

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно Постановлению (EC) №1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.

#### Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Haименование продукта: RENOPRESS R 150 S

1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Идентифицированные применения: Смазочное вещество

Нежелательные виды применения: Не рекомендуемое применение не установлено

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Изготовитель / Поставщик ООО «ФУКС ОЙЛ»

248903, г. Калуга, Индустриальный парк «Росва», «Завод по производству смазочных и сопутствующих материалов концерна

ФУКС (FUCHS)»

Телефон: +7 (4842) 90-94-73, 90-94-74, 90-94

**Адрес производства** 248903, г. Калуга, Индустриальный парк «Росва», «Завод по

производству смазочных и сопутствующих материалов концерна

ФУКС (FUCHS)»

1.4 E-mail info-klg@fuchs-oil.ru

# Раздел 2: Идентификация опасностей

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Согласно положению (EC) № 1272/2008 (CLP) продукт классифицирован как опасный и подлежит обязательной маркировке

Опасность для здоровья человека

Разъедание (некроз) / Класс 1 Н314: при попадании на кожу и в глаза

раздражение кожи вызывает химические ожоги

Серьезное повреждение / Класс 1 Н318: При попадании в глаза вызывает

раздражение глаз необратимые последствия

2.2 Элементы маркировки

Сигнальное слово

Краткая характеристика

опасности

ОПАСНО

Н314: при попадании на кожу и в глаза вызывает химические

ожоги

EUH208: Содержит 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Может

вызывать аллергические реакции

EUH210: Паспорт Безопасности предоставляется по запросу

Дата выпуска: 18.12.2024 Дата Ревизии: 18.12.2024 Дата печати: 18.12.2024

Версия: 1.0 Страница **1** из **13** 



Меры предосторожности

Предотвращение Р260: Не вдыхать газ, пары, аэрозоли

P264: После работы тщательно вымыть руки, предплечья и лицо P280: Использовать перчатки, спецодежду, срества защиты глаз

и лица

Реагирование Р301+Р330+Р331: При проглатывании: прополоскать рот. Не

вызывать рвоту!

Р303+Р361+Р353: При попадании на кожу: немедленно снять

всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой. P304+P340: При вдыхании: свежий воздух, покой

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

Р310: Немедленно обратиться за медицинской помощью

Р363: Перед повторным использованием выстирать

загрязненную одежду

**Хранение** Р405: Хранить в не доступном для посторонних месте

2.3 Прочие опасности При соблюдении обычных мер предосторожности и указаний по

обращению (п.7) с продуктами на основе минеральных масел и химическими продуктами и по обращению со средствами индивидуальной защиты (п.8) никакие специфические опасности не ожидаются. Не допускать не контролированного попадания

продукта в окружающую среду.

## Раздел 3: Состав/информация по ингредиентам

#### 3.2 Смесь

Общие сведения: Раствор из нижеперечисленных веществ с неопасными

производными

| Химическое обозначение                | Идентификация                           | Концентрация*    | REACH<br>Регистрационный<br>№ | Примечания |
|---------------------------------------|---|------------------|-------------------------------|------------|
| 2-(2-aminoethoxy)ethanol              | CAS-No.: 929-06-6<br>EC-No.: 213-195-4  | ≥ 1,00 -≤ 10,00% | 01-2119520701-52              |            |
| Pyridine-2-thiol-1-oxide, sodium salt | CAS-No.: 3811-73-2<br>EC-No.: 223-296-5 | ≥ 0,10 -≤ 1,00%  | 01-2119493385-28              |            |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one          | CAS-No.: 2634-33-5<br>EC-No.: 220-120-9 | ≥ 0,01 -≤ 0,10%  | 01-2120761540-60              |            |
| Ethane-1,2-diol                       | CAS-No.: 107-21-1<br>EC-No.: 203-473-3  | ≥ 0,01 -≤ 0,10%  | 01-2119456816-28              |            |

<sup>\*</sup>Все концентрации приводятся в весовых процентах, если ингредиент не является газом. Концентрация газа приводятся в объемных процентах.

