

**Паспорт безопасности****COROPOX EP 2221-A**

Дата ревизии: 18.12.2024

Код продукта: 00359-1275

страница 1 из 12

**1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице****Идентификация химической продукции**

COROPOX EP 2221-A

**Art.-No.**

591 0150

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Рекомендации по применению химической продукции**

Шпаклевка

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

|                            |  |           |                    |
|----------------------------|--|-----------|--------------------|
| Компания:                  | TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH                                  |           |                    |
| Улица:                     | Heuweg 4   |           |                    |
| Город:                     | D-06886 Wittenberg   |           |                    |
| Телефон:                   | +49(0)3491/635-50  | Телефакс: | +49(0)3491/635-552 |
| Ответственный Департамент: | Лицо, ответственное за сертификат безопасности: sds@gbk-ingelheim.de |           |                    |

**Аварийный номер телефона:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)**2 Идентификация опасности(ей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Воспламеняющаяся жидкость: Воспламеняющаяся жидкость 3

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: Раздражение кожи 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Раздражение глаз 2

Сенсибилизирующее действие при вдыхании и/или при контакте с кожей: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1

Воздействующая на репродуктивную функцию: Воздействующая на репродуктивную функцию 2

Опасности для водной среды: Хроническая токсичность для водной среды 2

Указания на опасность:

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Элементы предупредительной маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом < 700  
1,3,5-триоксан; триоксиметилен**Сигнальное слово:** Осторожно**Пиктограмма:****Характеристика опасности**

H226

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

**Паспорт безопасности****COROPOX EP 2221-A**

Дата ревизии: 18.12.2024

Код продукта: 00359-1275

страница 2 из 12

|       |   |
|-------|---|
| H315  | При попадании на кожу вызывает раздражение.   |
| H317  | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  |
| H319  | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  |
| H361d | Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. |
| H411  | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.   |

**Меры по предупреждению опасности**

|                |  |
|----------------|--|
| P201           | Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.  |
| P202           | Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.  |
| P210           | Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  |
| P280           | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.  |
| P303+P361+P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем.  |
| P305+P351+P338 | 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. |
| P308+P313      | ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ обратиться за медицинской помощью.   |
| P273           | Избегать попадания в окружающую среду.   |
| P405           | Хранить в недоступном для посторонних месте.   |

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

|        |   |
|--------|---|
| EUN205 | Содержит эпоксидосодержащие соединения. Может вызывать аллергические реакции. |
|--------|---|

**Дополнительные опасности**

Согласно Предписанию (ЕС) № 1907/2006 (REACH) этот продукт не содержит стойких, биоаккумулирующихся и токсичных / высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (PBT / vPvB).

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605

Пары могут образовывать с воздухом взрывчатую смесь.

**3 Состав (информация о компонентах)****Смеси****Химическая характеристика**

Состав эпоксидной смолы, содержащий растворитель

**Паспорт безопасности**
**COROPOX EP 2221-A**

Дата ревизии: 18.12.2024

Код продукта: 00359-1275

страница 3 из 12

**Опасные компоненты**

| Номер CAS  | Название   |              |                  | Часть  |
|------------|--|--------------|------------------|--------|
|            | Номер EC   | Номер Индекс | Номер REACH      |        |
|            | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)   |              |                  |        |
| 25068-38-6 | Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом < 700  |              |                  | < 90 % |
|            | 500-033-5  | 603-074-00-8 | 01-2119456619-26 |        |
|            | Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H315 H319 H317 H411   |              |                  |        |
| 110-88-3   | 1,3,5-триоксан; триоксиметилен   |              |                  | < 15 % |
|            | 203-812-5  | 605-002-00-0 | 01-2119487944-20 |        |
|            | Воспламеняющаяся химическая продукция в твердом состоянии 1, Воздействующая на репродуктивную функцию 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H228 H361d H335   |              |                  |        |
|            | Реакционная смесь из этилбензола и ксилола   |              |                  | < 10 % |
|            | 905-588-0  |              | 01-2119488216-32 |        |
|            | Воспламеняющаяся жидкость 3, Острая токсичность 4, Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии 2, Опасность при аспирации 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 |              |                  |        |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, множитель M и/или ATE**

| Номер CAS  | Номер EC  | Название   | Часть  |
|------------|-----------|--|--------|
|            |           | SCL, множитель M и/или ATE   |        |
| 25068-38-6 | 500-033-5 | Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом < 700  | < 90 % |
|            |           | кожный: LD50 = 11400 мг/кг Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100  |        |
|            | 905-588-0 | Реакционная смесь из этилбензола и ксилола   | < 10 % |
|            |           | ингаляционный: ATE = 11 мг/л (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 мг/л (пыль/туман); кожный: ATE = 1100 мг/кг STOT RE 2; H373: >= 10 - 100 |        |

**4 Меры первой помощи**
**Описание мер первой помощи**
**Общие рекомендации**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.  
При непрекращающихся жалобах обратиться к врачу.

