# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

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

### 1.1 Идентификатор продукта

**Наименование продукта:** TITAN ATF 6000 SL

### 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** | Fuchs Schmierstoffe GmbH<br>Friesenheimer Str. 19<br>68169 Mannheim |
| Телефон: | +49 621 3701-0 (ZENTRALE) |
| Факс: | +49 621 3701-570 |

**Контактное лицо для запроса паспортов безопасности**

| | | |
|---|---|---|
| Електронная почта: | Смазочные материалы для автомобилей | automotive-FS@fuchs.com |
| | Промышленные смазочные материалы | industrie-FS@fuchs.com |
| Телефон: | +49 621 3701-0 (ZENTRALE) | |
| Факс: | +49 621 3701-570 | |

**Справочная служба паспортов безопасности**

| | |
|---|---|
| Електронная почта: | produktsicherheit-FS@fuchs.com |
| Телефон: | +49 621 3701-1333 |
| Факс: | +49 621 3701-7303 |

**1.4 Телефонный номер экстренной помощи:** +49 621 3701-1333 / +49 621 3701-0 (Mo-Do 8-17, Fr 8-16)

## Раздел 2: Идентификация опасностей

### 2.1 Классификация вещества или смеси

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

**Сводка по опасностям**

**Физические Опасности:** Нет записанных данных.

### 2.2 Элементы маркировки

**Краткая характеристика опасности:** H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности**

**Предотвращение:** P273: Не допускать попадания в окружающую среду.

**Утилизация:** P501: Удалить содержимое/контейнер в отходы на соответствующее предприятие по переработке и утилизации в соответствии с действующими нормативами и правилами с учетом характеристик продукта на момент его утилизации.

**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 п о обращению со средствами индивидуальной защиты (п. 8) никакие специфиче ские 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 высокоочищенных минеральных масел с присадками.

| Химическое обозначение | идентификация | Концентрация * | REACH Регистрационный № | Примечания |
|---|---|---|---|---|
| Base oil, low viscous | EINECS: 265-158-7 | 20,00% - <50,00% | 01-2119487077-29 | |
| Methacrylate copolymer | Конфиденциально | 1,00% - <5,00% | Конфиденциально | |
| Alkoxysulfolane | EC: 800-172-4 | 1,00% - <2,50% | 01-2119969520-35 | |
| Alkyl amine | EC: 620-540-6 | 0,10% - <0,25% | 01-2119510877-33 | |
| Alkylamine, longchain | EINECS: 204-694-8 | 0,10% - <0,25% | 01-2119486676-20 | |
| prim. alkanolamine ether | EC: 939-485-7 | 0,001% - <0,10% | 01-2119974116-35 | |
| Heterocyclic N-compound | EINECS: 202-414-9 | 0,01% - <0,10% | 01-2119777867-13 | |

* 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 (оСоБ): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

### Классификация

| Химическое обозначение | идентификация | Классификация | |
|---|---|---|---|
| Base oil, low viscous | EINECS: 265-158-7 | CLP: | Asp. Tox. 1;H304 |
| Methacrylate copolymer | Конфиденциально | CLP: | Eye Irrit. 2;H319 |
| Alkoxysulfolane | EC: 800-172-4 | CLP: | Aquatic Chronic 2;H411 |
| Alkyl amine | EC: 620-540-6 | CLP: | Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; М-фактор (aquatic acute): 10; М-фактор (aquatic chronic): 1 |
| Alkylamine, longchain | EINECS: 204-694-8 | CLP: | Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; М-фактор (aquatic acute): 10; М-фактор (aquatic chronic): 1 |
| prim. alkanolamine ether | EC: 939-485-7 | CLP: | Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; М-фактор (aquatic acute): 100; М-фактор (aquatic chronic): 1 |
| Heterocyclic N-compound | EINECS: 202-414-9 | CLP: | Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; М-фактор (aquatic acute): 10; М-фактор (aquatic chronic): 1 |

CLP: Регламент № 1272/2008/EC.

### Предельное значение концентрации конкретного вещества

| Химическое обозначение | идентификация | Предельное значение концентрации конкретного вещества | Класс опасности | Категория опасности | Изложение опасности/опасностей |
|---|---|---|---|---|---|
| Methacrylate copolymer | Конфиденциально | >= 75 % | Тяжелое раздражение глаз | 2 | H319 |

Текст перечисленных указаний об опасности см. в разделе 16.

