

Название продукта: RENOPRESS TYW 5562

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

В соответствии с регламентом ЕС № 1907/2006 (REACH)  
Статья 31, Приложение II с поправками

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Название продукта: RENOPRESS TYW 5562

#### 1.2 Рекомендуемые способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

**Рекомендуемое применение:** Смазочный материал для промышленного применения

**Нерекомендуемое применение:** Не рекомендуемое применение не установлено.

#### 1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

|                          |                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Изготовитель / поставщик | ООО «ФУКС ОЙЛ»<br>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, 90-94-75                                                                                                                |
| Адрес производства       | 248903, РФ, г. Калуга, Индустриальный парк «Росва», «Завод по производству смазочных и сопутствующих материалов концерна ФУКС (FUCHS)»               |
| 1.4 E-mail:              | <a href="mailto:info-klg@fuchs-oil.ru">info-klg@fuchs-oil.ru</a>                                                                                     |

### РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасностей

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Согласно положению (ЕС) № 1272/2008 (CLP) продукт классифицирован как опасный и имеет соответствующую маркировку

**Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008, с поправками**

##### Опасность для здоровья

|                                        |             |                                                                |
|----------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
| Разъедание / раздражение кожи          | Категория 2 | H315: Вызывает раздражение кожи                                |
| Серьезное раздражение/повреждение глаз | Категория 1 | H318: Вызывает серьезные повреждения глаз плодовитости и плоду |

##### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

|                         |             |                                                                  |
|-------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
| Вредно для водной среды | Категория 3 | H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями |
|-------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|

**Название продукта:** RENOPRESS TYW 5562

## 2.2 Элементы маркировки



**Сигнальное слово**  
**Краткая характеристика**  
**опасности**

Опасно  
H315: Вызывает раздражение кожи  
H318: Вызывает серьезные повреждения глаз  
плодовитости и плоду  
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными  
последствиями

EUN208: Содержит 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Может вызывать  
аллергические реакции.  
EUN210: Паспорт безопасности материала предоставляется по  
запросу.

**Меры предосторожности**  
**Предупреждение**

P264: Мыть руки, предплечья и лицо с водой и мылом после  
обращения с продуктом  
P273: Избегать попадания в окружающую среду  
P280: Использовать средства индивидуальной защиты рук / тела /  
глаз и лица

**Ответ**

P302+P352: При попадании на кожу промыть большим количеством  
воды.  
P305+P351+P338: При попадании в глаза тщательно промыть водой  
в течение нескольких минут. Снять контактные линзы при их  
наличии, если это легко сделать. Продолжать промывать.  
P310: Немедленно обратиться за медицинской помощью или в  
токсикологический центр.

## 2.3 Другие 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 контролируемого попадания  
продукта в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 3. Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

**Общие сведения:**

Раствор на основе минеральных масел из анионных и неионогенных  
эмульгаторов и присадок для защиты от коррозии, а также веществ,  
способствующих растворению на основе жирного гликоля.

| Химическое обозначение                     | Идентификация                            | Концентрация* | REACH<br>Регистрационный<br>№ | Примечания |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|-------------------------------|------------|
| Polyethylene glycol<br>monooleate          | CAS-No.: 9004-95-0<br>EC-No.: 500-015-7  | 5 - 10        |                               |            |
| Fatty alcohols, ethoxylated                | CAS-No.: 68920-66-1<br>EC-No.: 500-236-9 | 5 - 10        | 01-2119489407-26              |            |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>sodium salts | CAS-No.: 68608-26-4<br>EC-No.: 271-781-5 | 3 - 5         | 01-2119527859-22              |            |
| 1-aminopropan-2-ol,                        | CAS-No.: 78-96-6                         | 1 - 3         | 01-2119475331-43              |            |