PBT (CБT): стойкие, биоаккумулирующее и токсичное вещество vPvB (оСоБ): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество

Дата выпуска: 18.12.2024 Дата Ревизии: 18.12.2024 Дата печати: 18.12.2024

Версия: 1.0 Страница **2** из **13** 



#### Классификация

| Химическое обозначение                | Идентификация                           | Классиф | Классификация   |  |  |
|---------------------------------------|---|---------|---|--|--|
| 2-(2-aminoethoxy)ethanol              | CAS-No.: 929-06-6<br>EC-No.: 213-195-4  | CLP:    | Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318   |  |  |
| Pyridine-2-thiol-1-oxide, sodium salt | CAS-No.: 3811-73-2<br>EC-No.: 223-296-5 | CLP:    | Acute Tox. 4 (oral), H302; Acute Tox. 3 (dermal), H311; Acute Tox. 4 (inhal), H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Aquatic Acute 1 (M=100), H400; Aquatic Chronic 1 (M=10), H410 |  |  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one          | CAS-No.: 2634-33-5<br>EC-No.: 220-120-9 | CLP:    | Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Irrit. 2,<br>H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens.<br>1, H317; Aquatic Acute 1, H400;<br>Aquatic Chronic 2, H411   |  |  |
| Ethane-1,2-diol                       | CAS-No.: 107-21-1<br>EC-No.: 203-473-3  | CLP:    | Acute Tox. 4 (oral), H302; STOT RE 2, H373 (oral)   |  |  |

CLP: Регламент № 1272/2008/EC

# Раздел 4: Меры первой помощи

Общие сведения: Сменить одежду и обувь, загрязненную продуктом. Не класть в

карманы одежды ветошь, пропитанную продуктом.

4.1 Описание мер первой помощи

Вдыхание:

Приток свежего воздуха. Вывести пострадавшего на свежий воздух и посадить его в удобное для дыхания положение. При наличии недомоганий обратиться за медицинской помощью.

Попадания в глаза: Промыть глаза большим количеством воды. Снять контактные

. линзы при их наличии, если это легко сделать. При наличии

недомоганий обратиться за медицинской помощью

Контакт с кожей: Немедленно промыть большим количеством воды в течение как

минимум 15 минут. Снять загрязненную одежду и обувь. Перед повторным использованием очистить ей. При наличии

недомоганий обратиться за медицинской помощью

При проглатывании: Тщательно прополоскать рот. Никогда не давать ничего через

рот человеку, находящемуся без сознания. Не вызывать рвоту. Немедленно обратиться за медицинской помощью при наличии

недомоганий.

4.2 Наиболее важные симптомы и

признаки, как острые, так и

замедленные:

Слезотечение, покраснение, боль, жжение, слабость, головная

боль, головокружение, вялость, кашель, тошнота

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи

и специального лечения:

При появлении симптомов обратиться за медицинской

консультацией/помощью.

Дата выпуска: 18.12.2024 Дата Ревизии: 18.12.2024 Дата печати: 18.12.2024

Версия: 1.0 Страница **3** из **13** 



#### Раздел 5: Меры по борьбе с пожаром

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения

пожара:

СО2, огнегасящий порошок или распыляемая водяная струя в виде тумана. Большие пожары ликвидировать при помощи спиртоустойчивой пены или распыляемой водяной струи с

добавлением подходящих тензидов.

Неподходящие пожаротушения: средства

Сплошная водяная струя

5.2 Особые опасности, которые представляют вещество или смесь:

При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы

5.3 Рекомендации для пожарных

Особые методы пожаротушения:

Убрать контейнер из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. Остатки от пожара и зараженную воду для тушения утилизировать согласно административным предписаниям. Воду для тушения собирать отдельно, она не должна попасть в канализацию.

Специальное защитное снаряжение для пожарных:

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательных

аппарат и полный комплект защитной одежды.

# Раздел 6: Меры при случайном выбросе

6.1 Меры личной защиты, защитное снаряжение и аварийные процедуры:

Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Эвакуировать весь персонал, не задействованный в ликвидации чрезвычайной ситуации. В случае разлива полы и другие поверхности становятся скользкими.

