

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация Комплекта

### 1.1 Идентификатор Комплекта

Торговое наименование : FIS EB II 390/585/1500 S

Кодовый номер материала : 00571693

### 1.2 Подробная информация о поставщике информационного бюллетеня безопасности Kit

fischerwerke GmbH & Co. KG

Klaus-Fischer-Straße 1

72178 Waldachtal - Германия

T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222

[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de) - [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

## РАЗДЕЛ 2: Общая информация

Хранение : 5 - 25°C

В каждый из этих компонентов входит SDS. Пожалуйста, не отделяйте какой-либо компонент SDS от этого титульного листа. Этот продукт представляет собой комплект, который состоит из нескольких независимо упакованных компонентов.

Работа с комплектом должна производиться в соответствии с принципами надлежащей лабораторной практики с использованием соответствующего личного защитного оборудования.

## РАЗДЕЛ 3: Содержание Комплекта

| Наименование                                   | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS EB II 390/585/1500 S Компонент А (Миномет) | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| FIS EB II Компонент В (Отвердитель)            | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |



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

### 1.1. Идентификация химической продукции

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Вид продукта            | : Смесь                                          |
| Торговое наименование   | : FIS EB II 390/585/1500 S Компонент А (Миномет) |
| UFI                     | : HM90-V02J-D001-WKPK                            |
| Кодовый номер материала | : M147                                           |

### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

#### Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого употребления

|                                  |                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Основная категория использования | : Промышленное использование, Профессиональное использование |
| Использование вещества/смеси     | : Инъекционный состав                                        |

#### Ограничения на применение химического продукта

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Ограничения по применению | : Обратитесь к техническому паспорту |
|---------------------------|--------------------------------------|

### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

#### Производитель

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Германия  
Т +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

#### Дистрибьютор

ООО fischer Befestigungssysteme Rus  
Bldg.2, 2nd floor, apt.VI  
Leningradskoe shosse 47  
Moscow  
Россия  
Т +7 49 52 23 61 62, F +7 49 52 23 61 62  
[info@fischerfixing.ru](mailto:info@fischerfixing.ru), [www.fischerfixing.ru](http://www.fischerfixing.ru)

### 1.4. Телефон экстренной связи

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Телефон для экстренной связи | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|------------------------------|--------------------------|

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

#### Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Полное описание классов опасности, H- и EUN-фраз: см. раздел 16

#### Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

### 2.2. Элементы маркировки

#### Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

##### Пиктограммы опасности (CLP)



|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сигнальное слово (CLP)                 | : Опасно                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Содержит                               | : Продукт реакции: бисфенол А эпихлоргидрин; Эпоксидная смола (среднечисленная молекулярная масса ≤ 700); реактив: бисфенол-F- (эпихлоргидрин) эпоксидная смола (средний молекулярный вес ≤ 700); [3-(2,3-эпоксипропокси)пропил] триметоксисилан; Портланд цемент |
| Краткая характеристика опасности (CLP) | : H315 - Вызывает раздражение кожи.<br>H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.<br>H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.<br>H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                                                 |
| Меры предосторожности (CLP)            | : P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.<br>P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитными перчатками, защитной одеждой.                                                                                                                        |

FIS EB II 390/585/1500 S Компонент А (Миномет)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту.  
P391 - Ликвидация разлива.

2.3. Другие опасности

Не содержит  $\geq 0,1\%$  устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокобоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH  
  
Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или веществ, определяющихся как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.2. Смеси

| Наименование                                                                                                 | Идентификация химической продукции                                                                                | %                | Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Песок (Кварц)<br>вещество с пределом воздействия на рабочем месте                                            | CAS №: 14808-60-7<br>EC №: 238-878-4                                                                              | $\geq 40 - < 50$ | Не классифицируется                                                                                     |
| Продукт реакции: бисфенол А эпихлоргидрин; Эпоксидная смола (среднечисленная молекулярная масса $\leq 700$ ) | CAS №: 25068-38-6<br>EC №: 500-033-5<br>Индексный № EC: 603-074-00-8<br>Регистрационный № REACH: 01-2119456619-26 | $\geq 20 - < 25$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411              |
| Портланд цемент                                                                                              | CAS №: 65997-15-1<br>EC №: 266-043-4                                                                              | $\geq 15 - < 20$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                              |
| реактив: бисфенол-F- (эпилхлоргидрин) эпоксидная смола (средний молекулярный вес $\leq 700$ )                | CAS №: 9003-36-5<br>EC №: 500-006-8<br>Регистрационный № REACH: 01-2119454392-40                                  | $\geq 5 - < 10$  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                   |
| бензиловый спирт                                                                                             | CAS №: 100-51-6<br>EC №: 202-859-9<br>Индексный № EC: 603-057-00-5<br>Регистрационный № REACH: 01-2119492630-38   | $\geq 5 - < 10$  | Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=1580 мг/кг вес тела)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| [3-(2,3-эпоксипропокси)пропил] триметоксисилан                                                               | CAS №: 2530-83-8<br>EC №: 219-784-2<br>Регистрационный № REACH: 01-2119513212-58                                  | $\geq 2,5 - < 5$ | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                             |

| Предельная удельная концентрация:                                                                            |                                                                                                                   |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование                                                                                                 | Идентификация химической продукции                                                                                | Предельная удельная концентрация (%)                                                      |
| Продукт реакции: бисфенол А эпихлоргидрин; Эпоксидная смола (среднечисленная молекулярная масса $\leq 700$ ) | CAS №: 25068-38-6<br>EC №: 500-033-5<br>Индексный № EC: 603-074-00-8<br>Регистрационный № REACH: 01-2119456619-26 | ( $5 \leq C \leq 100$ ) Eye Irrit. 2; H319<br>( $5 \leq C \leq 100$ ) Skin Irrit. 2; H315 |

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Информация отсутствует

# FIS EB II 390/585/1500 S Компонент А (Миномет)

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

Неприемлемые средства пожаротушения : Сильная струя воды.