Название продукта: RENOPRESS TYW 5562

|                                      |                                         |            |                  |  |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------|------------------|--|
| Monoisopropanolamine                 | EC-No.: 201-162-7                       |            |                  |  |
| N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine | CAS-No.: 7560-83-0<br>EC-No.: 231-453-4 | 1 - 3      |                  |  |
| Alkyl polyglycol ether carbonic acid | -                                       | 0,1 - 3    |                  |  |
| Alkyl ether carboxylic acid          | CAS-No.: 57635-48-0                     | 0,1 - 3    |                  |  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one         | CAS-No.: 2634-33-5<br>EC-No.: 220-120-9 | 0,01 – 0,1 |                  |  |
| Ethane-1,2-diol                      | CAS-No.: 107-21-1<br>EC-No.: 203-473-3  | 0,01 – 0,1 | 01-2119456816-28 |  |

\* Все концентрации приводятся в весовых процентах, если ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.  
PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.  
vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

Классификация

| Химическое обозначение                   | Идентификация                            | Классификация |                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polyethylene glycol monooleate           | CAS-No.: 9004-95-0<br>EC-No.: 500-015-7  | CLP:          | Skin Irrit. 2, H315                                                                                        |
| Fatty alcohols, ethoxylated              | CAS-No.: 68920-66-1<br>EC-No.: 500-236-9 | CLP:          | Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411                                                               |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts  | CAS-No.: 68608-26-4<br>EC-No.: 271-781-5 | CLP:          | Eye Irrit. 2, H319                                                                                         |
| 1-aminopropan-2-ol, Monoisopropanolamine | CAS-No.: 78-96-6<br>EC-No.: 201-162-7    | CLP:          | Skin Corr. 1B, H314                                                                                        |
| N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine     | CAS-No.: 7560-83-0<br>EC-No.: 231-453-4  | CLP:          | Acute Tox. 3 (Oral), H301; Acute Tox. 3 (Dermal), H311; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411       |
| Alkyl polyglycol ether carbonic acid     | -                                        | CLP:          | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam, 1, H318                                                                      |
| Alkyl ether carboxylic acid              | CAS-No.: 57635-48-0                      | CLP:          | Eye Dam. 1, H318                                                                                           |
| 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, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens.1, H317; Aquatic Acute 1, H400 |
| 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                                                                 |

CLP: Регламент № 1272/2008/EC

Текст перечисленных указаний об опасности см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

Общие сведения: Немедленно обратиться за медицинской помощью

4.1 Описание мер первой помощи

|                    |                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вдыхание:          | Вывести пострадавшего на свежий воздух и посадить его в положение, удобное для дыхания                                                                          |
| Попадание в глаза: | Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение минимум 15 минут. Снять контактные линзы, если они присутствуют. Обратиться за медицинской помощью. |
| Попадание на кожу: | Промыть участки кожи водой/мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Немедленно обратиться за медицинской помощью.                                       |

**Название продукта: RENOPRESS TYW 5562**

**Глотание:**

Прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

**4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты, мгновенные и отсроченные**

Может вызвать раздражение кожи. Может привести к серьезным повреждениям глаз.

**4.3 Показания к необходимости срочного обращения к врачу и специального лечения**

При появлении симптомов обратиться за медицинской помощью.

**РАЗДЕЛ 5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности**

**5.1 Средства пожаротушения**

**Допустимые средства тушения пожара:**

Использовать средства тушения пригодные для окружающей среды. CO<sub>2</sub>, порошковые огнетушители или мелкое распыление воды. Тушение больших пожаров спиртовой пеной или распыляемой водяной струей с добавлением подходящих тензидов.

**Недопустимые средства тушения пожара:**

Сплошная водяная струя.

**5.2 Особые опасности, связанные с веществом или смесью:**

Во время пожара могут выделяться газы, опасные для здоровья

**5.3 Рекомендации для пожарных**

**Особые противопожарные меры:**

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 тушении пожара необходимо использовать автономный дыхательный аппарат и специальное защитное снаряжение.

**РАЗДЕЛ 6. Меры при случайном выбросе**

**6.1 Меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и процедуры в чрезвычайной ситуации:**

Проветрить зону утечки. Избегать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/брызги. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Эвакуируйте весь несанкционированный персонал. В случае разлива полы и другие поверхности становятся скользкими.