6.2 Защита Окружающей Среды:

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать поверхностного распространения (напр. путем обвалки или устройства гидравлического затвора). Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если это можно сделать безопасно. Обо всех случаях разлива значительных количеств продукта сообщить ответственному лицу по охране окружающей среды. Не допускать попадания в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды.

6.3 Материалы и методы для сбора и очистки:

Собирать при помощи материалов, связующих жидкости, таких как песок, кизельгур, средств, связывающих кислоту, универсальных связывающих материалов или опилок. Собранный материал утилизировать согласно предписаниям. Не допускать попадания в водотоки, канализационные подвалы или ограниченные коллекторы, пространства. Перекрыть дальнейшее распространение материала, если это можно сделать безопасно.

6.4 Ссылка на другие разделы:

Средства личной защиты описаны в разделе 8 паспорта безопасности материала. Информацию про безопасное

Дата выпуска: 18.12.2024 Дата Ревизии: 18.12.2024 Дата печати: 18.12.2024

Версия: 1.0 Страница **4** из **13** 



обращение см. в разделе 7. Информацию про утилизацию см. в разделе 13.

#### Раздел 7: Обращение и хранение

#### 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения:

Обеспечить эффективную достаточную вентиляцию. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Не есть, не пить и не курить во время работы. Избегать попадания на кожу и в глаза. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности.

#### 7.2 Условия безопасного хранения, числе несовместимые в том условия:

Должны соблюдаться местные предписания по хранению и обращению с загрязняющими воду продуктами. Не допускать образования аэрозолей. Не нагревать до температуры, близкой к температуре воспламенения.

#### 7.3 Специфическое применение:

конечное Нет записанных данных

#### Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита

### 8.1 Контрольные параметры Предельно-допустимые концентрации (ПДК)

| Химическое обозначение                       | Вид                | Предельные величины<br>экспозиции | Источник   |
|--|--------------------|-----------------------------------|--|
| Ethane-1,2-diol<br>(Смесь паров и аэрозолей) | ПДКм.р /<br>ПДКс.с | 10 мг/м³ /<br>5 мг/м³             | Российская Федерация. СанПиН 1.2.3685-21<br>«Гигиенические нормативы и требования к<br>обеспечению безопасности и (или)<br>безвредности для человека факторов среды<br>обитания» |

## 8.2 Способы контроля воздействия Пригодные средства технического контроля:

Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.

# Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

Общие сведения:

Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки. индивидуальным Пользоваться надлежащим снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами в любом случае соблюдать стандартные меры предосторожности.

Дата выпуска: 18.12.2024 Дата Ревизии: 18.12.2024 Дата печати: 18.12.2024

Версия: 1.0 Страница 5 из 13



При переливе рекомендуются защитные очки (EN 166). Избегать Защита глаз/лица:

> попадания на кожу и в глаза. Рекомендуются очки/маска для лица. Если существует опасность попадания брызг, необходимо

надеть защитные очки или маску.

Средства защиты кожи

Материал: Нитрил-бутиловый каучук (НБК). Средства защиты рук:

Мин. время прорыва: >= 480 мин

Рекомендуемая толщина материала: >= 0,38 мм

Избегать длительного или повторяющегося контакта с кожей. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Профилактическая защита кожи с помощью защитной мази для кожи. Защитные перчатки, там, где разрешено с точки зрения техники безопасности. Точное время до разрушения необходимо узнать у производителя перчаток и соблюдать его, поскольку оно зависит не только от материала перчаток, но и от

специфических факторов на рабочем месте.

Другие: Не носить в карманах штанов ветошь, пропитанную продуктом.

Пользоваться специальной защитной одеждой.

Респираторная защита: Обеспечить на рабочем месте хорошую вентиляцию/вытяжку.

Избегать вдыхания паров/аэрозолей.

Термические опасности: Неизвестны.

