

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



EP150

Дата ревизии: 17.03.2021

страница 1 из 12

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

### 1.1. Идентификатор продукта

EP150

UFI: 4600-604T-D00Y-5HS8

### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

#### Использование вещества/смеси

Клеи, уплотнители

### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: Hottinger Brüel & Kjaer  
Улица: Im Tiefen See 45  
Город: D-64293 Darmstadt  
Телефон: +49 (0)6151 803-0  
Интернет: www.hbm.com  
Ответственный Департамент: support@hbm.com

### 1.4. Аварийный номер телефона:

+49-30-18412-0

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

#### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 2

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Указание на опасность:

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 2.2. Элементы маркировки

#### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

#### Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

бутанон

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



EP150

Дата ревизии: 17.03.2021

страница 2 из 12

## Указание на опасность

|      |   |
|------|---|
| H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение.                                   |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                    |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                        |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение.                                 |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                   |

## Предупреждения

|      |  |
|------|--|
| P210 | Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.        |
| P261 | Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.  |
| P280 | Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей. |

## Исключительное этикетирование специальных препаратов

Только для профессионального применения.

## Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



## Указание на опасность

H317-H412

## Предупреждения

P261-P280

## 2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2. Смеси

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## EP150

Дата ревизии: 17.03.2021

страница 3 из 12

### Опасные компоненты

| Номер CAS  | название   |              |             | часть       |
|------------|--|--------------|-------------|-------------|
|            | Номер EC   | Номер Индекс | Номер REACH |             |
|            | Классификация СГС  |              |             |             |
| 78-93-3    | бутанон  |              |             | 35 - < 40 % |
|            | 201-159-0  | 606-002-00-3 |             |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066   |              |             |             |
| 25068-38-6 | reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) |              |             | 20 - < 25 % |
|            | 500-033-5  | 603-074-00-8 |             |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411                    |              |             |             |
| 123-42-2   | 4-гидрокси-4-метилпентан-2-он  |              |             | 15 - < 20 % |
|            | 204-626-7  | 603-016-00-1 |             |             |
|            | Eye Irrit. 2; H319   |              |             |             |
| 1330-20-7  | ксилол   |              |             | 10 - < 15 % |
|            | 215-535-7  | 601-022-00-9 |             |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315                         |              |             |             |
| 80-08-0    | 4,4'-диаминодифенилсульфон   |              |             | 5 - < 10 %  |
|            | 201-248-4  | 612-084-00-1 |             |             |
|            | Acute Tox. 4; H302   |              |             |             |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

### SCL, M-фактор и/или ATE

| Номер CAS  | Номер EC  | название  | часть       |
|------------|-----------|---|-------------|
|            |           | SCL, M-фактор и/или ATE   |             |
| 25068-38-6 | 500-033-5 | reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)      | 20 - < 25 % |
|            |           | Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100  |             |
| 123-42-2   | 204-626-7 | 4-гидрокси-4-метилпентан-2-он   | 15 - < 20 % |
|            |           | кожный: LD50 = 13630 mg/kg; оральный: LD50 = 2520 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - 100                   |             |
| 1330-20-7  | 215-535-7 | ксилол  | 10 - < 15 % |
|            |           | ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); кожный: ATE = 1100 mg/kg |             |
| 80-08-0    | 201-248-4 | 4,4'-диаминодифенилсульфон  | 5 - < 10 %  |
|            |           | оральный: ATE = 500 mg/kg   |             |

### Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить. Если пострадавший находится без сознания, но его дыхание в норме, разместите его в положении на боку для профилактики аспирации рвотных масс и обратитесь к врачу. Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой!

#### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



EP150

Дата ревизии: 17.03.2021

страница 4 из 12

## При попадании на кожу

??? ?????????? ?? ????? ?????? ?? ??????? ??????????????????????, ?????? ????????? ?????????????? ?????.

Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

Необходима врачебная помощь.

## При контакте с глазами

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

## При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

## 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

## 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Пена, Порошок для тушения.

#### Неподходящие средства пожаротушения

Вода.

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

Легковоспламеняемость. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты.

### Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

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

#### Общие указания

Удалить источники возгорания. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Опасность взрыва

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

#### Дополнительная информация

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



EP150

Дата ревизии: 17.03.2021

страница 5 из 12

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

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

#### Информация о безопасном обращении

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

#### Дальнейшие указания

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

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

#### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

#### Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство, сильный, Горючие, имеющие острую токсичность категории 1 и 2 / очень ядовитые опасные вещества Негорючие, имеющие острую токсичность категории 1 и 2 / очень ядовитые опасные вещества

#### Дополнительная информация по условиям хранения

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

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

### 8.1. Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

| № CAS     | Наименование вещества                    | ppm | мг/м3 | Величина ПДК    |
|-----------|--|-----|-------|-----------------|
| 80-08-0   | 4,4'-Сульфонилбис(аминобензол)           |     | 5     | (максимальная)  |
| 123-42-2  | 4-Гидрокси-4-метилпентан-2-он            |     | 100   | (максимальная)  |
| 78-93-3   | Бутан-2-он                               |     | 200   | (среднесменная) |
|           |  |     | 400   | (максимальная)  |
| 1330-20-7 | Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) |     | 50    | (среднесменная) |
|           |  |     | 150   | (максимальная)  |

#### Дополнительные указания к граничным значениям

Отсутствует какая-либо информация.

### 8.2. Регулирования воздействия



#### Подходящие технические устройства управления

При открытом обращении по возможности использовать устройства с локальной вытяжкой.  
При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха.  
Использовать взрывобезопасное электрическое оборудование.  
Использовать только неискрящие приборы.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## EP150

Дата ревизии: 17.03.2021

страница 6 из 12

### Защитные и гигиенические меры

?? ????? ?????? ?? ????? ? ?? ????

Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

??? ?????????? ?? ????? ?????? ?? ????? ??????????????, ?????????????? ?????? ? ?????????? ????? ?????????

????????????? ????? ? ??????

??? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????? ??????, ?????????? ? ?????/?????

Составить и соблюдать план защиты кожи!

### Защита глаз/лица

?????? ?????????? ?????/?????

### Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. EN ISO 374

Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места.

Толщина материала перчаток:  $\geq 0,7\text{mm}$

Подходящий тип перчаток NBR (Нитриловый каучук)

Время проникновения:  $>480\text{ min}$

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

### Защита кожи

Используемую рабочую одежду нельзя носить за пределами рабочей зоны.

Рабочую одежду хранить отдельно.

Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

### Защита дыхательных путей

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания. Фильтровальный аппарат (полная маска или гарнитура для рта) с фильтром: а

Класс фильтра для защиты дыхания обязательно должен соответствовать максимальной концентрации вредных веществ (газ/пар/аэрозоль/частицы), которая может возникать при обращении с продуктом. При превышении концентрации использовать изолирующий противогаз!

### Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Пары продукта тяжелее воздуха и могут накапливаться в больших концентрациях на земле, в ямах, в каналах и подвалах.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

|                                |                   |               |
|--------------------------------|-------------------|---------------|
| Физическое состояние вещества: | Жидкий            |               |
| Цвет:                          | прозрачный        |               |
| Запах:                         | Клеи, уплотнители |               |
| pH:                            |                   | не определено |

#### Изменения состояния

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| Точка плавления:   |  | не определено |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: |  | 80 °C         |
| Точка сублимации:  |  | не определено |
| Точка размягчения:   |  | не определено |
| Температура текучести:   |  | не определено |
| не определено:   |  |               |
| Точка вспышки:   |  | -4 °C         |

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## EP150

Дата ревизии: 17.03.2021

страница 7 из 12

Поддержание горения: Сведения не доступны

### Горючесть

твердый/жидкий: неприменимо

газа: неприменимо

### Взрывоопасные свойства

Отсутствует какая-либо информация.

Нижний предел экспозиции: 0,7 объем. %

Верхний предел экспозиции: 11,5 объем. %

Температура воспламенения: 465 °C

### Температура самовозгорания

твердого тела: неприменимо

газа: неприменимо

Температура разложения: не определено

### Окисляющие свойства

Не окислительный.

Давление пара: 8 hPa

(при 20 °C)

Давление пара: 9 hPa

(при 50 °C)

Плотность (при 20 °C): 0,934 g/cm<sup>3</sup>

Насыпная плотность: не определено

Растворимость в воде: Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.

### Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения: не определено

n-октанол/вода:

Вязкость, динамическая: не определено

Вязкость, кинематическая: не определено

Показатель текучести для вязких жидкостей: не определено

Относительная плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

Тест на разделение растворителя: не определено

Содержание растворителя: 69,50 %

## 9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: не определено

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Легковоспламеняемость.