**При вдыхании**

После вдыхания паров или продуктов разложения в случае аварии обеспечить перемещение на свежий воздух.  
При жалобах направить к врачу.

**При воздействии на кожу**

Немедленно смыть мылом с обильным количеством воды.  
При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

**При попадании в глаза**

Немедленно промыть в течение не менее 15 минут обильным количеством воды, в т. ч. под веком.  
Лечение у окулиста.

**При проглатывании**

Немедленно вызвать врача.  
Строго запрещается вливать что-либо в рот человеку, находящемуся без сознания.

## Паспорт безопасности

### COROPOX EP 2221-A

Дата ревизии: 18.12.2024

Код продукта: 00359-1275

страница 4 из 12

Решение о том, следует ли вызвать рвоту, должен принять врач.

#### Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

- Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Вызывает раздражение кожи.
- Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Предполагается, что может наносить вред будущему ребенку.

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

Симптоматическое лечение.

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### Средства пожаротушения

#### Рекомендуемые средства тушения пожаров

Пена, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), средство для сухого пожаротушения, разбрызгиваемая струя воды

#### Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная водная струя.

### Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При пожаре могут образоваться:  
монооксид углерода и диоксид углерода

### Специфика при тушении

Использовать респиратор, действующий независимо от окружающего воздуха.  
Защитная одежда.

### Дополнительная рекомендация

Охладить разбрызгиваемой струей воды подверженные опасности емкости.  
Остатки сгорания и загрязненная вода тушения должны утилизироваться в соответствии с местными официальными предписаниями.

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

### Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

#### Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

- Обеспечить достаточную вентиляцию.
- Обеспечьте безопасность людей.
- Держать подальше от источников воспламенения.

#### Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

- Не вдыхайте пары.
- Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой.

#### СИЗ аварийных бригад

- При образовании паров носить респиратор.
- Использовать индивидуальную защитную одежду.

### Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

- Загрязненные поверхности следует тщательно очистить.
- Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

### Действия при утечке, разливе, россыпи

#### Для сдерживания

Предотвратить распространение по поверхности (например, обваловать или оградить).

#### Для чистки

- Подобрать при помощи материала, связывающего жидкости (напр., песка, силикагеля, связывающих кислоты веществ, универсальных связывающих веществ).
- Собрать лопатой и положить в подходящие емкости для утилизации.

## Паспорт безопасности

### COROPOX EP 2221-A

Дата ревизии: 18.12.2024

Код продукта: 00359-1275

страница 5 из 12

#### Ссылка на другие разделы

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).  
Информация по удалению см. раздел 13.

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

### Меры безопасности при обращении с химической продукцией

#### Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

Держать емкость плотно закрытой.  
Использовать только в хорошо проветриваемых местах.  
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать продукт и опорожненные емкости вдали от источников жары и воспламенения.  
Не курить.  
Принять меры против электростатического заряда.

#### Рекомендации по общей промышленной гигиене

Не вдыхать пары.  
Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.  
Во время применения не есть, не пить и не курить.  
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.  
Загрязненную одежду следует снять и перед повторным использованием тщательно промыть.

### Правила хранения химической продукции

#### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкости плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.  
Необходима защита от прямого солнечного облучения.

#### Указания по совместному хранению

Несовместимый с:  
Окислитель  
Амины  
Кислоты и основы.

#### Дополнительная информация по условиям хранения

Держать вдали от продуктов питания, напитков и кормовых средств.

### Особые конечные области применения

Шпаклевка

## 8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

#### Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

| Номер CAS | Обозначением  | ppm | мг/м3 | мг/см2 | Категория       | Сорт |
|-----------|---|-----|-------|--------|-----------------|------|
| 1330-20-7 | Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)<br>(ксилон смесь изомеров) |     | 50    | 0,08   | (среднесменная) | ПДК  |
|           |   |     | 150   |        | (максимальная)  | ПДК  |

### Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

#### Подходящие технические устройства управления

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

#### Средства индивидуальной защиты персонала



## Паспорт безопасности

## COROPOX EP 2221-A

Дата ревизии: 18.12.2024

Код продукта: 00359-1275

страница 6 из 12

**Средства защиты глаз**

Плотно закрывающие защитные очки (EN 166).  
Бутылка для промывки глаз чистой водой (EN 15154).

**Средства защиты рук**

Защитные перчатки для химикалий из нитрила, толщина материала не менее 0,4 мм, время сквозного проникновения (продолжительность носки) около 480 минут, например, защитные перчатки <Camatril 735> компании www.kcl.de.  
Эта рекомендация основывается исключительно на химической совместимости и на испытании согласно EN 374 в лабораторных условиях.  
В зависимости от случая применения могут предъявляться различные требования. Поэтому надлежит принципиально учитывать рекомендации поставщика защитных перчаток.