Гигиенические меры предосторожности:

Всегда соблюдать надлежащие правила личной гигиены, в частности, мыть руки после обращения с материалом и перед тем, как собираетесь есть, пить и (или) курить. Регулярно стирать рабочую одежду, чтобы удалить загрязнители. Выбрасывать загрязненную обувь, если ее невозможно

отчистить.

Средств экологического

контроля:

Нет записанных данных

## Раздел 9: Физические и химические свойства

#### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Агрегатное состояние Жидкий Форма Жидкий

Цвет От светло-желтого до желтого

Запах Характерный

Порог запаха Неприменимо для смесей

рН-значение 9,0 (концентрат)

Точка замерзания Нет записанных данных

Точка кипения Значение не является актуальным для присвоения категории

Температура вспышки Нет записанных данных Скорость испарения Неприменимо для смесей

Воспламеняемость (твердое

Значение не является актуальным для присвоения категории

вещество, газ)

Дата выпуска: 18.12.2024 Версия: 1.0 Дата Ревизии: 18.12.2024 Страница 6 из 13 Дата печати: 18.12.2024



Предел воспламеняемости -

верхний (%)

Предел воспламеняемости -

нижний (%)

Давление пара Относительная плотность пара

Плотность

Растворимость(-и)

Растворимость в воде Растворимость (другое) Коэффициент разделения (n-

октанол/вода)

Температура самовоспламенения

самовоспламенения

**Температура разложения Кинематическая вязкость** 

Взрывоопасные свойства Окислительные свойства Значение не является актуальным для присвоения категории

Значение не является актуальным для присвоения категории

Неприменимо для смесей Неприменимо для смесей

1,32 г/см<sup>3</sup> при 15°С

Нет записанных данных Нет записанных данных Неприменимо для смесей

Значение не является актуальным для присвоения категории

Значение не является актуальным для присвоения категории

Нет записанных данных

Значение не является актуальным для присвоения категории Значение не является актуальным для присвоения категории

9.2 Дополнительная информация Нет записанных данных

#### Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность: Стабилен при рекомендуемых условиях применения и хранения

10.2 Химическая стабильность: Стабилен при использовании по назначению

10.3 Возможность опасных

реакций:

Стабилен при использовании по назначению

10.4 Условия, которых надо

избегать:

Не допускать воздействия тепла или попадания загрязняющих

веществ

10.5 Материалы, которые необходимо избегать:

Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные основания.

10.6 Опасные продукты распада: При термическом разложении или сжигании могут

высвобождаться оксиды углерода и другие токсичные газы и

пары.

# Раздел 11: Токсикологическая информация

#### 11.1 Информация по токсикологическим проявлениям

#### Острая токсичность

Глотание

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе

имеющихся данных

Название ингредиентов:

2-(2-aminoethoxy)ethanol Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium

salt

LD50 (крыса): 3 400 мг/кг LD50 (крыса): 1 208 мг/кг

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one LD50 (крыса): 670 мг/кг

Дата выпуска: 18.12.2024 Дата Ревизии: 18.12.2024 Дата печати: 18.12.2024

Версия: 1.0 Страница **7** из **13** 



Ethane-1,2-diol LD50 (крыса): 7 712 мг/кг

Контакт с кожей

Продукт: Не классифицируется по острой токсичности на основе

имеющихся данных

Название ингредиентов:

2-(2-aminoethoxy)ethanol LD0 (кролик): 3 000 мг/кг Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium LD50 (кролик): 1 900 мг/кг

salt

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one LD50 (крыса): > 2 000 мг/кг Ethane-1,2-diol LD50 (мышь): > 3 500 vu|ru

Вдыхание

Продукт: Не классифицируется по острой токсичности на основе

имеющихся данных

Название ингредиентов:

2-(2-aminoethoxy)ethanol LC50 (крыса, 8 ч): > 8,7 мг/м3 воздуха

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium

salt LC50 (крыса, 4 ч): 1,08 мг/л воздуха Ethane-1,2-diol LC50 (крыса, 6 ч): > 2,5 мг/л воздуха

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

Респираторная или кожная сенсибилизация

Продукт: Сенсибилизатор кожи: При контакте с кожей может вызывать

аллергическую реакцию

Сенсибилизатор органов дыхания: На основании имеющихся

данных критерии классификации не соблюдены.

