

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 13.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 13.12.2022

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

**1.1 Идентификатор продукта****Торговое наименование: EPOXI-HOLZERSATZMASSE, KOMP. A****Артикульный номер: 3162****1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Применение вещества / препарата** Эпоксидная смола**1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности****Производитель / Поставщик:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Loeningen

Tel.: (+49) 05432/83-0

Fax: (+49) 05432/3985

**Отдел, предоставляющий информацию:**

Отдел безопасности продуктов: Tel.: +7 (495) 644-35-96

E-Mail: info@remmers.ru

+375 (17) 336 00 90

info@remmers.by

**1.4 Номер телефона экстренной связи:**

+7 (495) 644-35-96

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within Ukraine: + 380 947 191 374

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**2.1 Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

STOT RE 2 H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на легкие. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**2.2 Элементы маркировки****Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

**Пиктограммы, обозначающие опасности**

GHS07 GHS08

**Сигнальное слово** Осторожно

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 13.12.2022

Торговое наименование: **EPOXI-HOLZERSATZMASSE, KOMP. A**

(Продолжение со страницы 1)

**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**продукт реакции: бисфенол-А- (эпихлоргидрин); эпоксидная смола (среднечисленная молекулярная масса  $\leq 700$ )

Кварцевая мука

1,6-Bis(2,3-эпохупропоху)hexan

bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight&lt;700)

**Предупреждения об опасности**

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на легкие. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности**

P260 Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P264 После работы тщательно вымыть

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.

P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу.

P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**Дополнительная информация:**

EUN205 Содержит соединения, содержащие эпоксид. Может вызывать аллергические реакции.

EUN211 Осторожно! При распылении могут образовываться опасные капли, способные проникать в легкие. Не вдыхать аэрозоль и туман.

**2.3 Другие опасные факторы****Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****РВТ:** Неприменимо.**vPvB:** Неприменимо.\* **РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2 Химическая характеристика: Смеси****Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

| <b>Содержащиеся опасные вещества [% w/w]:</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CAS: 25068-38-6<br>NLP: 500-033-5<br>Порядковый номер: 603-074-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX | продукт реакции: бисфенол-А- (эпихлоргидрин);<br>эпоксидная смола (среднечисленная молекулярная масса $\leq 700$ )<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205<br>Пределы удельной концентрации:<br>Skin Irrit. 2; H315:C $\geq 5$ %<br>Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5$ % | $\geq 10$ -<20% |
| CAS: 28064-14-4<br>NLP: 500-006-8<br>Reg.nr.: 01-2119454392-40-XXXX                                   | bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700)<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                           | $\geq 5$ -<10%  |
| CAS: 933999-84-9<br>Номер EC: 618-939-5<br>Reg.nr.: 01-2119463471-41-XXXX                             | Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                    | $\geq 5$ -<10%  |
| CAS: 8042-47-5<br>EINECS: 232-455-8<br>Reg.nr.: 01-2119487078-27-XXXX                                 | White mineral oil, petroleum<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                                                                                                            | $\geq 1$ -<2,5% |

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 13.12.2022

**Торговое наименование: EPOXI-HOLZERSATZMASSE, KOMP. A**

(Продолжение со страницы 2)

|                                                                                                          |                                   |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Порядковый номер: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX | оксид титана<br>Carc. 2, H351     | ≥1-<2,5% |
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4<br>Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX                                   | Кварцевая мука<br>STOT RE 1, H372 | ≥1-<2,5% |

**Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### \* РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

##### Общие указания:

При появлении симптомов или в сомнительных случаях обратиться к врачу. При потере сознания не давать лекарство перорально.

##### После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

**После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

##### После контакта с глазами:

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

**После проглатывания:** Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

лечение симптоматическое

### \* РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Средства пожаротушения

##### Надлежащие средства тушения:

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

#### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Оксид углерода (угарного газа) (CO)

При определенных условиях пожара не исключено наличие следов таких ядовитых веществ, как, например:

Хлористого водорода (HCl)

При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.

#### 5.3 Рекомендации для пожарных

##### Защитное оснащение:

Надеть костюм комплексной защиты.

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Применение устройства защиты дыхательных путей.

##### Дополнительная информация

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

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

#### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Надеть устройство защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 13.12.2022

Торговое наименование: **EPOXI-HOLZERSATZMASSE, KOMP. A**

(Продолжение со страницы 3)

**6.2 Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания под землю / в грунт.

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

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

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

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

**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

**Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Держать наготове устройство защиты органов дыхания.

**7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости****Хранение:****Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Не допускать проникновения в почву.

**Указания по совместимости при хранении:**

Пригодный для ёмкостей и трубопроводов материал - лёгкие металлы и их сплавы.

**Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.

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

**8.1 Параметры контроля**

|                                                                                                   |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:</b> |                                         |
| <b>CAS: 13463-67-7 оксид титана</b>                                                               |                                         |
| PDK                                                                                               | ПДК с.с.: 10 мг/м <sup>3</sup><br>а; Ф; |

**Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала****Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

**Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Хранить защитную одежду отдельно.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Следующие данные о средствах индивидуальной защиты следует понимать как предлагаемые. Выбор необходимых средств индивидуальной защиты должен определяться работодателем в зависимости от выполняемых видов деятельности и окружающих условий.

Если в рамках оценки степени опасности на месте установлено, что опасность для работника отсутствует, от использования средств индивидуальной защиты можно отказаться либо соответствующим образом скорректировать объем средств индивидуальной защиты, предназначенных к использованию.