### 10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## EP150

Дата ревизии: 17.03.2021

страница 8 из 12

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

### Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

| CAS-Номер | название                      | Путь воздействия вредных веществ | Доза             | Виды   | Источник | Метод |
|-----------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|--------|----------|-------|
| 123-42-2  | 4-гидрокси-4-метилпентан-2-он | оральный                         | LD50 2520 mg/kg  | Крыса  |          |       |
|           |                               | кожный                           | LD50 13630 mg/kg | Кролик |          |       |
| 1330-20-7 | ксилол                        | кожный                           | ATE 1100 mg/kg   |        |          |       |
|           |                               | ингаляционный испарение          | ATE 11 mg/l      |        |          |       |
|           |                               | ингаляционный аэрозоль           | ATE 1,5 mg/l     |        |          |       |
| 80-08-0   | 4,4'-диаминодифенилсульфон    | оральный                         | ATE 500 mg/kg    |        |          |       |

#### Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

#### Сенсибилизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (reaction product: bisphenol-A-epichlorhydrin); эпоху resin (number average molecular weight <= 700))

#### Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать сонливость или головокружение. (бутанон)

#### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Специфические / особые симптомы в опытах с животными

Отсутствует какая-либо информация.



# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



EP150

Дата ревизии: 17.03.2021

страница 9 из 12

## Последующая информация

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

## Практический опыт

Отсутствует какая-либо информация.

## Дальнейшие указания

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

@1501.B015605

| CAS-Номер | название                      | Водная токсичность | Доза     | [h]   [d] | Виды                | Источник | Метод |
|-----------|-------------------------------|--------------------|----------|-----------|---------------------|----------|-------|
| 123-42-2  | 4-гидрокси-4-метилпентан-2-он |                    |          |           |                     |          |       |
|           | Острая токсичность для рыб    | LC50               | 420 mg/l | 96 h      | Lepomis macrochirus |          |       |

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

### Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

| CAS-Номер | название                      | Log Pow |
|-----------|-------------------------------|---------|
| 123-42-2  | 4-гидрокси-4-метилпентан-2-он | 1,03    |

### 12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт не был проверен.

### 12.6. Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

## Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

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

### 13.1. Методы утилизации отходов

#### Рекомендация

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

#### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

#### 14.1. Номер ООН:

UN 1133

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Клеи

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



EP150

Дата ревизии: 17.03.2021

страница 10 из 12

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3

**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 3



Классификационный код: F1

Ограниченное количество (LQ): 5 L

Освобожденные количества: E1

Категория транспортировки: 3

Код ограничения проезда через туннели: E

## Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

**14.1. Номер ООН:** UN 1133

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Клеи

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3

**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 3



Классификационный код: F1

Ограниченное количество (LQ): 5 L

Освобожденные количества: E1

## Морская доставка (IMDG)

**14.1. Номер ООН:** UN 1133

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Adhesives

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3

**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: 223, 955

Ограниченное количество (LQ): 5 L

Освобожденные количества: E1

EmS: F-E, S-D

## Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Номер ООН:** UN 1133

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** Adhesives

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3

**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 3

# Паспорт безопасности


в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## EP150

Дата ревизии: 17.03.2021

страница 11 из 12

|   |       |
|---|-------|
| <b>14.4. Упаковочная группа:</b>  | III   |
| Лист опасности:   | 3     |
|  |       |
| Особо оговоренные условия:  | A3    |
| Ограниченное количество (LQ)<br>(Пассажирский самолет):                           | 10 L  |
| Passenger LQ:   | Y344  |
| Освобожденные количества:   | E1    |
| Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):                                    | 355   |
| Максимальное количество (Пассажирский самолет):                                   | 60 L  |
| Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):  | 366   |
| Максимальное количество (Грузовой самолет):                                       | 220 L |

### 14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: | Нет |
|------------------------------|-----|

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

#### Национальные предписания

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Указания об ограничении деятельности: | Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии с законом об охране материнства (92/85/ЕЭС). |
| Класс загрязнения воды (D):           | 2 - опасен для воды  |
| Абсорбция кожи / Сенсibilизация:      | Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.   |

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,3,8.

### Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



EP150

Дата ревизии: 17.03.2021

страница 12 из 12

LD50: Lethal dose, 50%

## Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

| Классификация           | Процедура классификации    |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | На основе данных испытаний |
| Skin Irrit. 2; H315     | Процесс расчета            |
| Eye Irrit. 2; H319      | Процесс расчета            |
| Skin Sens. 1; H317      | Процесс расчета            |
| STOT SE 3; H336         | Процесс расчета            |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Процесс расчета            |

## Текст H-фраз (Номер и полный текст)

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H226   | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.      |
| H302   | Вредно при проглатывании.   |
| H312   | Наносит вред при контакте с кожей.  |
| H315   | При попадании на кожу вызывает раздражение.                                   |
| H317   | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                    |
| H319   | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                        |
| H332   | Наносит вред при вдыхании.  |
| H336   | Может вызывать сонливость или головокружение.                                 |
| H411   | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                 |
| H412   | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                   |
| EUN066 | Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.       |

## Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*