**6.2 Меры по охране окружающей среды:**

Не допускать попадания в окружающую среду. Обо всех случаях разлива или рассыпания значительных количеств продукта следует сообщить инженеру по охране окружающей среды. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

## Название продукта: RENOPRESS TYW 5562

### 6.3 Методы и материалы для удерживания вещества и очистки участка:

Собирать при помощи материалов, связующих жидкости, таких как песок, кизельгур, средств, связующих кислоту, универсальных связывающих материалов или опилок. Собранный материал утилизировать согласно предписаниям.

### 6.4 Ссылка на другие разделы:

Сведения о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8 паспорта безопасности. Сведения о безопасном обращении с данным продуктом см. в разделе 7. Сведения по утилизации отходов продукта см. в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7. Обращение и хранение

### 7.1 Меры безопасного обращения:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/брызги. Использовать индивидуальные средства защиты. Перед повторным использованием очистить загрязненную одежду. Не следует покидать рабочую зону в загрязненной рабочей одежде. Не есть, не пить и не курить при использовании продукта. Всегда мыть руки после обращения с продуктом.

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая указание несовместимых материалов:

Хранить в закрытой упаковке. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Не нагревать. Хранить вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей.

### 7.3 Особые конечные применения:

Нет записанных данных

## РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия / индивидуальная защита

### 8.1 Контролируемые параметры Предельно-допустимые Концентрации (ПДК)

| Химическое обозначение                      | Вид  | Предельные величины экспозиции | Источник                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base oil                                    | STEL | 5 мг/м <sup>3</sup>            | Российская Федерация. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16), с изменениями и дополнениями |
| Base oil - Аэрозоль                         | CEIL | 5 мг/м <sup>3</sup>            | Российская Федерация. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16), с изменениями и дополнениями |
| 1-aminopropan-2-ol,<br>Monoisopropanolamine | CEIL | 1 мг/м <sup>3</sup>            | Российская Федерация. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16), с изменениями и дополнениями |
| Ethane-1,2-diol                             | CEIL | 10 мг/м <sup>3</sup>           | Российская Федерация. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16), с изменениями и дополнениями |

## Название продукта: RENOPRESS TYW 5562

|                              |      |          |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethane-1,2-diol              | TWA  | 5 мг/м³  | Российская Федерация. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16), с изменениями и дополнениями |
| Glycol derivative - Аэрозоль | CEIL | 10 мг/м³ | Российская Федерация. ПДК. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.686-98 Предельно допустимые концентрации (07 2011)                                                                             |

### 8.2 Средства контроля над опасным воздействием

Обеспечить достаточную вентиляцию. Интенсивность вентиляции должна соответствовать конкретным условиям. Если возможно, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами для поддержания содержания вредных веществ в атмосфере рабочего участка ниже рекомендуемого уровня. Если пределы воздействия не установлены, следить, чтобы содержание вещества в воздухе было приемлемым.

### Меры защиты персонала, например средства индивидуальной защиты

#### Общие сведения:

Мыть руки перед перерывами и после работы. Использовать необходимые средства индивидуальной защиты: перчатки, защитные очки. Выбирать средства индивидуальной защиты в соответствии со стандартами Европейского комитета по стандартизации (CEN), консультируясь с поставщиками средств индивидуальной защиты. При работе с химическими веществами и минеральными маслами следует соблюдать обычные меры предосторожности.

#### Защита глаз и лица:

Во время заправки масла рекомендуется использовать защитные очки (EN 166).

#### Защита кожи

Материал: Нитрил-бутиловый каучук (НБК).  
Мин. время прорыва:  $\geq 480$  мин  
Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,38$  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.

#### Дополнительные сведения:

Запрещается носить в карманах брюк ветошь, пропитанную продуктом, Использовать подходящую защитную одежду.

#### Защита органов дыхания:

Не вдыхать газ, пар или спрей. Защитное применение как способ защиты против образования аэрозолей и паров. Фильтрующая маска на пол-лица (DIN EN 149)

#### Термические опасности:

Известных фактов нет.

## Название продукта: RENOPRESS TYW 5562

### Гигиенические меры предосторожности:

Следует всегда соблюдать надлежащие меры гигиены: мытье рук после работы с продуктом и перед едой, питьем и курением. Регулярно стирать рабочую одежду для удаления загрязнений. Помещать в отходы рабочую обувь, которую невозможно очистить.