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует

### 5.3. Советы для пожарных

Прочая информация : Предотвратить попадание воды, использованной для пожаротушения, в канализацию, землю или водоемы. Избегать прямого сброса в водосток.

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Информация отсутствует

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Информация отсутствует

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Информация отсутствует

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе : Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации. В случае, если материал генерирует пыль или мелкие частицы, целесообразно минимизировать их вдыхание таким образом, чтобы не превышать предельных норм воздействия.

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

Информация отсутствует

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

### 8.2. Применимые меры технического контроля

Средства индивидуальной защиты

Предохранение кожи

Защита рук:

Время прорыва: см. рекомендации производителя. Пожалуйста, соблюдайте инструкции относительно проницаемости и времени проникновения вещества, предоставленные производителем

# FIS EB II 390/585/1500 S Компонент А (Миномет)

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| Защита рук           |                                         |                |              |               |          |
|----------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------|---------------|----------|
| вид                  | Материал                                | Проникание     | Толщина (mm) | Проникновение | Стандарт |
| Одноразовые перчатки | Нитрильный каучук (NBR),<br>Бутилкаучук | 2 (> 30 минут) |              |               |          |

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Основные физико-химические свойства

|                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Агрегатное состояние                                | : Твердое                  |
| Цвет                                                | : светло-желтый.           |
| Внешний вид                                         | : Паста.                   |
| Запах                                               | : легкий.                  |
| Порог запаха                                        | : Отсутствует              |
| Температура плавления                               | : Отсутствует              |
| Температура замерзания                              | : Отсутствует              |
| Точка кипения                                       | : Отсутствует              |
| Воспламеняемость                                    | : Отсутствует              |
| Нижний предел взрываемости                          | : Неприменимо              |
| Верхний предел взрываемости                         | : Неприменимо              |
| Температура вспышки                                 | : > 100 °C                 |
| Температура самовозгорания                          | : Неприменимо              |
| Температура разложения                              | : Отсутствует              |
| pH                                                  | : Отсутствует              |
| pH раствор                                          | : Отсутствует              |
| Вязкость, кинематическая                            | : 55555,556 – 125000 мм²/с |
| Вязкость, динамическая                              | : 100 – 200 Pa·s           |
| Растворимость                                       | : Отсутствует              |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : Отсутствует              |
| Давление пара                                       | : Отсутствует              |
| Давление паров при 50°C                             | : Отсутствует              |
| Плотность                                           | : 1,6 – 1,8 г/см³          |
| Относительная плотность                             | : Отсутствует              |
| Относительная плотность пара при 20°C               | : Неприменимо              |
| Размер частицы                                      | : Отсутствует              |

#### 9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Информация отсутствует

#### 10.2. Химическая устойчивость

Информация отсутствует

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Информация отсутствует

#### 10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Информация отсутствует

# FIS EB II 390/585/1500 S Компонент А (Миномет)

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

**Продукт реакции: бисфенол А эпихлоргидрин; Эпоксидная смола (среднечисленная молекулярная масса ≤ 700) (25068-38-6)**

ЛД50, в/ж, крысы > 2000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 402)

**реактив: бисфенол-F- (эпихлоргидрин) эпоксидная смола (средний молекулярный вес ≤ 700) (9003-36-5)**

ЛД50, в/ж, крысы > 5000 мг/кг (метод ОЭСР 401)

ЛД50, н/к, крысы > 2000 мг/кг (метод ОЭСР 401)

**[3-(2,3-эпоксипропокс)пропил] триметоксисилан (2530-83-8)**

ЛД50, в/ж, крысы 8025 мг/кг

ЛД50, н/к, кролики > 2000 мг/кг

CL50, инг., крысы (мг/л) > 5,3 мг/л/4 ч (метод ОЭСР 403)

**бензиловый спирт (100-51-6)**

ЛД50, в/ж 1580 мг/кг вес тела мышь (метод ОЭСР 401)

ЛД50, н/к, кролики > 2000 мг/кг вес тела

CL50, инг., крысы (мг/л) > 4178 мг/л/4 ч (метод ОЭСР 403)

**Портланд цемент (65997-15-1)**

ЛД50, н/к, кролики > 2000 мг/кг вес тела При данной дозе не зафиксированы случаи смерти или клинические признаки токсичности.

CL50, инг., крысы (мг/л) > 5 г/м³ При данной дозе не зафиксированы случаи смерти или клинические признаки токсичности.

Разъедание/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.

**Портланд цемент (65997-15-1)**

pH 12

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезные повреждения глаз.

**Портланд цемент (65997-15-1)**

pH 12

Респираторная или кожная сенсибилизация : Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Не классифицируется

**Песок (Кварц) (14808-60-7)**

Группа МАИР 1 - Является канцерогеном для человека

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется

**Портланд цемент (65997-15-1)**

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется

**[3-(2,3-эпоксипропокс)пропил] триметоксисилан (2530-83-8)**

NOAEL 90 дней, в/ж, крысы ≥ 1000 мг/кг вес тела

**бензиловый спирт (100-51-6)**

NOAEL 90 дней, в/ж, крысы 400 мг/кг вес тела/сут (метод ОЭСР 451)

Опасность при аспирации : Не классифицируется

# FIS EB II 390/585/1500 S Компонент А (Миномет)

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

| FIS EB II 390/585/1500 S Компонент А (Миномет)            |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Вязкость, кинематическая                                  | 55555,556 – 125000 мм²/с |
| [3-(2,3-эпоксипропокс)пропил] триметоксисилан (2530-83-8) |                          |
| Вязкость, кинематическая                                  | 3,43 мм²/с               |
| бензиловый спирт (100-51-6)                               |                          |
| Вязкость, кинематическая                                  | 0,005 мм²/с              |

