

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

### 1.1 Идентификатор продукта

**Schmieröl**  
**Номер артикула: 177931**

### 1.2 Рекомендуемые виды применения химического вещества или смеси и ограничения на его применение

#### 1.2.1 Основные виды применения

Смазка

#### 1.2.2 Применения не рекомендуются

Не известны

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фирма | Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG<br>Wilhelmstr. 47<br>58256 Ennepetal / ГЕРМАНИЯ<br>Телефон +49 2333 911-0<br>Факс +49 2333 911-444<br>Интернет-сайт <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a><br>E-mail <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Справочная информация

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Техническая информация | <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
| Паспорт безопасности   | <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |

### 1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Консультативный орган | +49 (0)89-19240 (24h) (на английском языке только) |
|-----------------------|----------------------------------------------------|

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Asp. Tox. 1: H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

### 2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям ГОСТ 31340-2013 продукт подлежит обязательной маркировке.

#### Символы опасности



#### Сигнальное слово

ОПАСНО

#### Содержит:

Смазочные масла (нефтепродукты), C15-30, подвергнутые гидроочистке, нейтральные, на масляной основе

#### Краткая характеристика опасности

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

#### Меры предосторожности

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.  
P102 Хранить в недоступном для детей месте.  
P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту / терапевту.  
P331 НЕ вызывать рвоту.  
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.  
P501 Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами (уточнить).  
Более полная информация по безопасному обращению химической продукции содержится в паспорте безопасности.  
Срок хранения указан на упаковке ./ The shelf life is indicated on the package  
Условия хранения смотреть на сайте: [www.febi.com/](http://www.febi.com/) Storage conditions can be viewed on the website: [www.febi.com](http://www.febi.com)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 13.03.2023, Дата переработки 13.03.2023

Редакция 2.0 Страница 2 / 12

### 2.3 Другие опасности

|                                |                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | нет/отсутствуют                                                                                                                           |
| Физио-химическая опасность     | Продукт горит.                                                                                                                            |
| Опасность для здоровья         | При проглатывании или рвоте опасность попадания в легкие.                                                                                 |
| Опасность для окружающей среды | Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB). |
| Прочие виды опасности          | Возможные опасности не известны.                                                                                                          |

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

не применимо/не указывается

### 3.2 Смеси

Продукт представляет собой смесь

| Содержание [%] | Компонент                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - 99        | Смазочные масла (нефтепродукты), C15-30, подвергнутые гидроочистке, нейтральные, на масляной основе<br>CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |

|                               |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пояснение составных элементов | Не содержит или содержит меньше 0,1 % веществ, включённых в список SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation).<br>Текст приводимых указаний на опасность см. в РАЗДЕЛЕ 16. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание необходимых мер первой помощи

|                        |                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие указания         | Забрызганную одежду сменить.                                                                                                                                                                                              |
| При вдыхании           | Обеспечить поступление свежего воздуха.<br>При жалобах оказание медицинской помощи.                                                                                                                                       |
| При контакте с кожей   | При попадании на кожу промыть водой и мылом.<br>При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.                                                                                                                   |
| При контакте с глазами | Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.<br>Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. |
| При приёме внутрь      | Не вызывать рвоту.<br>Полоскание рта и обильное питье.<br>Немедленная консультация у врача.                                                                                                                               |

### 4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует.

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

При проглатывании или рвоте опасность попадания в легкие.  
Показать врачу паспорт безопасности материала.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

|                                   |                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Подходящие средства пожаротушения | пена, огнетушащий порошок, распыленная струя воды, двуокись углерода. |
| Неподходящие огнетушители         | Сплошная струя воды.                                                  |

## 5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

несгоревшие углеводороды  
Опасность образования токсических продуктов пиролиза.  
Оксид углерода (CO)

## 5.3 Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать газовые продукты взрыва и горения.  
Использовать автономный респиратор.  
Поврежденные емкости охладить распыленной струей воды.  
Продукты горения и загрязненную воду, использованную для тушения пожара, обезвредить согласно местным служебным предписаниям.