Высокорафинированные минеральные масла и продукты перегонки нефти в нашем продукте содержат согласно IP 346 экстракт диметилсульфоксида в размере менее 3% (весовых процентов) и в соответствии с Nota L, приложение VI директивы EC 1272/2008 признаны не канцерогенными.

## Раздел 4: Меры первой помощи

**Общие сведения:** Безотлагательно снять детали одежды, загрязненные продуктом.

### 4.1 Описание мер первой помощи

**Вдыхание:** Приток свежего воздуха, при жалобах обратиться к врачу.

**Попадание в глаза:** Немедленно промыть глаза большим количеством воды, приподнимая веки.

**Контакт с Кожей:** Промыть мылом и водой.

**При проглатывании:** Тщательно прополоскать рот.

**4.2 Наиболее важные симптомы и признаки, как острые, так и замедленные:** Может вызвать раздражение кожи и глаз.

**4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения** Если возникнут симптомы, вызвать врача.

## Раздел 5: Меры по борьбе с пожаром

**5.1 Средства пожаротушения**

**Пригодные средства тушения пожара:** CO2, огнегасящий порошок или распыляемая водяная струя в виде тумана. Бо льшие пожары ликвидировать при помощи спиртоустойчивой пены или распыляе мой водяной струи с добавлением подходящих тензидов.

**Неподходящие средства пожаротушения:** Сплошная водяная струя.

**5.2 Особые опасности, которые представляет 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 административных предписаний. Воду для тушения собирать отдельно, она не должна попасть в канализацию.

**Специальное защитное снаряжение для пожарных:** При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

## Раздел 6: Меры при случайном выбросе

**6.1 Меры личной защиты, защитное снаряжение и аварийные процедуры:** В случае разлива полы и другие поверхности становятся скользкими.

**6.2 Защита Окружающей Среды:** Не допускать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Не допускать поверхностного распространения (напр. путем обвалки или устройства гидравлического затвора). Обо всех случаях разлива или рассыпания значительных количеств продукта следует сообщить инженеру 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, киз ельгур, средств, связывающих кислоту, универсальных связывающих материал ов или опилок. Собранный материал утилизировать согласно предписаниям. Перекройте поток материала, если это достаточно безопасно.

**6.4 Ссылка на другие разделы:**

Средства личной защиты описаны в разделе 8 паспорта безопасности материала. Информацию про безопасное обращение см. в разделе 7. Информацию про утилизацию см. в разделе 13.

## Раздел 7: Обращение и хранение:

**7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения:**

Не допускать образования аэрозолей. Не есть, не пить и не курить во время работы. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию.

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

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

**7.3 Специфическое конечное применение:**

непригодный

## Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита

**8.1 Контрольные параметры**

**Предельно-допустимые Концентрации (ПДК)**

| Химическое обозначение | вид | Предельные величины экспозиции | Источник |
|---|---|---|---|
| Unalloyed mineral oil | STEL | 5 mg/m3 | 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 |
| Unalloyed mineral oil - Аэрозоль. | CEIL | 5 mg/m3 | 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 |
| Heterocyclic N-compound - Пары и аэрозоль. | CEIL | 0,1 mg/m3 | 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 (07 2011) |
| Heterocyclic N-compound - Пары и аэрозоль. | CEIL | 0,1 mg/m3 | 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 (07 2011) |

### 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. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным 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.

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

**Средства Защиты Рук:** Материал: Нитрил-бутиловый каучук (НБК).
Мин. время прорыва: >= 480 min
Рекомендуемая толщина материала: >= 0,38 mm

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, н о 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..