**Одежда и обувь специальная защитная**

Рабочая одежда с длинными рукавами (DIN EN ISO 6530)

**Защита органов дыхания**

Как правило, средства индивидуальной защиты органов дыхания не требуются.  
При недостаточной вентиляции или длительном воздействии носить респиратор. Комбинационный фильтр A-2 (EN 141)

**9 Физико-химические свойства****Информация об основных физико-химических свойствах**

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Агрегатное состояние: | жидкая      |
| Цвет:                 | Бесцветный  |
| Запах:                | характерный |

**Стандарт на метод  
испытания****Изменения состояния**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Температура плавления/температура<br>замерзания:                         | не определено      |
| Температура кипения или температура<br>начала кипения и пределы кипения: | > 110 °C DIN 53171 |
| Точка сублимации:  | Нет данных         |
| Точка размягчения:   | Нет данных         |
| Температура текучести:   | не определено      |
| Точка вспышки:   | ок. 33 °C ISO 2719 |

**Горючесть**

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| твердый/жидкий:            | Нет данных   |
| Нижний предел экспозиции:  | 1,0 объем. % |
| Верхний предел экспозиции: | 8,0 объем. % |
| Температура воспламенения: | > 300 °C     |

**Температура самовозгорания**

|                |            |
|----------------|------------|
| твердого тела: | Нет данных |
| газ:           | Нет данных |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Температура разложения: | не определено |
|-------------------------|---------------|

|     |               |
|-----|---------------|
| pH: | 4,5 (200 g/l) |
|-----|---------------|

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Вязкость, динамическая:<br>(при 25 °C) | 350 - 450 mPa·s DIN 53015 |
|--|---------------------------|

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Вязкость, кинематическая: | не определено |
|---------------------------|---------------|



## Паспорт безопасности

## COROPOX EP 221-A

Дата ревизии: 18.12.2024

Код продукта: 00359-1275

страница 7 из 12

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Показатель текучести для вязких жидкостей:   | не определено                       |
| Растворимость в воде:<br>(при 20 °C)         | Смешиваемый                         |
| Коэффициент распределения<br>н-октанол/вода: | не определено                       |
| Давление паров:<br>(при 20 °C)               | 0,3 hPa                             |
| Плотность (при 20 °C):                       | ок. 1,12 g/cm <sup>3</sup> ISO 2811 |
| Насыпная плотность:                          | Нет данных                          |
| Относительная плотность паров:               | не определено                       |

**Другие данные****Другие характеристики безопасности**

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Тест на разделение растворителя: | не определено |
| Содержание растворителя:         | не определено |
| Скорость испарения:              | не определено |

**Дополнительная информация**

Данные отсутствуют

**10 Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность**

Разложение отсутствует при условии хранения и применения в соответствии с назначением.

**Химическая стабильность**

Стабильно при нормальных условиях.

**Возможность опасных реакций**

Реакции с кислотами, щелочами и окислителями.  
Реакции с аминами.

**Условия, которых следует избегать**

Не перегревать во избежание термического разложения  
Необходима защита от прямого солнечного облучения.

**Несовместимыми веществами и материалами**

Сильный окислитель  
Кислоты и основы.  
Амины

**Опасные продукты разложения**

Опасные реакции неизвестны.  
При пожаре могут образоваться:  
Моноксид углерода и диоксид углерода

**11 Информация о токсичности****Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Токсикологические данные отсутствуют.

Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом &lt; 700

LD50/оральная/крыса 11400 mg/kg

LD50/кожный/кролик/: &gt; 2000 mg/kg

**Паспорт безопасности****COROPOX EP 2221-A**

Дата ревизии: 18.12.2024

Код продукта: 00359-1275

страница 8 из 12

**ATE<sub>10h</sub> рассчитанный**

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадания на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

**Раздражение и коррозия**

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.  
Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Сенсибилизирующее действия**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом < 700)  
Содержит эпоксидосодержащие соединения. Может вызывать аллергические реакции.

**Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему**

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Последующая информация**

Классификация проводилась согласно методике расчета Предписания (ЕС) № 1272/2008.

**Информация о других опасностях****Эндокринные разрушающие свойства**

Данные отсутствуют

**12 Информация о воздействии на окружающую среду****Токсичности**

Экологические данные отсутствуют.  
Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.  
Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом < 700  
LC50/Parasalmo mykiss (Микижа)/96 h = 2 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 1,8 mg/l  
ErC50/Scenedesmus capricornutum/72 h = 11 mg/l

**Стойкость и разлагаемость**

Биологически трудно расщепляется.