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

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

Особую угрозу поскользнуться создаёт пролитый/рассыпанный продукт.  
С водой продукт образует скользкие поверхности.

### 6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать поверхностного распространения (напр. через локализацию или боновое ограждение).  
Не допускать попадания в канализацию/поверхностные/грунтовые воды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Собрать адсорбирующими средствами (напр. универсальные адсорбенты).  
Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Смотри РАЗДЕЛ 8+13

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

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Избегать образования аэрозолей.  
Продукт горит.  
При использовании этого продукта не есть, не пить и не курить.  
Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.  
Перед перерывами и после работы мыть руки.  
Не носить в карманах брюк пропитанную продуктом ветошь для очистки.  
Загрязненную рабочую одежду следует оставлять на рабочем месте.  
Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.

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

Хранение только в оригинальной емкости.  
Надежно защитить пол от проникновения в него продукта.  
Запрещено совместное хранение с пищевыми и кормовыми продуктами.  
Емкости должны быть плотно закрыты.  
Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте.

### 7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

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

**8.1 Параметры контроля**

Компоненты с ПДК, за соблюдением которой необходимо осуществлять контроль на каждом рабочем месте (RU)

несущественны

**DNEL**

| Компонент                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Смазочные масла (нефтепродукты), C15-30, подвергнутые гидроочистке, нейтральные, на масляной основе, CAS: 72623-86-0 |
| Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие, 970 µg/kg bw/day                          |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - локальное воздействие, 5.58 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие, 2.73 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Общее население, орально, Длительное - системное воздействие, 740 µg/kg bw/day                                       |
| Общее население, Ингаляционно, Длительное - локальное воздействие, 1.19 mg/m <sup>3</sup>                            |

**PNEC**

| Компонент                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Смазочные масла (нефтепродукты), C15-30, подвергнутые гидроочистке, нейтральные, на масляной основе, CAS: 72623-86-0 |
| при проглатывании (пищевые продукты), 9.33 mg/kg food                                                                |

**8.2 Применимые меры технического контроля**

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дополнительные указания по конструкции технических установок</b> | Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте.<br>Соблюдать предельно-допустимые нормы масляного тумана в воздухе.<br>Структура, содержание и изложение методик измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.016, ГОСТ 8.010, ГОСТ Р 8.563. |
| <b>Защита глаз</b>                                                  | В случае опасности разбрызгивания:<br>Защитные очки. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Защита рук</b>                                                   | Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток.<br>> 0,4 mm: Неопрен, >480 мин (EN 374).<br>> 0,4 mm: Нитрил, >480 мин (EN 374).                                                                                                                |
| <b>Защита тела</b>                                                  | Легкая спецодежда.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Прочие меры защиты</b>                                           | Личное защитное оснащение выбирать в зависимости от концентрации и массы химически опасного вещества. Химическую устойчивость и качественные особенности защитного оснащения следует обсудить с поставщиком.<br>Избегать попадания в глаза и на кожу.                                                                          |
| <b>Защита дыхательных путей</b>                                     | Защита органов дыхания при образовании аэрозолей и тумана.<br>Аппарат для кратковременной фильтрации, комбинированный фильтр A-P1. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                                              |
| <b>Термические опасности</b>                                        | нет/отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду</b>       | Соблюдайте все действующие экологические положения, ограничивающие загрязнение воздуха, воды и почвы.                                                                                                                                                                                                                          |