**Средства 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:** | Красный |
| **Запах:** | Характерный |
| **Порог Запаха:** | Неприменимо для смесей. |
| **pH-значение:** | Вещество/смесь является нерастворимым (в воде) |
| **Точка замерзания:** | Неприменимо для смесей. |
| **Точка кипения:** | Значение не является актуальным для присвоения категории. |
| **Точка воспламенения:** | 205 °C |
| **Скорость испарения:** | Неприменимо для смесей. |
| **Воспламеняемость (твердое вещество, газ):** | Значение не является актуальным для присвоения категории. |
| **Предел воспламеняемости - верхний (%)–:** | Значение не является актуальным для присвоения категории. |
| **Предел воспламеняемости - нижний (%)–:** | Значение не является актуальным для присвоения категории. |
| **Давление пара:** | Неприменимо для смесей. |
| **Относительная плотность пара:** | Неприменимо для смесей. |
| **Плотность:** | 0,86 g/ml (15,00 °C) |
| **Растворимость(-и)** | |
| **Растворимость в воде:** | Нерастворимый в воде |
| **Растворимость (Другое):** | Нет записанных данных. |
| **Коэффициент разделения (n-октанол/вода):** | Неприменимо для смесей. |
| **Температура самовоспламенения:** | Значение не является актуальным для присвоения категории. |
| **Температура разложения:** | Значение не является актуальным для присвоения категории. |
| **Кинематическая вязкость:** | 30,6 mm2/s (40 °C) |
| **Взрывоопасные свойства:** | Значение не является актуальным для присвоения категории. |
| **Окислительные Свойства:** | 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 использовании по назначению. |
| **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:** | Стабилен при использовании по назначению. |
| **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**

| | |
|---|---|
| Alkyl amine | LD 50 (Крыса): 1.350 mg/kg (OECD 401) |
| Alkylamine, longchain | LD 50 (Крыса): 1.230 mg/kg (OECD 401) |
| Heterocyclic N-compound | LD 50 (Крыса): 1.265 mg/kg (OECD 401) |

**Контакт с кожей**

**Продукт:**

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

**Название ингредиентов**

| | |
|---|---|
| Alkylamine, longchain | LD 50 (Кролик): 8.000 mg/kg |

**Вдыхание**

**Продукт:**

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

**Разъедание/раздражение кожи:**

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

**Название ингредиентов**

Heterocyclic N-compound — OECD 404 (Кролик):
Едкое вещество.

**Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:**

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

**Название ингредиентов**

Heterocyclic N-compound — OECD 405 (Кролик):
Едкое вещество.

**Респираторная или кожная сенсибилизация:**

**Продукт:** Сенсибилизатор кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Сенсибилизатор органов дыхания: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Название ингредиентов**

Alkyl amine
Не сенсибилизирующий (морские свинки); OECD 406.

Heterocyclic N-compound
Не сенсибилизирующий (морские свинки); OECD 406.

**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.

**Опасность аспирации**

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

| | |
|---|---|
| Alkyl amine | LC 50 (Рыба, 96 h): 0,1 mg/l (OECD 203) |
| Alkylamine, longchain | LC 50 (Рыба, 96 h): 0,26 mg/l |
| Heterocyclic N-compound | LC 50 (Рыба, 96 h): 0,3 mg/l (OECD 203) |

**Водные беспозвоночные**

**Название ингредиентов**

| | |
|---|---|
| Alkyl amine | EC50 (Водяная блоха, 48 h): 0,043 mg/l (OECD 202) |
| Alkylamine, longchain | EC50 (Водяная блоха, 48 h): 0,0558 mg/l |
| Heterocyclic N-compound | EC50 (Водяная блоха, 48 h): 0,136 mg/l (OECD 202) |

**Хроническая токсичностьПродукт:** На основании имеющихся данных критерии классификации соблюдены.

**Водные беспозвоночные**

**Название ингредиентов**

| | |
|---|---|
| Alkyl amine | EC 10 (Водяная блоха, 21 d): 0,0107 mg/l (OECD 211) |
| Alkylamine, longchain | УННЭ (Водяная блоха, 21 d): 0,036 mg/l |

**Токсичность для водных растений**

**Название ингредиентов**

| | |
|---|---|
| Alkyl amine | EC50 (Водоросль, 72 h): 0,0538 mg/l (OECD 201)<br>NOEC (Водоросль, 72 h): 0,0156 mg/l |
| Alkylamine, longchain | EC50 (Водоросль, 72 h): 0,0165 mg/l |
| Heterocyclic N-compound | EC50 (Водоросль, 72 h): 0,03 mg/l (OECD 201)<br>NOEC (Водоросль, 72 h): 0,11 mg/l |