### 11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется  
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

| Продукт реакции: бисфенол А эпихлоргидрин; Эпоксидная смола (среднечисленная молекулярная масса ≤ 700) (25068-38-6) |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| CL50 (рыбы) [1]                                                                                                     | 2 мг/л Oncorhynchus mykiss (радужная форель)             |
| EC50 (ракообразные) [1]                                                                                             | 1,8 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)                    |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]                                                                                          | 9,1 мг/л                                                 |
| ErC50, водоросли                                                                                                    | 11 мг/л                                                  |
| реактив: бисфенол-Ф- (эпилхлоргидрин) эпоксидная смола (средний молекулярный вес <= 700) (9003-36-5)                |                                                          |
| CL50 (рыбы) [1]                                                                                                     | 2,54 мг/л                                                |
| EC50 (ракообразные) [1]                                                                                             | 2,55 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)                   |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]                                                                                          | > 1,8 мг/л (метод ОЭСР 201)                              |
| КНЭ хроническая ракообразных                                                                                        | 0,3 мг/л                                                 |
| [3-(2,3-эпоксипропокс)пропил] триметоксисилан (2530-83-8)                                                           |                                                          |
| CL50 (рыбы) [1]                                                                                                     | 55 мг/л Сазан, карп                                      |
| EC50 (ракообразные) [1]                                                                                             | 324 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)                    |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]                                                                                          | 255 мг/л                                                 |
| ЛОЕС (продолжительное воздействие)                                                                                  | > 100 мг/л Дафния Магна (водяная блоха) - 21 d           |
| КНЭ (хроническая)                                                                                                   | ≥ 100 мг/л Дафния Магна (водяная блоха) - 21 d           |
| КНЭ хроническая ракообразных                                                                                        | ≥ 100 мг/л Дафния Магна (водяная блоха) (метод ОЭСР 202) |
| бензиловый спирт (100-51-6)                                                                                         |                                                          |
| CL50 (рыбы) [1]                                                                                                     | 460 мг/л Pimephales promelas                             |
| EC50 (ракообразные) [1]                                                                                             | 230 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)                    |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]                                                                                          | 770 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata                 |
| EC50 (72ч - водоросли) [2]                                                                                          | 500 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata                 |
| КНЭ хроническая рыб                                                                                                 | 48,9 мг/л                                                |
| КНЭ хроническая ракообразных                                                                                        | 51 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)                     |
| КНЭ хроническая водорослей                                                                                          | 310 мг/л Desmodesmus subspicatus                         |

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

| FIS EB II 390/585/1500 S Компонент А (Миномет) |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Стойкость и разлагаемость                      | Не разлагающийся быстро |

FIS EB II 390/585/1500 S Компонент А (Миномет)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

|                                                                                                                            |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Продукт реакции: бисфенол А эпихлоргидрин; Эпоксидная смола (среднечисленная молекулярная масса ≤ 700) (25068-38-6)</b> |                               |
| Стойкость и разлагаемость                                                                                                  | Быстроразлагаемое             |
| Биоразложение                                                                                                              | 12 % 28 d (OECD-Methode 302B) |
| <b>реактив: бисфенол-F- (эпилхлоргидрин) эпоксидная смола (средний молекулярный вес ≤ 700) (9003-36-5)</b>                 |                               |
| Стойкость и разлагаемость                                                                                                  | Не разлагающийся быстро       |
| <b>[3-(2,3-эпоксипропокс)пропил] триметоксисилан (2530-83-8)</b>                                                           |                               |
| Стойкость и разлагаемость                                                                                                  | Не разлагающийся быстро       |
| <b>бензиловый спирт (100-51-6)</b>                                                                                         |                               |
| Стойкость и разлагаемость                                                                                                  | Быстроразлагаемое             |
| <b>Песок (Кварц) (14808-60-7)</b>                                                                                          |                               |
| Стойкость и разлагаемость                                                                                                  | Не разлагающийся быстро       |
| <b>Портланд цемент (65997-15-1)</b>                                                                                        |                               |
| Стойкость и разлагаемость                                                                                                  | Не разлагающийся быстро       |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

|                                                                                                            |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>реактив: бисфенол-F- (эпилхлоргидрин) эпоксидная смола (средний молекулярный вес ≤ 700) (9003-36-5)</b> |                      |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)                                                        | 3,6 (метод ОЭСР 117) |

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (РВТ) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

|                                                |                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рекомендации по утилизации продукта / упаковки | : Передавайте в переработку только пустые контейнеры/упаковку.                                      |
| Дополнительная информация                      | : Не классифицируется как опасные отходы при смешивании частей А и В и после полного затвердевания. |

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

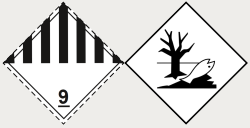
В соответствии с ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                | IMDG                                                                                | IATA                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Применяется(ются) специальное(ые) положение(я) : 375                               | Применяется(ются) специальное(ые) положение(я) : 969                                | Применяется(ются) специальное(ые) положение(я) : A197                          |
| <b>14.1. Номер ООН или идентификационный номер</b>                                 |                                                                                     |                                                                                |
| UN 3077                                                                            | UN 3077                                                                             | UN 3077                                                                        |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>                               |                                                                                     |                                                                                |
| ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin) | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ТВЕРДОЕ, Н.У.К. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin) |

FIS EB II 390/585/1500 S Компонент А (Миномет)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| ADR                                                                                                     | IMDG                                                                                                                   | IATA                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание транспортного документа                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                |
| UN 3077 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, (-) | UN 3077 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ТВЕРДОЕ, Н.У.К. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, МОРСКОЙ ПОЛЛЮТАНТ | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке                                                            |                                                                                                                        |                                                                                                |
| 9                                                                                                       | 9                                                                                                                      | 9                                                                                              |
|                        |                                       |             |
| 14.4. Группа упаковки                                                                                   |                                                                                                                        |                                                                                                |
| III                                                                                                     | III                                                                                                                    | III                                                                                            |
| 14.5. Экологические опасности                                                                           |                                                                                                                        |                                                                                                |
| Опасно для окружающей среды: Да                                                                         | Опасно для окружающей среды: Да<br>Морской поллютант: Да<br>EmS-№ (Пожар): F-A<br>EmS-№ (Разлив): S-F                  | Опасно для окружающей среды: Да                                                                |

Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

|                                                       |                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| Код классификации (ADR)                               | : M7                      |
| Специальные положения (ДОПОГ)                         | : 274, 335, 375, 601      |
| Ограниченные количества (ДОПОГ)                       | : 5кг                     |
| Освобожденные количества (ДОПОГ)                      | : E1                      |
| Инструкции по упаковке (ДОПОГ)                        | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Специальные положения по упаковке (ВОПОГ)             | : PP12, B3                |
| Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)              | : MP10                    |
| Транспортная категория (ДОПОГ)                        | : 3                       |
| Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ) | : V13                     |
| Оранжевая табличка                                    | :                         |



|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Код ограничения проезда через туннели (ДОПОГ) | : - |
|-----------------------------------------------|-----|

Транспортирование морским транспортом

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Специальное положение (МКМПОГ)             | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Ограниченные количества (МКМПОГ)           | : 5 kg                    |
| Инструкции по упаковке (МКМПОГ)            | : LP02, P002              |
| Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) | : PP12                    |

Транспортирование воздушным транспортом

|                                                                            |                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)            | : 956                         |
| Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)     | : 400kg                       |
| Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)        | : 956                         |
| Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) | : 400kg                       |
| Специальные положения (ИАТА)                                               | : A97, A158, A179, A197, A215 |
| Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)            | : 9L                          |

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

# FIS EB II 390/585/1500 S Компонент А (Миномет)

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

#### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

##### Регулирование ЕС

###### Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

###### Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

###### Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

###### Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

###### Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

###### Регламент о веществах, разрушающих озоновый слой (2024/590)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 2024/590 о веществах, разрушающих озоновый слой):

###### Регламент о продукции двойного назначения (428/2009)

Не содержит веществ, на которые распространяется действие РЕГЛАМЕНТА СОВЕТА (ЕС) о контроле за товарами двойного назначения

###### Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

###### Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

#### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

| Полный текст фраз H и EUN: |                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (пероральная) | Острая токсичность (пероральная) - класс 4                                                              |
| Aquatic Chronic 2          | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2                                         |
| Aquatic Chronic 3          | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3                                         |
| Eye Dam. 1                 | Повреждение/раздражение глаз - класс 1                                                                  |
| Eye Irrit. 2               | Повреждение/раздражение глаз - класс 2                                                                  |
| Skin Irrit. 2              | Разъедание/раздражение кожи - класс 2                                                                   |
| Skin Sens. 1               | Сенсибилизация кожная - класс 1                                                                         |
| Skin Sens. 1A              | Сенсибилизация кожная - класс 1A                                                                        |
| Skin Sens. 1B              | Сенсибилизация кожная - класс 1B                                                                        |
| STOT SE 3                  | Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей |
| H302                       | Вредно при проглатывании.                                                                               |
| H315                       | Вызывает раздражение кожи.                                                                              |
| H317                       | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                                                            |
| H318                       | Вызывает серьезные повреждения глаз.                                                                    |
| H319                       | Вызывает серьезное раздражение глаз.                                                                    |
| H335                       | Может вызывать раздражение дыхательных путей.                                                           |

# FIS EB II 390/585/1500 S Компонент А (Миномет)

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| Полный текст фраз H и EUN: |                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| H411                       | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H412                       | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.   |

| Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                                                   | H315 | Метод вычисления |
| Eye Dam. 1                                                                                                                      | H318 | Метод вычисления |
| Skin Sens. 1                                                                                                                    | H317 | Метод вычисления |
| Aquatic Chronic 2                                                                                                               | H411 | Метод вычисления |

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта

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

### 1.1. Идентификация химической продукции

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Вид продукта            | : Смесь                               |
| Торговое наименование   | : FIS EB II Компонент В (Отвердитель) |
| UFI                     | : 4Q90-C0RX-P00H-KX8N                 |
| Кодовый номер материала | : M88                                 |

### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

#### Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого употребления

|                                  |                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Основная категория использования | : Промышленное использование, Профессиональное использование |
| Использование вещества/смеси     | : Инъекционный состав                                        |

#### Ограничения на применение химического продукта

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Ограничения по применению | : Обратитесь к техническому паспорту |
|---------------------------|--------------------------------------|

### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

|                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Производитель</b>                                                                                              | <b>Дистрибьютор</b>                                                                                                               |
| fischerwerke GmbH & Co. KG                                                                                        | ООО fischer Befestigungssysteme Rus                                                                                               |
| Klaus-Fischer-Straße 1                                                                                            | Bldg.2, 2nd floor, apt.VI                                                                                                         |
| 72178 Waldachtal                                                                                                  | Leningradskoe shosse 47                                                                                                           |
| Германия                                                                                                          | Moscow                                                                                                                            |
| T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222                                                                           | Россия                                                                                                                            |
| <a href="mailto:info-sdb@fischer.de">info-sdb@fischer.de</a> , <a href="http://www.fischer.de">www.fischer.de</a> | T +7 49 52 23 61 62, F +7 49 52 23 61 62                                                                                          |
|                                                                                                                   | <a href="mailto:info@fischerfixing.ru">info@fischerfixing.ru</a> , <a href="http://www.fischerfixing.ru">www.fischerfixing.ru</a> |

### 1.4. Телефон экстренной связи

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Телефон для экстренной связи | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|------------------------------|--------------------------|

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

#### Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Corr. 1B     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Полное описание классов опасности, H- и EUN-фраз: см. раздел 16

#### Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

### 2.2. Элементы маркировки

#### Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

|                             |   |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Пиктограммы опасности (CLP) | : |  |  |
|                             |   | GHS05                                                                               | GHS07                                                                               |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сигнальное слово (CLP)                 | : Опасно                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Содержит                               | : 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексилламин; метиламин; бензиловый спирт; 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол; Phenol, styrenated; Портланд цемент                                                                                                                                              |
| Краткая характеристика опасности (CLP) | : H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.<br>H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.<br>H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                                                                                                          |
| Меры предосторожности (CLP)            | : P261 - Избегать вдыхания паров.<br>P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, защитными перчатками.<br>P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить |

# FIS EB II Компонент В (Отвердитель)

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

промывание глаз.  
P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой или принять душ.  
P310 - Немедленно обратиться к врачу.