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Агрегатное состояние                     | жидкий                       |
| Форма                                    | жидкий                       |
| Цвет                                     | бесцветный                   |
| Запах                                    | характерный                  |
| Порог восприятия запаха                  | Информация отсутствует.      |
| Показатель pH                            | не применимо/не указывается  |
| Показатель pH [1%]                       | не применимо/не указывается  |
| Точка кипения [°C]                       | Информация отсутствует.      |
| Температурная точка вспышки[°C]          | > 180 TOC                    |
| Температура воспламенения [°C]           | Информация отсутствует.      |
| Нижний предел взрывания                  | Информация отсутствует.      |
| Верхний предел взрывания                 | Информация отсутствует.      |
| Свойства, способствующие пожару          | нет                          |
| Давление пара/давление газа [кПа]        | Информация отсутствует.      |
| Плотность [г/см³]                        | 0.8 - 0.88 (20 °C / 68,0 °F) |
| Относительная плотность                  | не определено                |
| Объемная плотность [кг/м³]               | не применимо/не указывается  |
| Растворимость в воде                     | Не смешивается               |
| Растворимость в других растворителях     | Информация отсутствует.      |
| Коэффициент соотношения [n-октанол/вода] | Информация отсутствует.      |
| Кинематическая вязкость                  | 14 - 17 mm²/s (40°C)         |
| Относительная плотность пара             | Информация отсутствует.      |
| Скорость испарения                       | Информация отсутствует.      |
| Точка плавления [°C]                     | Информация отсутствует.      |
| Температура самовоспламенения [°C]       | Информация отсутствует.      |
| Точка распада (°C)                       | Информация отсутствует.      |
| Характеристики частиц                    | Информация отсутствует.      |

### 9.2 Дополнительная информация

Информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

При использовании по прямому назначению не известны.

### 10.2 Химическая устойчивость

При нормальных условиях продукт стабилен.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Реакции с кислотами, щелочами и окислителями.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Сильный нагрев.

#### **10.5 Несовместимые материалы**

Информация отсутствует.

#### **10.6 Опасные продукты разложения (распада)**

Опасные продукты распада не установлены.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**11.1 Информация о токсичности**

**Острая оральная токсичность**

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| продукт                                                                                                              |
| На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.                                            |
| Компонент                                                                                                            |
| Смазочные масла (нефтепродукты), C15-30, подвергнутые гидроочистке, нейтральные, на масляной основе, CAS: 72623-86-0 |
| LD50, орально, Крыса, 5000 mg/kg bw                                                                                  |

**Острая дермальная токсичность**

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| продукт                                                                                                              |
| На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.                                            |
| Компонент                                                                                                            |
| Смазочные масла (нефтепродукты), C15-30, подвергнутые гидроочистке, нейтральные, на масляной основе, CAS: 72623-86-0 |
| LD50, дермально, Кролик, 2000 - 5000 mg/kg bw                                                                        |

**Острая респираторная токсичность**

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| продукт                                                                                                              |
| На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.                                            |
| Компонент                                                                                                            |
| Смазочные масла (нефтепродукты), C15-30, подвергнутые гидроочистке, нейтральные, на масляной основе, CAS: 72623-86-0 |
| LC50, Ингаляционно, Крыса, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                                                  |

**Серьезное повреждение/раздражение глаз** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Разъедание/раздражение кожи** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Респираторная или кожная сенсибилизация** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при многократном воздействии** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Компонент                                                                                                            |
| Смазочные масла (нефтепродукты), C15-30, подвергнутые гидроочистке, нейтральные, на масляной основе, CAS: 72623-86-0 |
| NOAEL, дермально, Крыса, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                                      |
| NOAEC, Ингаляционно, Крыса, 980 mg/m <sup>3</sup> air                                                                |
| LOAEL, орально, Крыса, 125 mg/kg bw/day                                                                              |

**Мутагенность** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

**Репродуктивная токсичность** На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Канцерогенность         | На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Опасность при аспирации | Исходя из имеющихся данных, критерии классификации выполнены.<br>Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.<br>на основе данных тестирования                                                                                                                                                       |
| Общие примечания        | Токсикологические данные всего продукта отсутствуют.<br>Приведенные данные токсичности ингредиентов предназначены для медицинских работников, для работников ответственных за производственную безопасность и охрану здоровья на рабочем месте, для токсикологов. Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями. |

## 11.2 Информация о других опасностях

|                                           |                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Свойства, разрушающие эндокринную систему | Не содержит веществ, разрушающих эндокринную систему. |
| Дополнительная информация                 | нет/отсутствуют                                       |

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| продукт                                                                                                              |
| На основании имеющейся информации, критерии классификации не выполняются.                                            |
| Компонент                                                                                                            |
| Смазочные масла (нефтепродукты), C15-30, подвергнутые гидроочистке, нейтральные, на масляной основе, CAS: 72623-86-0 |
| NOELR, (14d), рыба, 1 g/L                                                                                            |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                   |
| LL50, (96h), рыба, 100 mg/L                                                                                          |

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

|                                  |                                                                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Поведение в окружающей среде     |                                                                                                                                                |
| Поведение в очистных сооружениях | не определено                                                                                                                                  |
| Биологическое разложение         | Продукт плохо растворяется в воде. При помощи абиотических процессов, напр. механического отделения, может почти полностью выделяться из воды. |

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

### 12.4 Мобильность в почве

Информация отсутствует.