**Потенциал биоаккумуляции**

Данные отсутствуют

**Мобильность в почве**

Данные отсутствуют

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

**Другие вредные воздействия**

Продукт вреден для грунтовых вод.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в поверхностные воды или в канализацию.

## Паспорт безопасности

## COROPOX EP 2221-A

Дата ревизии: 18.12.2024

Код продукта: 00359-1275

страница 9 из 12

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов**Рекомендации по удалению**

Можно сжигать при соблюдении местных административных предписаний.

Предпочесть вторичное использование (утилизацию) удалению в качестве отходов.

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants containing organic solvents or other hazardous substances; опасные отходы

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Обращаться с неочищенной групповой тарой как с их содержимым.

Очистить загрязненные упаковки. После соответствующей очистки они могут быть вторично переработаны.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать.

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

|   |               |
|---|---------------|
| <b><u>Номер ООН или идентификационный номер:</u></b>              | UN 1866       |
| <b><u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</u></b> | Раствор смолы |
| <b><u>Категория опасности при транспортировке:</u></b>            | 3             |
| <b><u>Группа упаковки:</u></b>                                    | III           |
| Лист опасности:   | 3             |



|  |             |
|--|-------------|
| Классификационный код:                 | F1          |
| Ограниченное количество (LQ):          | 5 L / 30 kg |
| Освобожденные количества:              | E1          |
| Категория транспортировки:             | 3           |
| Риск №:                                | 30          |
| Код ограничения проезда через туннели: | D/E         |

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

|   |               |
|---|---------------|
| <b><u>Номер ООН или идентификационный номер:</u></b>              | UN 1866       |
| <b><u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</u></b> | Раствор смолы |
| <b><u>Категория опасности при транспортировке:</u></b>            | 3             |
| <b><u>Группа упаковки:</u></b>                                    | III           |
| Лист опасности:   | 3             |



**Паспорт безопасности**
**COROPOX EP 221-A**

Дата ревизии: 18.12.2024

Код продукта: 00359-1275

страница 10 из 12

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Классификационный код:        | F1          |
| Ограниченное количество (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Освобожденные количества:     | E1          |

**Морская доставка (IMDG)**

|  |                |
|--|----------------|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>              | UN 1866        |
| <u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</u> | Resin solution |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u>            | 3              |
| <u>Группа упаковки:</u>                                    | III            |
| Лист опасности:  | 3              |



|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:   | Yes         |
| Ограниченное количество (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Освобожденные количества:     | E1          |
| EmS:                          | F-E, S-E    |

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

|  |                |
|--|----------------|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>              | UN 1866        |
| <u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:</u> | Resin solution |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u>            | 3              |
| <u>Группа упаковки:</u>                                    | III            |
| Лист опасности:  | 3              |



|  |       |
|--|-------|
| Ограниченное количество (LQ) (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 |

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: | Да |
|------------------------------|----|


**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Соблюдайте меры предосторожности, обычно применяемые при работе с химикалиями.

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

**Паспорт безопасности****COROPOX EP 2221-A**

Дата ревизии: 18.12.2024

Код продукта: 00359-1275

страница 11 из 12

Транспортировка осуществляется исключительно в допущенной и подходящей упаковке.

**15 Информация о национальном и международном законодательствах****Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС):

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

**Национальное законодательство**

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.

Класс загрязнения воды (D):

2 - опасен для воды

**Оценка химической безопасности**

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

**16 Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,6,7,8,9,10,11,12,13,14.

**Сокращения и акронимы**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Паспорт безопасности****COROPOX EP 2221-A**

Дата ревизии: 18.12.2024

Код продукта: 00359-1275

страница 12 из 12

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

|        |   |
|--------|---|
| H226   | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.                              |
| H228   | Воспламеняющаяся химическая продукция в твердом состоянии.  |
| H304   | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.                  |
| H312   | Вредно при попадании на кожу.   |
| H315   | При попадании на кожу вызывает раздражение.   |
| H317   | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  |
| H319   | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  |
| H332   | Вредно при вдыхании.  |
| H335   | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.   |
| H361d  | Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. |
| H373   | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.                    |
| H411   | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.   |
| EUN205 | Содержит эпоксидосодержащие соединения. Может вызывать аллергические реакции.                         |

**Дополнительная информация**

Данные в позициях от 4 до 8 и от 10 до 12 частично распространяются не на применение и надлежащее использование продукта (см. информацию об употреблении/о продукте), а на высвобождение больших количеств при несчастных случаях и нарушениях правил.

Приведенные данные описывают исключительно требования по технике безопасности, предъявляемые к продукту/продуктам, и основываются на уровне наших знаний на сегодняшний день.

Спецификацию поставки просьба см. в соответствующих тех.описаниях продукта.

Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле установленных законом предписаний о гарантии.

(n.a. - не применимо, n.b - не определено)

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