### 2.3. Другие опасности

Не содержит  $\geq 0,1\%$  устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

| Компонент                                                                                                                                             |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII  | 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин (2855-13-2) |
| Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII | 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин (2855-13-2) |

Смесь содержит вещество(-а), включенное(-ые) в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающее(-ие) вредными эндокринной системе свойствами, или вещество(-а), которое(-ые) определяется(-ются) как обладающее(-ие) вредными эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (EC) 2018/605

| Компонент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Вещество(-а) включено(-ы) в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающее вредными эндокринной системе свойствами, или определяется как обладающее вредными эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном Регламенте Комиссии (EU) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EU) 2018/605 | Phenol, styrenated (61788-44-1) |

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.2. Смеси

| Наименование                                                      | Идентификация химической продукции                                                                               | %                | Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Песок (Кварц)<br>вещество с пределом воздействия на рабочем месте | CAS №: 14808-60-7<br>EC №: 238-878-4                                                                             | $\geq 40 - < 50$ | Не классифицируется                                                                                                                                                                                                               |
| Портланд цемент                                                   | CAS №: 65997-15-1<br>EC №: 266-043-4                                                                             | $\geq 15 - < 20$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                        |
| 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин                        | CAS №: 2855-13-2<br>EC №: 220-666-8<br>Индексный № EC: 612-067-00-9<br>Регистрационный № REACH: 01-2119514687-32 | $\geq 15 - < 20$ | Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=1030 мг/кг вес тела)<br>Acute Tox. 4 (дермальная), H312 (ATE=1100 мг/кг вес тела)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412              |
| метиламин                                                         | CAS №: 1477-55-0<br>EC №: 216-032-5<br>Регистрационный № REACH: 01-2119480150-50                                 | $\geq 5 - < 10$  | Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=930 мг/кг вес тела)<br>Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана), H332 (ATE=2,4 мг/л/4 ч)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUN071 |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол                                | CAS №: 90-72-2<br>EC №: 202-013-9<br>Индексный № EC: 603-069-00-0<br>Регистрационный № REACH: 01-2119560597-27   | $\geq 5 - < 10$  | Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела)<br>Skin Irrit. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                              |

FIS EB II Компонент В (Отвердитель)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| Наименование                                                                                               | Идентификация химической продукции                                                                              | %           | Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aliphatic polyamine                                                                                        | -                                                                                                               | ≥ 2,5 – < 5 | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                 |
| Phenol, styrenated<br>вещество, идентифицированное как обладающее вредящими эндокринной системе свойствами | CAS №: 61788-44-1<br>EC №: 262-975-0<br>Регистрационный № REACH: 01-2119980970-27                               | ≥ 2,5 – < 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411             |
| бензиловый спирт                                                                                           | CAS №: 100-51-6<br>EC №: 202-859-9<br>Индексный № EC: 603-057-00-5<br>Регистрационный № REACH: 01-2119492630-38 | ≥ 0,5 – < 1 | Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=1580 мг/кг вес тела)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |

| Предельная удельная концентрация:           |                                                                                                                  |                                       |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Наименование                                | Идентификация химической продукции                                                                               | Предельная удельная концентрация (%)  |
| 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексилламин | CAS №: 2855-13-2<br>EC №: 220-666-8<br>Индексный № EC: 612-067-00-9<br>Регистрационный № REACH: 01-2119514687-32 | (0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Первая помощь при вдыхании          | : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.                                                                                    |
| Первая помощь при попадании на кожу | : Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.           |
| Первая помощь при попадании в глаза | : Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно вызвать врача. |
| Первая помощь при проглатывании     | : Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.                                                                                   |

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

|                                            |                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | : Раздражение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| Симптомы/последствия при попадании в глаза | : Серьезное поражение глаз.                                 |

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Приемлемые средства пожаротушения   | : Водораспыление. Сухой порошок. Пена. |
| Неприемлемые средства пожаротушения | : Сильная струя воды.                  |

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

|                                                                |                                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара | : Могут выделяться токсичные газы. |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|

5.3. Советы для пожарных

|                                   |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Средства защиты при пожаротушении | : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела. |
| Прочая информация                 | : Предотвратить попадание воды, использованной для пожаротушения, в канализацию, землю или водоемы. Избегать прямого сброса в водосток. |

# FIS EB II Компонент В (Отвердитель)

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

#### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

##### Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.

##### Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

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

Не допускать попадания в окружающую среду.

#### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки : Собрать вещество механическим способом.

Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

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

Дополнительные опасности в технологическом процессе : Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации. В случае, если материал генерирует пыль или мелкие частицы, целесообразно минимизировать их вдыхание таким образом, чтобы не превышать предельных норм воздействия.

Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхания пары.

Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

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

Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

#### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

#### 8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

#### 8.2. Применимые меры технического контроля

##### Надлежащий инженерный контроль

##### Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

##### Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



##### Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки

# FIS EB II Компонент В (Отвердитель)

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### Предохранение кожи

#### Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

#### Защита рук:

Защитные перчатки. Время прорыва: см. рекомендации производителя. Пожалуйста, соблюдайте инструкции относительно проницаемости и времени проникания вещества, предоставленные производителем

| Защита рук           |                                         |                |              |               |          |
|----------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------|---------------|----------|
| вид                  | Материал                                | Проникание     | Толщина (mm) | Проникновение | Стандарт |
| Одноразовые перчатки | Нитрильный каучук (NBR),<br>Бутилкаучук | 2 (> 30 минут) |              |               |          |