### 12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

Исходя из всей имеющейся информации не классифицируется как персистентный, биоаккумулирующий, токсичный продукт (PBT или vPvB).

### 12.6 Свойства нарушающие работу эндокринной системы

Не содержит веществ, разрушающих эндокринную систему.

### 12.7 Общие указания

Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями составляющих компонентов продукта.



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

#### 13.1 Способы переработки отходов

Рекомендация: Упаковки должны быть полностью очищены (от жидкости, от порошка, тщательно выскоблены). Упаковки с учетом местных/национальных служебных предписаний используют повторно, рециклируют.

**продукт**

Утилизировать как опасные отходы.  
Утилизацию согласовывать с соответствующими службами.  
Продукция соответствует ROHS!

**Номер ключа отходов  
(рекоменд)**

130205\*

**неочищенные упаковки/ёмкости**

Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку.  
Не подлежащие очистке упаковки/ёмкости утилизировать как продукт.

**Номер ключа отходов  
(рекоменд)**

150102  
150104  
150110\*

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

#### 14.1 Номер ООН

**Наземный транспорт ДОПОГ  
(ADR/RID)** не применимо/не указывается

**Внутренний водный транспорт  
(ADN)** не применимо/не указывается

**Морской транспорт в соответствии  
с положениями МК МПОГ (IMDG)** не применимо/не указывается

**Воздушный транспорт в  
соответствии с положениями ИАТА  
(IATA)** не применимо/не указывается

#### 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

**Наземный транспорт ДОПОГ  
(ADR/RID)** НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ.

**Внутренний водный транспорт  
(ADN)** НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ.

**Морской транспорт в соответствии  
с положениями МК МПОГ (IMDG)** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Воздушный транспорт в  
соответствии с положениями ИАТА  
(IATA)** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 13.03.2023, Дата переработки 13.03.2023

Редакция 2.0 Страница 10 / 12

#### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) не применимо/не указывается

Внутренний водный транспорт (ADN) не применимо/не указывается

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) не применимо/не указывается

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) не применимо/не указывается

#### 14.4 Группа упаковки

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) не применимо/не указывается

Внутренний водный транспорт (ADN) не применимо/не указывается

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) не применимо/не указывается

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) не применимо/не указывается

#### 14.5 Экологические опасности

Наземный транспорт ДОПОГ (ADR/RID) нет

Внутренний водный транспорт (ADN) нет

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) нет

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) нет

#### 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Соответствующие данные указаны в РАЗДЕЛАХ 6 и 8.

#### 14.7 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL и Кодекса IBC

не применимо/не указывается



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Дата печати 13.03.2023, Дата переработки 13.03.2023

Редакция 2.0 Страница 11 / 12

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

**15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические нормативные акты по веществу или смеси**

|                                                |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ</b>                          | 2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| <b>ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ:</b>       | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)                                                                                                                           |
| <b>НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):</b>          | ГОСТ 31340-2013, ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013, ГОСТ 30333-2007, ГОСТ 19433-88                                                                |
| - Ограничения трудовой деятельности работников | не применимо/не указывается                                                                                                                                                        |
| - VOC (2010/75/EC)                             | 0%                                                                                                                                                                                 |

**15.2 Оценка химической опасности**

Для этого вещества оценка безопасности химических веществ не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**16.1 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 3)**

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

## 16.2 Сокращения и акронимы:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Дополнительная информация

### классификация методов

Asp. Тох. 1: H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. (на основе данных тестирования)

### Измененные позиции

нет/отсутствуют