Мутагенность Эмбриональных клеток

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не

соблюдены.

Канцерогенность

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не

соблюдены.

Токсичность для репродуктивной способности

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не

соблюдены.

Специфическая токсичность для органов-мишеней – однократное воздействие

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не

соблюдены.

Специфическая токсичность для органов-мишеней – многократное воздействие

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не

соблюдены.

Дата выпуска: 18.12.2024 Дата Ревизии: 18.12.2024 Дата печати: 18.12.2024



Опасность аспирации

На основании имеющихся данных критерии классификации не Продукт:

соблюдены.

Прочие вредные воздействия: Нет записанных данных

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая токсичность

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не

соблюдены

Рыба

Название ингредиентов

2-(2-aminoethoxy)ethanol LC50 (Leuciscus idus, 96 ч): > 681 мг/л Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 ч): 7,3 µг/л

salt

LC50 (Cyprinodon variegatus, 96 ч): 16,7 мг/л 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

LC50 (Pimephales promelas, 96 ч): 53 000 мг/л Ethane-1,2-diol

Водные беспозвоночные Название ингредиентов

2-(2-aminoethoxy)ethanol EC50 (Daphnia magna, 48 ч): 189 мг/л Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium LC50 (Daphnia magna, 48 ч): 22 µг/л

salt

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one EC50 (Daphnia magna, 48 ч): 2,94 мг/л

Ethane-1,2-diol EC50 (Daphnia magna, 48 ч): > 100 мг/л

Водные растения Название ингредиентов

EC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 ч): 202 мг/л 2-(2-aminoethoxy)ethanol 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one EC50 (Raphidocelis subcapitata, 72 ч): 150 µг/л

Хроническая токсичность

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не

соблюдены

Рыба

Название ингредиентов

Ethane-1,2-diol NOEC (Menidia peninsulae, 28 дн): > 40 мг/л

Водные беспозвоночные Название ингредиентов

Ethane-1,2-diol NOEC (Ceriodaphnia dubia, 7 дн): 8 590 мг/л

Водные растения Название ингредиентов

NOEC (Desmodesmus subspicatus, 72 ч): 62,5 мг/л 2-(2-aminoethoxy)ethanol LOEC (Desmodesmus subspicatus, 72 ч): 125 мг/л

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one NOEC (Raphidocelis subcapitata, 72 ч): 55 µг/л

NOEC (Raphidocelis subcapitata, 72 ч): > 100 мг/л Ethane-1,2-diol

Дата выпуска: 18.12.2024 Версия: 1.0 Дата Ревизии: 18.12.2024 Страница 9 из 13 Дата печати: 18.12.2024



12.2 Стойкость и Разложимость Биологическое расщепление

Продукт: Нет записанных данных

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт: Нет записанных данных

12.4 Мобильность в почве:

Продукт: Нет записанных данных

12.5 Результаты оценки по

критериям РВТ (СБТ) и vPvB (оСоБ):

Продукт не содержит веществ, отвечающих критериям

PBT/vPvB

12.6 Прочие вредные воздействия: Нет записанных данных

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1 Способы переработки отходов

Общие сведения Утилизируйте в соответствии со всеми применимыми

нормативами.

Методы удаления отходов Не выливать в канализацию. Вещество и упаковка должны

удаляться безопасными методами. При хранении использованных продуктов обеспечить соблюдение инструкций

по хранению категории отходов данного типа.

ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К

Раздел 14: Информация по транспортировке

ADR/RID

14.1 OOH №: 1760

14.2 Транспортное наименование

согласно ООН:

14.3 Класс(ы) опасности при

транспортировке:

юртировке.