### Защита органов дыхания

#### Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

### Контроль воздействия на окружающую среду

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

|                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Агрегатное состояние                                | : Твердое                  |
| Цвет                                                | : Черный.                  |
| Внешний вид                                         | : Паста.                   |
| Запах                                               | : Аминовый(ая).            |
| Порог запаха                                        | : Отсутствует              |
| Температура плавления                               | : Отсутствует              |
| Температура замерзания                              | : Отсутствует              |
| Точка кипения                                       | : Отсутствует              |
| Воспламеняемость                                    | : Отсутствует              |
| Нижний предел взрываемости                          | : Неприменимо              |
| Верхний предел взрываемости                         | : Неприменимо              |
| Температура вспышки                                 | : Неприменимо              |
| Температура самовозгорания                          | : Неприменимо              |
| Температура разложения                              | : Отсутствует              |
| pH                                                  | : Отсутствует              |
| pH раствор                                          | : Отсутствует              |
| Вязкость, кинематическая                            | : 66666,667 – 125000 мм²/с |
| Вязкость, динамическая                              | : 120 – 200 Pa·s           |
| Растворимость                                       | : Отсутствует              |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : Отсутствует              |
| Давление пара                                       | : Отсутствует              |
| Давление паров при 50°C                             | : Отсутствует              |
| Плотность                                           | : 1,6 – 1,8 г/см³          |
| Относительная плотность                             | : Отсутствует              |
| Относительная плотность пара при 20°C               | : Неприменимо              |
| Размер частицы                                      | : Отсутствует              |

### 9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

# FIS EB II Компонент В (Отвердитель)

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

### 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

### 10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется  
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

#### 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексилламин (2855-13-2)

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| ЛД50, в/ж, крысы               | 1030 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 401)   |
| ЛД50, н/к, крысы               | > 2000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 402) |
| CL50, инг., крысы (туман/пыль) | > 5,01 мг/л/4 ч (метод ОЭСР 403)       |

#### метиламин (1477-55-0)

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| ЛД50, в/ж, крысы               | 930 мг/кг             |
| ЛД50, н/к, крысы               | > 3100 мг/кг вес тела |
| CL50, инг., крысы (туман/пыль) | 2,4 мг/л/4 ч          |

#### бензиловый спирт (100-51-6)

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| ЛД50, в/ж                | 1580 мг/кг вес тела мышь (метод ОЭСР 401) |
| ЛД50, н/к, кролики       | > 2000 мг/кг вес тела                     |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | > 4178 мг/л/4 ч (метод ОЭСР 403)          |

#### 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| ЛД50, в/ж, крысы | 2169 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 401) |
|------------------|--------------------------------------|

#### Phenol, styrenated (61788-44-1)

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| ЛД50, в/ж, крысы         | > 2000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 423) |
| ЛД50, н/к, крысы         | > 2000 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 402) |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | > 4,92 мг/л                            |

#### Портланд цемент (65997-15-1)

|                             |                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛД50, н/к, кролики          | > 2000 мг/кг вес тела При данной дозе не зафиксированы случаи смерти или клинические признаки токсичности. |
| CL50, инг., крысы (мг/л)    | > 5 г/м³ При данной дозе не зафиксированы случаи смерти или клинические признаки токсичности.              |
| Разъедание/раздражение кожи | : Вызывает серьезные ожоги кожи.                                                                           |

#### Phenol, styrenated (61788-44-1)

|    |      |
|----|------|
| pH | 6,85 |
|----|------|

#### Портланд цемент (65997-15-1)

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| pH                                     | 12                                     |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз | : Вызывает серьезные повреждения глаз. |

#### Phenol, styrenated (61788-44-1)

|    |      |
|----|------|
| pH | 6,85 |
|----|------|

FIS EB II Компонент В (Отвердитель)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

|                                                                                                          |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Портланд цемент (65997-15-1)                                                                             |                                                |
| рН                                                                                                       | 12                                             |
| Респираторная или кожная сенсибилизация                                                                  | : Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| Мутагенность зародышевых клеток                                                                          | : Не классифицируется                          |
| Канцерогенность                                                                                          | : Не классифицируется                          |
| Песок (Кварц) (14808-60-7)                                                                               |                                                |
| Группа МАИР                                                                                              | 1 - Является канцерогеном для человека         |
| Репродуктивная токсичность                                                                               | : Не классифицируется                          |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии  | : Не классифицируется                          |
| Портланд цемент (65997-15-1)                                                                             |                                                |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии  | Может вызывать раздражение дыхательных путей.  |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | : Не классифицируется                          |
| 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексилламин (2855-13-2)                                                  |                                                |
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы                                                                                | 160 мг/кг вес тела                             |
| бензиловый спирт (100-51-6)                                                                              |                                                |
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы                                                                                | 400 мг/кг вес тела/сут (метод ОЭСР 451)        |
| Phenol, styrenated (61788-44-1)                                                                          |                                                |
| LOAEL 90 дней, в/ж, крысы                                                                                | 337 мг/кг вес тела (метод ОЭСР 422)            |
| NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики                                                                    | 1000 мг/кг вес тела                            |
| Опасность при аспирации                                                                                  | : Не классифицируется                          |
| FIS EB II Компонент В (Отвердитель)                                                                      |                                                |
| Вязкость, кинематическая                                                                                 | 66666,667 – 125000 мм²/с                       |
| 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексилламин (2855-13-2)                                                  |                                                |
| Вязкость, кинематическая                                                                                 | 19 мм²/с                                       |
| бензиловый спирт (100-51-6)                                                                              |                                                |
| Вязкость, кинематическая                                                                                 | 0,005 мм²/с                                    |

11.2. Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

|                                 |                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Компонент                       |                                                                                                                           |
| Phenol, styrenated (61788-44-1) | Вещество идентифицировано как вызывающее эндокринные нарушения, однако дополнительные данные отсутствуют (см. раздел 2.3) |

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

|                                                         |                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексилламин (2855-13-2) |                                        |
| CL50 (рыбы) [1]                                         | 110 мг/л Leuciscus idus (золотой карп) |
| EC50 (ракообразные) [1]                                 | 23 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)   |
| EC50 (72ч - водоросли) [1]                              | > 50 мг/л Desmodesmus subspicatus      |
| LOEC (продолжительное воздействие)                      | 10 мг/л                                |
| КНЭ (хроническая)                                       | 3 мг/л                                 |