### Средства защиты окружающей среды:

Избегать попадания в окружающую среду

## РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства

### 9.1 Сведения по основным физическим и химическим свойствам

|                                                   |                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Внешний вид                                       | Жидкий                                                   |
| Физическое состояние:                             | Жидкий                                                   |
| Форма:                                            | Жидкий                                                   |
| Цвет:                                             | Коричневый                                               |
| Запах:                                            | Характерный                                              |
| Порог восприятия запаха:                          | Не применимо для смесей                                  |
| Значение pH:                                      | 9,6 (20°C)                                               |
| Температура замерзания:                           | -19°C ISO 3016                                           |
| Температура кипения:                              | Значение не является актуальным для присвоения категории |
| Температура вспышки:                              | Не применимо для смесей                                  |
| Интенсивность испарения:                          | Не применимо для смесей                                  |
| Воспламеняемость (для твердого, газообразного):   | Значение не является актуальным для присвоения категории |
| Предел воспламенения - верхний (%) – :            | Не применимо для смесей                                  |
| Предел воспламенения - нижний (%) – :             | Не применимо для смесей                                  |
| Давление паров:                                   | Не применимо для смесей                                  |
| Плотность паров (воздух = 1)                      | Не применимо для смесей                                  |
| Плотность:                                        | 0,930 г/см <sup>3</sup> (20°C)                           |
| Растворимость:                                    |                                                          |
| Растворимость в воде                              | Нерастворимый в воде                                     |
| Растворимость (в других средах)                   | Нет записанных данных                                    |
| Коэффициент распределения в смеси н-октанол/вода: | Не применимо для смесей                                  |
| Температура самовоспламенения:                    | Значение не является актуальным для присвоения категории |
| Температура разложения:                           | Значение не является актуальным для присвоения категории |
| Кинематическая вязкость:                          | 41 мм <sup>2</sup> /с (40 °C)                            |
| Взрывоопасность:                                  | 0,6 %об.<br>6,5 %об.                                     |
| Окислительные свойства:                           | Нет записанных данных                                    |

### 9.2 Дополнительная информация

Нет записанных данных

## РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| 10.1 Реакционная способность:     | Стабильный при использовании по назначению. |
| 10.2 Химическая устойчивость:     | Стабильный при использовании по назначению. |
| 10.3 Возможность опасных реакций: | Стабильный при использовании по назначению. |

**Название продукта:** RENOPRESS TYW 5562

|                                         |                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.4 Условия, которых следует избегать: | Стабильный при использовании по назначению.                                                  |
| 10.5 Несовместимые материалы:           | Сильные кислоты. Сильные основания. Окислители.                                              |
| 10.6 Опасные продукты разложения:       | При нормальных условиях хранения и использования опасных продуктов разложения не образуется. |

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности</b> |
|--------------------------------------------|

**11.1 Информация о токсикологических эффектах**

**Мгновенная (острая) токсичность**

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Глотание</b><br><b>Продукт:</b>                                                                                                     | Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных                                                                                                   |
| <b>Название ингредиентов</b><br>Ethane-1,2-diol<br>Fatty alcohols, ethoxylated                                                         | LD50 (Крыса): 7712 мг/кг<br>LD50 (Крыса): > 2000 мг/кг (OECD 401)                                                                                                      |
| <b>Контакт с кожей</b><br><b>Продукт:</b>                                                                                              | Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.                                                                                                  |
| <b>Название ингредиентов</b><br>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>fatty alcohols, ethoxylated<br>sulfonic acids, petroleum, sodium salts | LD50 (Крыса): > 2000 мг/кг (OECD 401) LD50 (Кролик): > 3000 мг/кг (OECD 402) LD50 (Кролик): > 5000мг/кг (OECD 402)                                                     |
| <b>Вдыхание</b><br><b>Продукт:</b>                                                                                                     | Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных                                                                                                   |
| <b>Название ингредиентов</b><br>fatty alcohols, ethoxylated<br>sulfonic acids, petroleum, sodium salts                                 | LC50 (Крыса): > 1,6 мг/кг (OECD 403)<br>LC50 (Крыса): > 1,9 мг/кг (OECD 403)                                                                                           |
| <b>Разъедание/раздражение кожи</b><br><b>Продукт:</b>                                                                                  | Вызывает раздражение кожи.                                                                                                                                             |
| <b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b><br><b>Продукт:</b>                                                                       | Вызывает серьезное повреждение глаз.                                                                                                                                   |
| <b>Респираторная или кожная сенсibilизация</b><br><b>Продукт:</b>                                                                      | Сенсибилизатор кожи: Может вызвать аллергическую кожную реакцию.<br>Сенсибилизатор органов дыхания: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. |
| <b>Мутагенность эмбриональных клеток</b><br><b>Продукт:</b>                                                                            | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.                                                                                                     |