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 13.12.2022

**Торговое наименование: EPOXI-HOLZERSATZMASSE, KOMP. A**

(Продолжение со страницы 4)

**Защита органов дыхания:**

Полумаска для защиты органов дыхания с фильтром А (коричневый)

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

**Защита рук:**

Непроницаемые защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

**Материал перчаток/ рукавиц.**

Нитрилкаучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

**Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 16523-1:2015 не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.

**Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки**Защита тела:** Рабочая защитная одежда

\*

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам****Общая информация****Агрегатное состояние**

Жидкое

**Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

**Запах:**

Слабо, характерно

**Порог запаха:**

Не определено.

**Точка плавления / интервал температур****плавления:**

Не определено.

**Точка кипения или начальная точка кипения****и интервал вскипания**

Не определено.

**Воспламеняемость (твёрдое, газообразное****вещество):**

Неприменимо.

**Границы взрываемости:****Нижняя:**

Не определено.

**Верхняя:**

Не определено.

**Температурная точка вспышки:**

&gt; 100 °C

**Температура воспламенения:**

Неприменимо

**Температура распада:**

Не определено.

**Значение pH:**

Не определено.

**Вязкость:****кинематическая:**

Не определено.

**Динамическая:**

Не определено.

**Способность к растворению****водой:**

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

**Коэффициент распределения (n-октанол /****вода):**

Не определено.

**Давление пара:**

Не определено.

**Плотность при 20 °C:**0,78 г/см<sup>3</sup>**Относительная плотность**

Не определено.

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 13.12.2022

Торговое наименование: **EPOXI-HOLZERSATZMASSE, KOMP. A**

(Продолжение со страницы 5)

|                                                                                               |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Плотность пара                                                                                | Не определено.                     |
| <b>9.2 Другая информация</b>                                                                  |                                    |
| <b>Внешний вид:</b>                                                                           |                                    |
| <b>Форма:</b>                                                                                 | Вязкое                             |
| <b>Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности</b> |                                    |
| <b>Взрывоопасность:</b>                                                                       | Продукт не является взрывоопасным. |
| <b>Проверка разделения с растворителем:</b>                                                   | < 3 %                              |
| <b>Изменение состояния</b>                                                                    |                                    |
| <b>Скорость испарения</b>                                                                     | Не определено.                     |

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

**10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10.2 Химическая стабильность**

**Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

**10.3 Возможность опасных реакций**

Может бурно реагировать с основаниями и многочисленными органическими классами веществ - таких, как спирты и амины.

Полимеризация при теплообразовании.

**10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10.6 Опасные продукты распада:** Раздражающие газы / пары

### \* РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

**11.1 Информация по токсикологическому воздействию**

**Острая токсичность:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

**CAS: 25068-38-6 продукт реакции: бисфенол-А- (эпихлоргидрин); эпоксидная смола (среднечисленная молекулярная масса ≤ 700)**

|                        |      |                     |
|------------------------|------|---------------------|
| Орально (через рот)    | LD50 | >10.000 мг/кг (rat) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | >2.000 мг/кг (rat)  |

**на кожу:** Вызывает раздражение кожи.

**на глаза:** Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Сенсибилизация:** Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

**Мутагенность зародышевых клеток**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Репродуктивная токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**

При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на легкие.

Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

**Опасность при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

### \* РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

**12.1 Токсичность**

**Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 13.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 13.12.2022

Торговое наименование: **EPOXI-HOLZERSATZMASSE, KOMP. A**

(Продолжение со страницы 6)

**12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

**12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

**12.7 Другие вредные эффекты**

Примечание: Вредно для рыб.

**Дополнительные экологические указания:****Общие указания:**

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

Вредно для водных организмов.

\*

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Методы обработки отходов****Рекомендация:**

Не отвердевший материал, согласно предписаниям утилизируется как специфические отходы.

После отверждения небольшое количество может утилизироваться как строительный или бытовой мусор.

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Указанные коды утилизации являются рекомендуемыми на основании специфики использования по прямому назначению данного продукта. Исходя из особой специфики применения и условий утилизации, при определённых обстоятельствах специалист по применению может присвоить иные коды утилизации.

**Неочищенные упаковки:****Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана.

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

|                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>14.1 Номер UN</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA                                                                                                                                                                                      | отпадает     |
| <b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA                                                                                                                                                     | отпадает     |
| <b>14.3 классов опасности транспорта</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br>Класс                                                                                                                                                         | отпадает     |
| <b>14.4 Группа упаковки</b><br>ADR, IMDG, IATA                                                                                                                                                                                    | отпадает     |
| <b>14.5 Экологические риски:</b><br>Загрязнитель морской среды:                                                                                                                                                                   | Нет          |
| <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>                                                                                                                                                                        | Неприменимо. |
| <b>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b> | Неприменимо. |

(Продолжение на странице 8)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 13.12.2022

Торговое наименование: **EPOXI-HOLZERSATZMASSE, KOMP. A**

(Продолжение со страницы 7)

|                                          |                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Транспорт/ дополнительные данные:</b> | В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>            | отпадает                                                       |

### \* РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

#### 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### Реестр евразийской промышленной продукции

все содержащиеся вещества приводятся в списке

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Conditions of restriction: 3**15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Спецификация на поставку товара приведена в соответствующих "Технических описаниях".

#### Соответствующие данные

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H351 Предположительно вызывает рак.

H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUN205 Содержит соединения, содержащие эпоксид. Может вызывать аллергические реакции.

**Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008** Calculation method**Отдел, выдающий паспорт данных:** Отдел безопасности продуктов / EHS**Дата предыдущей версии:** 29.04.2020**Номер предыдущей версии:** 4

#### Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2

STOT RE 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3