |
| Углерод чёрный                  | < 0,1               | 1333-86-4   | 215-609-9 | Не классифицируется                        |
| <b>Компонент 2. Отвердитель</b> |                     |             |           |  |
| Гексаметилендиамин              | 50                  | 124-09-4    | 204-679-6 | H302, H312, H314, H335                     |
| Спирт изопропиловый             | 50                  | 67-63-0     | 200-661-7 | H225, H319, H336                           |

\*Полный текст H-фраз приведён в Разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### 4.1. Меры оказания первой помощи

##### Общие рекомендации:

Обратитесь к врачу. Покажите этот паспорт безопасности врачу.

##### При вдыхании:

Вывести пострадавшего на свежий воздух. При отсутствии дыхания обеспечить искусственную вентиляцию лёгких. Обратиться за медицинской помощью.

##### При попадании на кожу:

Смыть большим количеством воды с мылом. Снять загрязнённую одежду. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

##### При попадании в глаза:

Промыть глаза проточной водой при широко открытой глазной щели в течение 15 минут и обратиться за медицинской помощью.

##### При проглатывании:

Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье воды, активированный уголь. Никогда не давать ничего пострадавшему в бессознательном состоянии. Обратиться за медицинской помощью.

#### 4.2. Наиболее существенные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой

Компонент №1: Угнетение, легкая одышка, головокружение, головная боль, нарушение ритма дыхания, диарея, тошнота, рвота.

Компонент №2: При вдыхании - першение в горле, кашель, боль в груди, чувство удушья, нарушение ритма дыхания, боль в глазах, слезотечение, насморк; в высоких дозах клонико-тонические судороги; при попадании через рот - ожоги губ и слизистой оболочки полости рта, боль при глотании, по ходу пищевода и в области живота, тошнота, рвота с примесью крови, диарея.

### РАЗДЕЛ 5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### Общая характеристика пожаровзрывоопасности:

Компонент №1: Легковоспламеняющаяся жидкость

Компонент №2: Легковоспламеняющаяся жидкость

#### 5.1. Рекомендуемые средства тушения пожаров

**Разрешенные средства пожаротушения:** Газы, порошки, газо-аэрозольные составы, пенные струи, распылённая вода.

**Запрещенные средства пожаротушения:** Компактные струи воды.

#### 5.2. Показатели пожаровзрывоопасности

**Продукты горения / термодеструкции:** Оксид углерода, диоксид углерода.

### **5.3. Специфика при тушении**

**Специальные рекомендации для пожарных:** Малые возгорания следует засыпать песком, тушить порошковым или углекислотным огнетушителями; большие возгорания следует тушить пенной струей с максимального расстояния. По возможности удалить ёмкости с продуктом из зоны пожара.

**Средства индивидуальной защиты для пожарных:** При необходимости использовать автономный дыхательный аппарат.

## **РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

### **6.1. Индивидуальные меры предосторожности и действия общего характера в аварийных ситуациях**

Использовать средства индивидуальной защиты – раздел 8 данного паспорта.

В аварийных ситуациях обратиться в службы экстренной помощи. Использовать средства индивидуальной защиты. Вывести из зоны посторонних, не курить.

### **6.2. Меры по защите окружающей среды**

Герметизация оборудования и тары. Соблюдать технологический режим.

### **6.3. Действия при утечке, разливе, россыпи**

Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую емкость. Пролиты оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать и направить на утилизацию или захоронение.

### **6.4. Ссылки на другие разделы паспорта**

Смотри также раздел 13 данного паспорта.

## **РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ**

### **7.1 Рекомендации по безопасному обращению**

#### **Общие рекомендации:**

Обеспечить надлежащую вентиляцию. Перед использованием внимательно изучить маркировку. Использовать безопасные приёмы работы. Соблюдать правила личной гигиены, мыть руки перед едой. Меры предосторожности смотреть в разделах 2.2, 2.3.

### **7.2. Условия безопасного хранения**

Хранить в герметично закрытой таре при температуре не выше +35 °С, не допуская попадания прямых солнечных лучей.

### **7.3. Специальные указания**

Отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### 8.1. Параметры контроля

| Компонент                            | ПДК р.з. (ACGIH TLV-TWA) |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Смола эпоксидная (по эпихлоргидрину) | 10 мг/м <sup>3</sup>     |
| Толуол                               | 100 ppm                  |

### 8.2. Меры по обеспечению безопасности

#### Меры инженерного контроля

Соблюдать правила промышленной гигиены и безопасности. Мыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

#### 8.2.1. Средства индивидуальной защиты



#### Защита глаз и лица

При необходимости использовать защитные очки. Используемые средства должны быть протестированы и одобрены по стандартам, таким как NIOSH (США) или EN 166 (ЕС).