## Название продукта: RENOPRESS TYW 5562

### Канцерогенность

**Продукт:** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

### Название ингредиентов

Ethane-1,2-diol NOAEL (хронический, глотание, мышь, 2 года). 1500 мг/кг веса

### Токсичность для репродуктивной функции

**Продукт:** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

### Систематическая токсичность для особо поражаемых органов – однократное воздействие

**Продукт:** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

### Систематическая токсичность для особо поражаемых органов – многократное воздействие

**Продукт:** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

### Название ингредиентов

N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine NOAEL (глотание, крыса, 90 дней): 10 мг/кг  
fatty alcohols, ethoxylated NOAEL (глотание, крыса, 90 дней) ≥ 500 мг/кг (OECD 408)  
sulfonic acids, petroleum, sodium salts NOAEL (глотание, крыса, 90 дней): 500 мг/кг (OECD 407)  
NOAEL (кожа, крыса/кролик, 90 дней): > 1000 мг/кг (OECD 410)

### Опасность аспирации

**Продукт:** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Другие неблагоприятные эффекты:** Нет записанных данных

## РАЗДЕЛ 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

#### Острая токсичность

**Продукт:** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

#### Рыба

##### Название ингредиентов

ethane-1,2-diol LC50 (Pimephales promelas): > 72850 мг/л  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one LC50 (Cyprinodon variegatus): 16,7 мг/л  
LC50 (Oncorhynchus mykiss): 2,15 мг/л  
N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine LC50 (Danio rerio): 62 мг/л  
Fatty alcohol, ethoxylated LC50 (Danio rerio): 108 мг/л

#### Водные беспозвоночные

##### Название ингредиентов

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one EC50 (Daphnia magna): 2,94 мг/л  
N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine EC50 (Daphnia magna): 8 мг/л

## Название продукта: RENOPRESS TYW 5562

### Водные растения

#### Название ингредиентов

ethane-1,2-diol

EC50 (other: grenn algae, 96 ч): 3536 мг/л

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 ч): 6500 - 13000 мг/л

N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine

EC50 (Desmodemus subspicatus, 72 ч): > 2 мг/л

sulfonic acids, petroleum, sodium salts

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 ч): > 1000 мг/л

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 96 ч): > 1000 мг/л

### Хроническая токсичность

#### Продукт:

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

### Водные беспозвоночные

#### Название ингредиентов

ethane-1,2-diol

NOEC (Americamysis bahia, 21 дн): ≥ 1000 мг/л

## 12.2 Стойкость и Разложимость

#### Продукт:

Нет записанных данных

## 12.3 Биоаккумуляционный потенциал

#### Продукт:

Нет записанных данных

## 12.4 Подвижность в почве:

#### Продукт:

Нет записанных данных

## 12.5 Результаты оценки критериев PBT (СБТ) и vPvB (oCoB):

#### Продукт:

Не содержит веществ, отвечающих критериям PBT/vPvB

## 12.6 Другие вредные воздействия:

Нет записанных данных

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

### 13.1 Методы обработки отходов

#### Общие сведения:

Утилизация проводится в соответствии со всеми применимыми нормативными положениями.

#### Методы утилизации

Не сливать в канализацию, утилизировать материал и тару безопасным способом. Утилизация содержимого/контейнеров согласно инструкции лицензированных организаций по сбору и сортировке. Незагрязненные контейнеры могут быть переработаны. Неочищенные контейнеры должны быть переработанные как специализированные отходы.