### 12.2 Стойкость и Разложимость

**Биологическое расщепление**

**Продукт:** Неприменимо для смесей.

| **Название ингредиентов** | |
|---|---|
| Alkyl amine | 63 % (28 d, OECD 301D) Легко биодеградирует |
| Alkylamine, longchain | 68 % (28 d, OECD 301D) Легко биодеградирует |
| Heterocyclic N-compound | (OECD 301B) Продукт не подвергается биологическому разложению. |

**12.3 Биоаккумуляционный потенциал**

**Продукт:** Неприменимо для смесей.

**12.4 Мобильность в почве:**

**Продукт:** Неприменимо для смесей.

**12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (оСоБ):** Продукт не содержит веществ, отвечающих критериям PBT/vPvB.

**12.6 Прочие вредные воздействия:** Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## Раздел 13: Указания по утилизации

**13.1 Способы переработки отходов**

**Общие сведения:** Утилизируйте в соответствии со всеми применимыми нормативами.

**Методы удаления отходов:** Сброс, обработка или утилизация могут регулироваться национальными, государственными или местными законами.

**Европейский каталог отходов**

13 02 05*: mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

## Раздел 14: Информация по транспортировке

**ADR/RID**

| | |
|---|---|
| 14.1 ООН No: | – |
| 14.2 Транспортное наименование согласно ООН: | – |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке | |
| Класс: | Неопасные товары |
| Маркировка(и): | – |
| Опасность No. (ADR): | – |
| Тоннельный код ограничения: | – |
| 14.4 Группа упаковки: | – |
| 14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду: | – |
| 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: | – |

**ADN**

| | |
|---|---|
| 14.1 ООН No: | – |
| 14.2 Транспортное наименование согласно ООН: | – |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке | |
| Класс: | Неопасные товары |
| Маркировка(и): | – |
| 14.3 Группа упаковки: | – |
| 14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду: | – |
| 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: | – |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| 14.1 ООН No: | – |
| 14.2 Транспортное наименование согласно ООН: | – |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке | |
| Класс: | Неопасные товары |
| Маркировка(и): | – |
| EmS No.: | – |
| 14.3 Группа упаковки: | – |
| 14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду: | – |
| 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: | – |

**IATA**

| | |
|---|---|
| 14.1 ООН No: | – |
| 14.2 Надлежащее наименование груза: | – |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке: | |
| Класс: | Неопасные товары |
| Маркировка(и): | – |
| 14.4 Группа упаковки: | – |
| 14.5 Опасность вредного 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 вещества или смеси:**

**Постановления ЕС**

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

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

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

## Раздел 16: Другая информация

**Подготовлено:** Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием.

**Содержание H-формулировок в разделе 2 и 3**

| | |
|---|---|
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. |
| H314 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H373 | Может нанести вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |
| H400 | Весьма токсично для водных организмов. |
| H410 | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

**Дополнительная информация:** Классификация соответствует спискам ЕС в актуальной редакции, которые дополнены сведениями из специальной литературы и данными фирмы. Были использованы следующие методы оценки: - Оценка на основании результатов испытаний - Метод калькуляции - Принцип экстраполирования «в основном аналогичных смесей» - Экспертное заключение

**Дата Ревизии:** 22.06.2021

**Отказ от ответственности:** Сведения, представленные в данном паспорте безопасности, соответствуют нынешнему уровню наших знаний и нашему опыту, и предназначены для описан ия продукта при обращении с ним, транспортировке и утилизации. Сведения не представляют собой (технического) описания свойств товара (спецификац ия продукта). На основании информации в паспорте безопасности нельзя дел ать выводов о пригодности продукта для конкретных целей применения. Внес ение изменений в данный документ не допускается. Сведения не применитель ны к другим продуктам. Если продукт добавляется к другим материалам, сме шивается или перерабатывается, или подвергается обработке, то сведения и з данного паспорта безопасности не могут применяться к новому готовому м атериалу. В ходе своей деятельности потребитель нашего продукта несет от ветственность за соблюдение действующего законодательства на федеральном , земельном и местном уровне. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если Вам тре буются актуальные паспорта безопасности. Этот документ является паспорт ом безопасности согласно §6GefStoffV. Он составлен в электронном виде со гласно публикации 220 и не имеет подписи.