#### Защита кожи

Работать в перчатках из нитриловой резины толщиной не менее 0,11 мм. Перед работой проверить качество перчаток. Вымыть и высушить руки.

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать требованиям Директивы (ЕС) 89/686/ЕЕС и стандарту EN 374.

Данные параметры являются только рекомендуемыми и должны оцениваться специалистом по технике безопасности на конкретном предприятии. Они не должны приниматься как единственно верные для любого производства.

#### Защита тела

Тип защитной одежды должен быть выбран в зависимости от концентрации опасных веществ на конкретном рабочем месте.

#### Защита органов дыхания

Защита органов дыхания не требуется. В аварийных ситуациях используйте пылевые маски типа N95 (США) или типа P1 (EN 143). Используйте респираторы и компоненты, проверенные и утвержденные в соответствии с соответствующими государственными стандартами, такими как NIOSH (США) или CEN (ЕС).

#### **Защита окружающей среды:**

Не допускать попадания продукта в водоёмы и стоки.

#### **Защита от тепловых воздействий:**

Не применимо.

#### **Гигиена труда:**

После работы тщательно мыть руки с мылом, соблюдать правила личной и производственной гигиены. Регулярно стирать спецодежду. Следить за медицинским состоянием персонала.

## **РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

### **9.1. Информация об основных физических и химических свойствах**

|  | Компонент №1         |
|--|----------------------|
| Внешний вид:                                 | Вязкая жидкость      |
| Цвет:  | Различных цветов     |
| Запах:                                       | Специфический        |
| РН:  | Сведения отсутствуют |
| Температура плавления/замерзания:            | Сведения отсутствуют |
| Температура кипения:                         | Сведения отсутствуют |
| Температура вспышки:                         | > 23 °С              |
| Скорость испарения:                          | Сведения отсутствуют |
| Время горения:                               | Сведения отсутствуют |
| Верхний/нижний пределы<br>воспламенения:     | Сведения отсутствуют |
| Давление насыщенных паров:                   | Сведения отсутствуют |
| Плотность паров:                             | Сведения отсутствуют |
| Плотность:                                   | Сведения отсутствуют |
| Растворимость:                               | Не растворим в воде  |
| Коэффициент распределения<br>(октанол/вода): | Сведения отсутствуют |
| Температура самовоспламенения:               | Сведения отсутствуют |
| Температура разложения:                      | Сведения отсутствуют |
| Вязкость:                                    | Сведения отсутствуют |
| Взрываемость:                                | Нет                  |
| Окислительные свойства:                      | Нет                  |

#### Компонент №2

|              |            |
|--------------|------------|
| Внешний вид: | Жидкость   |
| Цвет:        | Желтоватая |
| Запах:       | Спиртовой  |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| РН:                                       | Сведения отсутствует      |
| Температура плавления/замерзания:         | Сведения отсутствуют      |
| Температура кипения:                      | Сведения отсутствуют      |
| Температура вспышки:                      | > 20 °С                   |
| Скорость испарения:                       | Сведения отсутствуют      |
| Время горения:                            | Сведения отсутствуют      |
| Верхний/нижний пределы воспламенения:     | Сведения отсутствуют      |
| Давление насыщенных паров:                | Сведения отсутствуют      |
| Плотность паров:                          | Сведения отсутствуют      |
| Плотность:                                | Сведения отсутствуют      |
| Растворимость:                            | Частично растворим в воде |
| Коэффициент распределения (октанол/вода): | Сведения отсутствуют      |
| Температура самовоспламенения:            | > 430 °С                  |
| Температура разложения:                   | Сведения отсутствуют      |
| Вязкость:                                 | Сведения отсутствуют      |
| Взрываемость:                             | Нет                       |
| Окислительные свойства:                   | Нет                       |

## РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1. Реакционная способность

Сведения отсутствуют.

### 10.2. Химическая стабильность

Продукция стабильна при нормальных условиях транспортировки и хранения.

### 10.3. Возможные опасные реакции

При нормальных условиях опасные реакции отсутствуют.

### 10.4. Условия, которых нужно избегать

Избегать перегрева, искр, открытого пламени.

### 10.5. Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными окислителями и кислотами.

### 10.6. Опасные продукты распада

Оксиды углерода, оксиды азота.

## РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

| Компоненты | ЛД <sub>50</sub> , при проглатывании | ЛК <sub>50</sub> , при вдыхании | ЛД <sub>50</sub> , при попадании на кожу |
|------------|--------------------------------------|---------------------------------|--|
|            |                                      |                                 |  |

| Компонент 1. Основа      |                        |  |                           |
|--------------------------|------------------------|--|---------------------------|
| Смола эпоксидная         | > 2000 мг/кг, крысы    | -  | -                         |
| Толуол                   | 2600-7500 мг/кг, крысы | 45000-53600 мг/м <sup>3</sup> , крысы, 4 ч | 8390-18090 мг/кг, кролики |
| Кремний диоксид аморфный | 3160 мг/кг, крысы      | -  | > 5000 мг/кг, кролики     |
| Этилцеллозольв           | 2125 мг/кг, крысы      | 7,36 мг/л, крысы 8 ч                       | 3300 мг/кг, кролики       |
| Карбонат кальция         | > 2000 мг/кг, крысы    | > 3 мг/л воздуха, крысы, 4 ч               | > 2000 мг/кг, крысы       |
| Тальк                    | > 5000 мг/кг, крысы    | > 2,1 мг/л воздуха, крысы, 4 ч             | > 2000 мг/кг, крысы       |
| Хлорпарафин              | > 5000 мг/кг, крысы    | -  | -                         |
| Триоксид железа          | > 5000 мг/кг, крысы    | > 5050 мг/м <sup>3</sup> , крысы, 4 ч      | -                         |
| Оксид цинка              | > 5000 мг/кг, крысы    | > 5700 мг/м <sup>3</sup> , крысы, 4 ч      | > 2000 мг/кг, крысы       |
| Углерод чёрный           | > 10000 мг/кг, крысы   | ≥ 4,6 мг/л воздуха, 4 ч, крысы             | > 3000 мг/кг, кролики     |
| Компонент 2. Отвердитель |                        |  |                           |
| Гексаметилендиамин       | 1160 мг/кг, крысы      | -  | 1900 мг/кг, крысы         |
| Спирт изопропиловый      | 5840 мг/кг, крысы      | > 10000 ppm, крысы, 6 ч                    | 16,4 мл/кг, кролики       |

**Раздражение глаз и кожи:**

Компонент №1:

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компонент №2: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

**Сенсибилизирующие свойства:**

Компонент №1: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Острая токсичность на органы-мишени при однократном воздействии:**

Компонент №2: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызывать сонливость и головокружение.

**11.2. Сведения об отдалённых последствиях работы с продуктом****Токсичность при повторном воздействии:**

Сведения отсутствуют.

**Воздействие на органы-мишени при продолжительном/многократном воздействии:**

Отсутствует.

**Канцерогенность:**

Не классифицируется.

Разработано: ЭКО360

**Мутагенность:**

Не классифицируется.

**Репродуктивная токсичность:**

Компонент №1: может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребёнка (толуол).

**Эмбриотропность:**

Не классифицируется.

**Тератогенность:**

Не классифицируется.

**РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****12.1. Токсичность для водной среды**

| Компоненты                      | Острая токсичность для рыб                                       | Хроническая токсичность для рыб                      | Острая токсичность для водных позвоночных                      | Хроническая токсичность для водных позвоночных                |
|---------------------------------|--|--|--|---|
| <b>Компонент 1. Основа</b>      |  |  |  |   |
| Смола эпоксидная                | -  | -  | EC <sub>50</sub> = ок. 2 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 48 ч     | -   |
| Толуол                          | LC <sub>50</sub> = 5,5 мг/л, <i>Oncorhynchus kisutch</i> , 96 ч  | LOEC = 2,77 мг/л, <i>Oncorhynchus kisutch</i> , 40 д | LC <sub>50</sub> = 3,78 мг/л, <i>Ceriodaphnia dubia</i> , 48 ч | EC <sub>50</sub> = 2,23 мг/л, <i>Ceriodaphnia dubia</i> , 7 д |
| Кремний диоксид аморфный        | LC <sub>50</sub> > 1000 мг/л, <i>Danio rerio</i> , 96 ч          | -  | EC <sub>50</sub> = 440 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 72 ч       | -   |
| Этилцеллозольв                  | LC <sub>50</sub> > 10000 мг/л, <i>Lepomis macrochirus</i> , 96 ч | -  | EC <sub>50</sub> = 1892.52 мг/л, <i>Daphnia</i> , 48 h         | -   |
| Карбонат кальция                | LC <sub>50</sub> > 100 мг/л, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 ч   | -  | EC <sub>50</sub> > 100% р-р, <i>Daphnia magna</i> , 48 ч       | -   |
| Тальк                           | -  | -  | -  | -   |
| Хлорпарафин                     | LC <sub>50</sub> > 770 мг/л, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 ч   | NOEC = 0,125 мг/л, <i>Alburnus alburnus</i> , 14 д   | EC <sub>0</sub> = 0,36 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 48 ч       | NOEC = 1,33 мг/л, <i>Mytilus edulis</i> , 60 д                |
| Триоксид железа                 | LC <sub>0</sub> ≥ 50000 мг/л, <i>Danio rerio</i> , 96 ч          | LOEC = 15 мг/л, <i>Pimephales promelas</i> , 12 мес  | EC <sub>50</sub> > 100 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 48 ч       | -   |
| Оксид цинка                     | LC <sub>50</sub> = 315 мг/л, <i>Thymallus arcticus</i> , 96 ч    | NOEC = 440 мг/л, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 72 д   | EC <sub>50</sub> = 860 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 48 ч       | NOEC = 31 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 50 д                   |
| Углерод чёрный                  | LC <sub>0</sub> = 1000 мг/л, <i>Danio rerio</i> , 96 ч           | -  | EC <sub>100</sub> = 10000 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 24 ч    | -   |
| <b>Компонент 2. Отвердитель</b> |  |  |  |   |
| Гексаметилендиамин              | LC <sub>50</sub> = 1825 мг/л, <i>Pimephales promelas</i> , 96 ч  | -  | EC <sub>50</sub> = 23,4 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 48 ч      | EC <sub>50</sub> > 4,2 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 21 д      |
| Спирт изопропиловый             | LC <sub>50</sub> = 9640 мг/л,                                    | -  | LC <sub>50</sub> > 10000 мг/л,                                 | NOEC = 3,37   |

|  |                              |  |                     |                                 |
|--|------------------------------|--|---------------------|---------------------------------|
|  | Pimephales promelas,<br>96 ч |  | Daphnia magna, 24 ч | ммоль/л, Daphnia<br>magna, 16 д |
|--|------------------------------|--|---------------------|---------------------------------|

## 12.2. Трансформация в окружающей среде и биodeградация

**Биodeградация:** потенциал к биodeградации: не применимо.

Имитационный тест на активированный ил: не применимо.

**В абиотических условиях:** Не подвержен гидролизу.

**Фотолит/фототрансформация:** Не применимо.

## 12.3. Способность к биоаккумуляции

Сведения отсутствуют.

## 12.4. Мобильность в почве

Сведения отсутствуют.

## 12.5. Результаты оценки способности к биоаккумуляции и токсичности (РВТ) и наличия очень устойчивых биоаккумулятивных веществ (vPvB)

Химическая оценка не проводилась.

## 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Компонент №1: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## РАЗДЕЛ 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

### 13.1. Меры по обращению с отходами

#### Продукт

Отходы и разливы собрать в герметичную ёмкость и направить на утилизацию в соответствии с местным законодательством как не опасный отход.

#### Упаковка

Утилизацию осуществлять в соответствии с местным законодательством.

## РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

### 14.1. Номер ООН

Компонент №1: UN 1263

Компонент №2: UN 2924

### 14.2. Торговое / надлежащее отгрузочное наименование

#### Компонент №1:

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID): МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ

Морской транспорт (IMDG): МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ

Разработано: ЭКО360

Воздушный транспорт (IATA): МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ

#### Компонент №2:

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID):

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.

Морской транспорт (IMDG):

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.

Воздушный транспорт (IATA):

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.

#### 14.3. Классификация опасности груза

Разрешена перевозка всеми видами транспорта.

Компонент №1:

ADR/RID: 3                      IMDG: 3                      IATA: 3

Компонент №2:

ADR/RID: 3 (8)                      IMDG: 3 (8)                      IATA: 3 (8)

#### 14.4. Группа упаковки

Компонент №1:

ADR/RID: III                      IMDG: III                      IATA: III

Компонент №2:

ADR/RID: II                      IMDG: II                      IATA: II

#### 14.5. Символы/знаки опасности

Компонент №1:



Компонент №2:



Компонент №2:

#### 14.6. Специальные указания

Отсутствуют

#### 14.7. Прочее

Отсутствует

### РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

**15.1. Законодательство, применимое к веществу/материалу**

Не классифицируется согласно Директивам 67/548/ЕЕС и 88/379/ЕЕС.

**Законодательные акты ЕС:**

Регламент (ЕС) № 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой, Приложение I: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой, Приложение II: Не упоминается.

Постановление (ЕС) № 850/2004 о стойких органических загрязнителях, Приложение I с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение I, часть 1 с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение I, часть 2 с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение I, часть 3 с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение V с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 166/2006 Приложение II Регистр выбросов и переноса загрязнителей: не указаны.

Регламент (ЕС) № 1907/2006, REACH Статья 59 (1) Список кандидатов, опубликованный в настоящее время (ЕСНА): Не упоминается.

**Разрешения:**

Регламент (ЕС) № 143/2011 Приложение XIV Вещества, подлежащие санкциям: Не упоминается.

**Правила применения:**

Регламент (ЕС) № 1907/2006, REACH Приложение XVII. Вещества, подлежащие ограничению в отношении маркетинга и использования с внесенными в него поправками: не регулируется.

Директива 2004/37 / ЕС: о защите работников от рисков, связанных с воздействием канцерогенов и мутагенов на работе: не регулируется.

Директива 92/85 / ЕЕС: о безопасности и здоровье беременных работников и работников, которые недавно родили или кормят грудью: не регулируется.

**Другие законодательные акты ЕС:**

Директива 96/82/ ЕС (Seveso II) о контроле за опасностями крупных аварий, связанных с опасными веществами: Не регулируется.

Директива 98/24/ЕС о защите здоровья и безопасности работников от рисков, связанных с химическими веществами на производстве: Не упоминается.

Директива 94/33 / ЕС о безопасности труда молодёжи: не упоминается.

Продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (Регламент CLP) с внесенными в него поправками и соответствующими национальными законами, реализующими директивы ЕС.

Настоящий Паспорт безопасности соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006.

Национальные правила: Соблюдайте национальные правила работы с химическими веществами.

## 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности для данного вещества не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Аббревиатуры в данном паспорте безопасности химической продукции

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS = Chemical Abstracts Service

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (substance)

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (substance)

PNEC = Predicted No Effect Concentration

DN(M)EL = Derived No Effect Level

LD<sub>50</sub> = Dose that will kill 50% of test animals

LC<sub>50</sub> = Concentration that will kill 50 % of test animals

LL<sub>50</sub> = Lethal Loading fifty

EC<sub>x</sub> = Concentration at which x% inhibition of growth or growth rate is observed

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

REACH = Registration Evaluation And Authorisation Of Chemicals

RID = Regulations concerning International Carriage of Dangerous Goods by Rail

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG = International Maritime Transport of Dangerous Goods

IATA = International Air Transport Association

IARC = International Agency for Research on Cancer

UVCB = Unknown substances, of Variable Composition, or of Biological origin

ECHA = European Chemicals Agency

EINECS = The European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

### Основные литературные ссылки и источники данных

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправками, внесенными 453/2010/ЕС

- Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP, ЕС СГС).

**Список применимых Н-фраз, Р-фраз или предупредительных заявлений, не указанных полностью в Разделах 2-15 данного паспорта безопасности:**

|      |  |
|------|--|
| Н304 | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути  |
| Н312 | Вредно при попадании на кожу   |
| Н331 | Токсично при вдыхании  |
| Н361 | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка |

**Рекомендации по подготовке работников:**

Не определены.

Вышеуказанная информация основана на наших текущих знаниях и опыте. Это не гарантия каких-либо свойств продукта или его характеристик качества, и он не может служить основанием для любой жалобы. Продукт следует транспортировать, хранить и использовать в соответствии с применимыми законами и правилами, с нормами гигиены труда. Представленная информация не применима к смесям продукта с другими веществами. Использование предоставленной информации, а также использование продукта не контролируется производителем, поэтому Пользователь обязан создавать подходящие условия для безопасного обращения с продуктом.

Пользователи должны знать, что мы не несем ответственности за неправильное использование нашего продукта, помимо рекомендованного нами.

**ЛАКОКРАСКА • Я**  
ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