#### Европейские коды отходов

12 01 09\* - обработка эмульсий и растворов, не содержащих галогенов

**Название продукта:** RENOPRESS TYW 5562

#### РАЗДЕЛ 14. Информация по транспортировке

##### ADR/RID (сухопутные перевозки):

|                                                                  |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| 14.1 Номер ООН                                                   | -                |
| 14.2 Надлежащее наименование при транспортировке по правилам ООН | -                |
| 14.3 Классы опасности при транспортировке                        | -                |
| Класс:                                                           | Неопасные товары |
| Маркировки:                                                      | -                |
| Номер опасности (ADR)                                            | -                |
| Код ограничения провоза через туннели                            | -                |
| 14.4 Группа упаковки:                                            | -                |
| 14.5 Опасности для окружающей среды:                             | -                |
| 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:              | -                |

##### ADN

|                                                                  |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| 14.1 Номер ООН                                                   | -                |
| 14.2 Надлежащее наименование при транспортировке по правилам ООН | -                |
| 14.3 Классы опасности при транспортировке                        | -                |
| Класс:                                                           | Неопасные товары |
| Маркировки:                                                      | -                |
| 14.4 Группа упаковки:                                            | -                |
| 14.5 Опасности для окружающей среды:                             | -                |
| 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:              | -                |

##### IMDG (водные перевозки)

|                                                                  |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| 14.1 Номер ООН                                                   | -                |
| 14.2 Надлежащее наименование при транспортировке по правилам ООН | -                |
| 14.3 Классы опасности при транспортировке                        | -                |
| Класс:                                                           | Неопасные товары |
| Маркировки:                                                      | -                |
| Номер EMS (действия при аварии):                                 | -                |
| 14.4 Группа упаковки:                                            | -                |
| 14.5 Опасности для окружающей среды:                             | -                |
| 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:              | -                |

##### IATA (воздушные перевозки)

|                                                                  |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| 14.1 Номер ООН                                                   | -                |
| 14.2 Надлежащее наименование при транспортировке по правилам ООН | -                |
| 14.3 Классы опасности при транспортировке                        | -                |
| Класс:                                                           | Неопасные товары |
| Маркировки:                                                      | -                |
| 14.4 Группа упаковки:                                            | -                |
| 14.5 Опасности для окружающей среды:                             | -                |
| 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:              | -                |

##### 14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC:

Неприменимо.

**Название продукта:** RENOPRESS TYW 5562

#### РАЗДЕЛ 15. Нормативная информация

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

##### Постановления ЕС

**Постановление (ЕС) № 2037/2000 - Вещества, разрушающие озоновый слой:** нет

**Постановление (ЕС) № 850/2004 по стойким органическим загрязнителям:** нет

##### Национальные нормативы

Локальные постановления должны быть соблюдены

**15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проводилась.

#### РАЗДЕЛ 16. Дополнительная информация

**Сведения о пересмотре:** Изменения отмечены вертикальными линиями на полях.

##### Формулировки опасностей (H) в разделах 2 и 3

H301 Токсично при проглатывании

H302 Опасно при проглатывании

H311 Токсично при контакте с кожей

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз

H315 Вызывает раздражение кожи

H317 Может вызвать аллергическую реакцию кожи

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз

H373 Может вызвать повреждение органов при длительном или многократном воздействии

H400 Очень токсично для водных организмов

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

##### Дополнительная информация:

Классификация соответствует текущим перечням ЕС. Кроме того, добавлены сведения из технической литературы и сведения, предоставленные компаниями-поставщиками. Результаты классификации на основе стандартного метода, упомянутого в регламенте ЕС 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке (CLP).

**Дата пересмотра:** 17.12.2024

**Название продукта: RENOPRESS TYW 5562**

**Ограничение ответственности:**

Сведения, представленные в данном паспорте безопасности, соответствуют нынешнему уровню наших знаний и нашему опыту, и предназначены для описания продукта при обращении с ним, 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 применимы 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 составлен в электронном виде и не имеет подписи.