Класс:

CC:

Маркировка(и):

8



Опасность № (ADR):

Тоннельный код ограничения

14.4 Группа упаковки:

14.5 Опасность вредного

воздействия на окружающую

среду:

14.6 Специальные меры

предосторожности для

пользователя

80 ничения Е

> II нет

Дата выпуска: 18.12.2024 Дата Ревизии: 18.12.2024 Дата печати: 18.12.2024

Версия: 1.0 Страница **10** из **13** 



**ADN** 

14.1 OOH №: 1760

14.2 Транспортное наименование ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К

согласно ООН:

14.3 Класс(ы) опасности при

транспортировке:

Класс: 8

Маркировка(и):

**I** 

14.4 Группа упаковки: II 14.5 Опасность вредного нет

воздействия на окружающую

среду:

14.6 Специальные меры

предосторожности для

пользователя

**IMDG** 

14.1 OOH №: 1760

14.2 Транспортное наименование ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К

согласно ООН:

14.3 Класс(ы) опасности при

транспортировке:

Класс: 8

Маркировка(и):



EmS №: F-A / S-B

14.4 Группа упаковки: II 14.5 Опасность вредного нет

воздействия на окружающую

среду:

14.6 Специальные меры

предосторожности для

пользователя

IATA

14.1 OOH №: 1760

14.2 Надлежащее наименование ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К

груза:

14.3 Класс(ы) опасности при

транспортировке:

Класс:

Маркировка(и):



Дата выпуска: 18.12.2024 Дата Ревизии: 18.12.2024 Дата печати: 18.12.2024

Версия: 1.0 Страница **11** из **13** 



14.4 Группа упаковки: II 14.5 Опасность вредного нет

воздействия на окружающую

среду:

14.6 Специальные меры предосторожности для

пользователя

14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC: непригодный

#### Раздел 15: Нормативная информация

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного веществ или смеси:

Постановление ЕС

Постановление (ЕС) № 2037/2000 о веществах, разрушающих озоновый слой: не

Постановление (ЕС) № 850/2004 по стойким органически загрязнителям: не

Национальные нормативы:

Локальные постановления должны быть соблюдены

15.2 Оценка химической

Оценка химической безопасности не проводилась

безопасности:

#### Раздел 16: Дополнительная информация

Подготовлено: Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием

#### Формулировка опасностей (Н-фраз) в разделах 2 и 3

| H302 | Вредно при проглатывании  |
|------|---|
| H311 | Токсично при попадании на кожу  |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги                   |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение                                  |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию                   |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия                      |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение                       |
| H332 | Вредно при вдыхании   |
| H372 | Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного       |
|      | воздействия   |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов                                  |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями    |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями                |

Дополнительная информация: Классификация соотв

Классификация соответствует спискам EC в актуальной редакции, которые дополнены сведениями из специальной литературы и данными фирмы. Она выполнена на основании опытных данных или так называемого традиционного метода.

Дата Ревизии: 18.12.2024

Дата выпуска: 18.12.2024 Дата Ревизии: 18.12.2024 Дата печати: 18.12.2024

Версия: 1.0 Страница **12** из **13** 



Отказ от ответственности:

Сведения, представленные в данном паспорте безопасности, соответствуют нынешнему уровню наших знаний и нашему опыту, и предназначены для описания продукта при обращении транспортировке и утилизации. Сведения не представляют собой (технического) описания свойств товара (спецификация продукта). НА основании информации в паспорте безопасности нельзя делать выводов о пригодности продукта для конкретных целей применения. Внесение изменений в данный документ не допускается. Сведения не применительны к другим продуктам. Если продукт добавляется к другим материалам, смешивается или перерабатывается, или подвергается обработке, то сведения из данного паспорта безопасности не могут применяться к новому готовому материалу. В ходе своей деятельности потребитель нашего продукта несет ответственность за соблюдение действующего законодательства на федеральном, земельном и местном уровне. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если Вам требуются актуальные паспорта безопасности. Этот документ является паспортом безопасности согласно §6GefStoffV. Он составлен в электронном виде согласно публикации 220 и не имеет подписи.

Дата выпуска: 18.12.2024 Дата Ревизии: 18.12.2024 Дата печати: 18.12.2024

Версия: 1.0 Страница **13** из **13**