FIS EB II Компонент В (Отвердитель)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

|                                                        |                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин (2855-13-2) |                                           |
| КНЭ хроническая ракообразных                           | 3 мг/л 21 d, Дафния Магна (водяная блоха) |
| КНЭ хроническая водорослей                             | 1,5 мг/л 21 d, Desmodesmus subspicatus    |
| метиламин (1477-55-0)                                  |                                           |
| CL50 (рыбы) [1]                                        | 87,6 мг/л Японская оризия (медак)         |
| ЕС50 (ракообразные) [1]                                | 15,2 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)    |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [1]                             | 20,3 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [2]                             | 33,3 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata |
| ЛОЕС (продолжительное воздействие)                     | 15 мг/л                                   |
| КНЭ (хроническая)                                      | 4,7 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)     |
| КНЭ хроническая ракообразных                           | 4,7 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)     |
| бензиловый спирт (100-51-6)                            |                                           |
| CL50 (рыбы) [1]                                        | 460 мг/л Pimephales promelas              |
| ЕС50 (ракообразные) [1]                                | 230 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)     |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [1]                             | 770 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata  |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [2]                             | 500 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata  |
| КНЭ хроническая рыб                                    | 48,9 мг/л                                 |
| КНЭ хроническая ракообразных                           | 51 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)      |
| КНЭ хроническая водорослей                             | 310 мг/л Desmodesmus subspicatus          |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)           |                                           |
| CL50 (рыбы) [1]                                        | > 100 мг/л Сазан, карп                    |
| ЕС50 (ракообразные) [1]                                | > 100 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)   |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [1]                             | 84 мг/л (метод ОЭСР 201)                  |
| КНЭ (хроническая)                                      | 2 мг/л                                    |
| Phenol, styrenated (61788-44-1)                        |                                           |
| CL50 (рыбы) [1]                                        | 5,6 мг/л                                  |
| ЕС50 (ракообразные) [1]                                | 4,6 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)     |
| ЕС50 (72ч - водоросли) [1]                             | 20,42 мг/л                                |
| КНЭ (хроническая)                                      | 0,115 мг/л                                |

12.2. Стойкость и разлагаемость

|                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| FIS EB II Компонент В (Отвердитель)                    |                         |
| Стойкость и разлагаемость                              | Не разлагающийся быстро |
| 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин (2855-13-2) |                         |
| Стойкость и разлагаемость                              | Быстроразлагаемое       |
| метиламин (1477-55-0)                                  |                         |
| Стойкость и разлагаемость                              | Не разлагающийся быстро |
| бензиловый спирт (100-51-6)                            |                         |
| Стойкость и разлагаемость                              | Быстроразлагаемое       |
| aliphatic polyamine                                    |                         |
| Стойкость и разлагаемость                              | Не разлагающийся быстро |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)           |                         |
| Стойкость и разлагаемость                              | Быстроразлагаемое       |

# FIS EB II Компонент В (Отвердитель)

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| Phenol, styrenated (61788-44-1) |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Стойкость и разлагаемость       | Не разлагающийся быстро |
| Песок (Кварц) (14808-60-7)      |                         |
| Стойкость и разлагаемость       | Не разлагающийся быстро |
| Портланд цемент (65997-15-1)    |                         |
| Стойкость и разлагаемость       | Не разлагающийся быстро |

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует

### 12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

| Компонент                                                                                                                                             |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII  | 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин (2855-13-2) |
| Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII | 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин (2855-13-2) |

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

| Компонент                       |                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, styrenated (61788-44-1) | Вещество идентифицировано как вызывающее эндокринные нарушения, однако дополнительные данные отсутствуют (см. раздел 2.3) |

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

|                                                |                                                                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Методы обращения с отходами                    | : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов. |
| Рекомендации по утилизации продукта / упаковок | : Передавайте в переработку только пустые контейнеры/упаковки.                                           |
| Дополнительная информация                      | : Не классифицируется как опасные отходы при смешивании частей А и В и после полного затвердевания.      |

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                                 | IMDG                                                                                                 | IATA                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Номер ООН или идентификационный номер                                                         |                                                                                                      |                                                                                                |
| UN 3259                                                                                             | UN 3259                                                                                              | UN 3259                                                                                        |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН                                                       |                                                                                                      |                                                                                                |
| АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин)                     | АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ/ЕДКИЕ, Н.У.К. (3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин)                | Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)                |
| Описание транспортного документа                                                                    |                                                                                                      |                                                                                                |
| UN 3259 АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин), 8, II, (E) | UN 3259 АМИНЫ ТВЕРДЫЕ КОРРОЗИОННЫЕ/ЕДКИЕ, Н.У.К. (3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламин), 8, II | UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке                                                        |                                                                                                      |                                                                                                |
| 8                                                                                                   | 8                                                                                                    | 8                                                                                              |

FIS EB II Компонент В (Отвердитель)

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                       | IATA                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                           |  |
| 14.4. Группа упаковки                                                             |                                                                                                            |                                                                                     |
| II                                                                                | II                                                                                                         | II                                                                                  |
| 14.5. Экологические опасности                                                     |                                                                                                            |                                                                                     |
| Опасно для окружающей среды: Нет                                                  | Опасно для окружающей среды: Нет<br>Морской загрязнитель: Нет<br>EmS-№ (Пожар): F-A<br>EmS-№ (Разлив): S-B | Опасно для окружающей среды: Нет                                                    |
| Дополнительная информация отсутствует                                             |                                                                                                            |                                                                                     |

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Код классификации (ADR)                               | : C8          |
| Специальные положения (ДОПОГ)                         | : 274         |
| Ограниченные количества (ДОПОГ)                       | : 1кг         |
| Освобожденные количества (ДОПОГ)                      | : E2          |
| Инструкции по упаковке (ДОПОГ)                        | : P002, IBC08 |
| Специальные положения по упаковке (ВОПОГ)             | : B4          |
| Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)              | : MP10        |
| Транспортная категория (ДОПОГ)                        | : 2           |
| Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ) | : V11         |
| Оранжевая табличка                                    | :             |



|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Код ограничения проезда через туннели (ДОПОГ) | : E |
|-----------------------------------------------|-----|

Транспортирование морским транспортом

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Специальное положение (МКМПОГ)   | : 274                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ограниченные количества (МКМПОГ) | : 1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Инструкции по упаковке (МКМПОГ)  | : P002                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Свойства и наблюдения (МКМПОГ)   | : Бесцветные до желтоватого цвета твердые вещества с резким запахом. Смешиваются с водой или растворяются в ней. При пожаре выделяют токсичные газы. Коррозионные для большинства металлов, особенно для меди и ее сплавов. Вызывает ожоги кожи, глаз и слизистых оболочек. Бурно реагируют с кислотами. |

Транспортирование воздушным транспортом

|                                                                            |            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)            | : 859      |
| Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)     | : 15kg     |
| Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)        | : 863      |
| Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) | : 50kg     |
| Специальные положения (ИАТА)                                               | : A3, A803 |
| Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)            | : 8L       |

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

# FIS EB II Компонент В (Отвердитель)

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

### РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

#### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

##### Регулирование ЕС

###### Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

###### Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

###### Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

###### Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

###### Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

###### Регламент о веществах, разрушающих озоновый слой (2024/590)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 2024/590 о веществах, разрушающих озоновый слой):

###### Регламент о продукции двойного назначения (428/2009)

Не содержит веществ, на которые распространяется действие РЕГЛАМЕНТА СОВЕТА (ЕС) о контроле за товарами двойного назначения

###### Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

###### Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

#### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

| Указания по изменению |                  |           |
|-----------------------|------------------|-----------|
| Раздел                | Измененный пункт | Замечания |
|                       | Дата пересмотра  | Изменено  |
|                       | Заменяет версию  | Изменено  |

| Аббревиатуры и акронимы:          |                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ВОПОГ                             | Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем |
| ДОПОГ                             | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов                |
| АТЕ                               | Оценка острой токсичности                                                               |
| КБК                               | Фактор биоконцентрирования                                                              |
| Биологическое предельное значение | Биологическое предельное значение                                                       |
| БПК                               | Биохимическая потребность в кислороде (БПК)                                             |
| ХПК                               | Химическая потребность в кислороде (ХПК)                                                |
| DMEL                              | Производный минимальный уровень воздействия                                             |
| DNEL                              | Производный безопасный уровень                                                          |
| ЕС №                              | Номер Европейского сообщества                                                           |

# FIS EB II Компонент В (Отвердитель)

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| Аббревиатуры и акронимы: |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| ЭК50                     | Средняя эффективная концентрация                                   |
| EN                       | Европейский стандарт                                               |
| IARC                     | Международное агентство по изучению рака                           |
| ИАТА                     | Международная ассоциация воздушного транспорта                     |
| МКМПОГ                   | Международный кодекс морской перевозки опасных грузов              |
| ЛК50                     | Средняя смертельная концентрация                                   |
| DL50                     | Средняя смертельная доза                                           |
| LOAEL                    | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия        |
| NOAEC                    | Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию     |
| NOAEL                    | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия        |
| КНЭ                      | Концентрация, не ведущая к видимому воздействию                    |
| OECD                     | Организация экономического сотрудничества и развития               |
| ПДК р.з.                 | Предел воздействия на рабочем месте                                |
| СБТ                      | Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный                             |
| PNEC                     | Прогнозируемая безопасная концентрация                             |
| МПОГ                     | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам |
| ПБМ                      | Паспорт безопасности химической продукции                          |
| STP                      | Очистительное сооружение                                           |
| ТПК                      | Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)                        |
| TLM                      | Средний предел устойчивости                                        |
| ЛОС                      | Летучие органические соединения                                    |
| CAS №                    | Регистрационный номер службы Chemical Abstract                     |
| H.V.K.                   | Без дополнительных указаний                                        |
| oCoB                     | Очень стойкий и очень биоаккумулятивный                            |
| Эффективная доза         | Эндокринный разрушитель                                            |

| Полный текст фраз H и EUN:                                |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (дермальная)                                 | Острая токсичность (дермальная) - класс 4                                                               |
| Acute Tox. 4 (пероральная)                                | Острая токсичность (пероральная) - класс 4                                                              |
| Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) | Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 4                               |
| Aquatic Chronic 2                                         | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2                                         |
| Aquatic Chronic 3                                         | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3                                         |
| Aquatic Chronic 4                                         | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 4                                         |
| Eye Dam. 1                                                | Повреждение/раздражение глаз - класс 1                                                                  |
| Eye Irrit. 2                                              | Повреждение/раздражение глаз - класс 2                                                                  |
| Skin Corr. 1B                                             | Поражение/раздражение кожи - подкласс 1B                                                                |
| Skin Irrit. 1                                             | Разъедание/раздражение кожи - класс 1                                                                   |
| Skin Irrit. 2                                             | Разъедание/раздражение кожи - класс 2                                                                   |
| Skin Sens. 1                                              | Сенсибилизация кожная - класс 1                                                                         |
| Skin Sens. 1A                                             | Сенсибилизация кожная - класс 1A                                                                        |
| Skin Sens. 1B                                             | Сенсибилизация кожная - класс 1B                                                                        |
| STOT SE 3                                                 | Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей |

# FIS EB II Компонент В (Отвердитель)

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

| Полный текст фраз H и EUN: |                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| H302                       | Вредно при проглатывании.                                              |
| H312                       | Наносит вред при контакте с кожей.                                     |
| H314                       | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.                      |
| H315                       | Вызывает раздражение кожи.                                             |
| H317                       | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                           |
| H318                       | Вызывает серьезные повреждения глаз.                                   |
| H319                       | Вызывает серьезное раздражение глаз.                                   |
| H332                       | Наносит вред при вдыхании.                                             |
| H335                       | Может вызывать раздражение дыхательных путей.                          |
| H411                       | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.          |
| H412                       | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.            |
| H413                       | Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов. |
| EUN071                     | Разъедает дыхательные пути.                                            |

| Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Skin Corr. 1B                                                                                                                   | H314 | Метод вычисления |
| Eye Dam. 1                                                                                                                      | H318 | Метод вычисления |
| Skin Sens. 1                                                                                                                    | H317 | Метод вычисления |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                               | H412 | Метод вычисления |

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта