

Страница 1 из 22  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0018  
Заменяет редакцию от / версия: 29.06.2018 / 0017  
Вступает в силу с: 22.02.2019  
Дата печати PDF-документа: 09.03.2019  
Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL  
Art.: 5111

## Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

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

#### 1.1 Идентификация химической продукции

**Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL**  
**Art.: 5111**

#### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

##### Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Смотри обозначение вещества или смеси.

##### Сектор использования [SU]:

SU 3 - Промышленное использование: Использование веществ как таковых или в составе композитных материалов на промышленных производствах

SU21 - Использование потребителем: Частные домашние хозяйства (= население = потребители)

SU22 - Профессиональное использование: Общественный сектор (административное управление, образование, развлечение, сфера обслуживания, ремесленное производство)

##### Категория продукции [PC]:

PC13 - Топливо

PC35 - Моющие и чистящие средства

##### Категория технологического процесса [PROC]:

PROC 1 - Химическое производство или рафинирование в рамках замкнутого процесса при отсутствии вероятности воздействия или технологический процесс с эквивалентными условиями герметизации

PROC 2 - Химическое производство или рафинирование в рамках замкнутого непрерывного процесса с контролируемым воздействием, возникающим время от времени, или технологический процесс с эквивалентными условиями герметизации

PROC 7 - Промышленное распыление

PROC 8a - Перемещение веществ и смесей (заполнение и опустошение) в установках, предназначенных не только для одного продукта

PROC 8b - Перемещение веществ и смесей (заполнение и опустошение) в установках, предназначенных только для одного продукта

PROC 9 - Перемещение вещества или смеси в небольшой емкости (специальная наливная установка, включая взвешивание)

PROC11 - Непромышленное распыление

PROC16 - Использование топлива

##### Категории изделий [AC]:

AC99 - Не требуется.

##### Категория выброса в окружающую среду [ERC]:

ERC 4 - Использование в качестве химически неактивных технологических добавок на промышленном производстве (без включения в состав изделия и нанесения на него)

ERC 7 - Использование в качестве функциональной жидкости на промышленном производстве

ERC 8a - Широкое использование в качестве химически неактивных технологических добавок (без включения в состав изделия и нанесения на него, использование внутри помещения)

ERC 8d - Широкое использование в качестве химически неактивных технологических добавок (без включения в состав изделия и нанесения на него, использование вне помещения)

ERC 9a - Широкое использование функциональной жидкости (использование внутри помещения)

ERC 9b - Широкое использование функциональной жидкости (использование вне помещения)

##### Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

#### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Германия  
Телефон:(+49) 0731-1420-0, Телефакс:(+49) 0731-1420-88

Адрес электронной почты компетентного лица: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для направления запросов на получение сертификатов безопасности.

#### 1.4 Номер телефона экстренной связи

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0018

Заменяет редакцию от / версия: 29.06.2018 / 0017

Вступает в силу с: 22.02.2019

Дата печати PDF-документа: 09.03.2019

Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL

Art.: 5111

## Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:

RUS

Научно-практический токсикологический центр (НПТЦ) Министерство здравоохранения Российской Федерации, 129090, Москва, Сухареvская пл., дом 3, строение 7, 6-й этаж. Телефон: +7(495) 628-16-87, ежедневная круглосуточная консультативная служба (по-русски)

### Номер в фирме для экстренного случая:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

#### Сведения о классификации опасности в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)

| Класс опасности | Категория опасности | Обозначение опасности                                       |
|-----------------|---------------------|---|
| Acute Tox.      | 4                   | H332-Вредно при вдыхании.                                   |
| Eye Irrit.      | 2                   | H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| Skin Irrit.     | 2                   | H315-При попадании на кожу вызывает раздражение.            |
| STOT SE         | 3                   | H336-Может вызвать сонливость и головокружение.             |
| Aerosol         | 1                   | H222-Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.            |
| Aerosol         | 1                   | H229-Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.   |

### 2.2 Характеризующие элементы

#### Маркировка в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)



Опасно

H332-Вредно при вдыхании. H319-При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H315-При попадании на кожу вызывает раздражение. H336-Может вызвать сонливость и головокружение. H222-Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. H229-Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

P101-При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку / маркировку продукта. P102-Хранить в недоступном для детей месте.

P210-Беречь от источников воспламенения / нагревания / искр / открытого огня. Не курить. P211-Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения. P251-Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования. P261-Избегать вдыхания пара или аэрозолей. P271-Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

P280-Использовать перчатки и средства защиты глаз / лица.

P305+P351+P338-ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P312-Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

P405-Хранить в недоступном для посторонних месте. P410+P412-Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

P501-Утилизацию емкостей и их содержимого выполнять с помощью надежных методов.

Страница 3 из 22  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 29.06.2018 / 0017  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL  
 Art.: 5111

При недостаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей.

Бензиловый спирт  
 Ксилол  
 Пропан-2-он

### 2.3 Другие опасности

Смесь не содержит vPvB-веществ (vPvB = очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Смесь не содержит PBT-веществ (PBT = стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Использование: возможно образование взрывоопасных паровых/воздушных смесей.

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещество

неприменимо

### 3.2 Смесь

|  |  |
|--|--|
| <b>Ксилол</b>  | <b>Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС.</b> |
| Регистрационный номер (REACH)                            | ---  |
| Index  | 601-022-00-9   |
| EINECS, ELINCS, NLP                                      | 215-535-7  |
| CAS  | 1330-20-7  |
| % содержание   | 30-50  |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315      |
| <b>Пропан-2-он</b>                                       | <b>Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС.</b> |
| Регистрационный номер (REACH)                            | 01-2119471330-49-XXXX  |
| Index  | 606-001-00-8   |
| EINECS, ELINCS, NLP                                      | 200-662-2  |
| CAS  | 67-64-1  |
| % содержание   | 20-30  |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                |
| <b>Бензиловый спирт</b>                                  |  |
| Регистрационный номер (REACH)                            | 01-2119492630-38-XXXX  |
| Index  | 603-057-00-5   |
| EINECS, ELINCS, NLP                                      | 202-859-9  |
| CAS  | 100-51-6   |
| % содержание   | 10-20  |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332                             |
| <b>диоксид углерода</b>                                  | <b>Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС.</b> |
| Регистрационный номер (REACH)                            | ---  |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP                                      | 204-696-9  |
| CAS  | 124-38-9   |
| % содержание   | 1-5  |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | ---  |

Страница 4 из 22  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 29.06.2018 / 0017  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL  
 Art.: 5111

|   |  |
|---|--|
| <b>этоксилат жирного спирта</b>                                 |  |
| <b>Регистрационный номер (REACH)</b>                            | ---  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | ---  |
| <b>CAS</b>  | 78330-21-9   |
| <b>% содержание</b>   | 0,1-<1   |
| <b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)</b> | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Для категоризации и маркировки продукта возможен учет загрязняющих веществ, данных испытаний или дополнительной информации.

Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с GHS/CLP) см. в Разделе 16.

Указанные в данном разделе вещества названы в соответствии с их фактической, соответствующей категоризацией!

Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении VI, таблица 3.1 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!

Никогда ничего не вливать в рот человеку в обморочном состоянии!

#### Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.

Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

Остановка дыхания - необходимо искусственное дыхание.

#### Попадание на кожу

Обильно промыть водой, незамедлительно снять загрязненную, пропитанную жидкостью одежду, в случае раздражения кожи (покраснения и т.п.) обратиться к врачу.

#### Попадание в глаза

Обильно промыть глаза в течение нескольких минут.

Обратиться к окулисту.

Иметь при себе технический паспорт.

#### Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.

Не вызывать рвоту, дать выпить большое количество воды, сразу обратиться к врачу.

Немедленное направление в больницу.

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

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).

Возможные симптомы:

Раздражение дыхательных путей

Кашель

Головная боль

Головокружение

Воздействие на центральную нервную систему/ повреждение центральной нервной системы

Дерматит (воспаление кожи)

Продукт оказывает обезжиривающее действие.

Абсорбция через кожу

В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

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

не проверено

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

#### Рекомендуемые средства тушения пожаров

CO2

Страница 5 из 22

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0018

Заменяет редакцию от / версия: 29.06.2018 / 0017

Вступает в силу с: 22.02.2019

Дата печати PDF-документа: 09.03.2019

Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL

Art.: 5111

Огнегасящий порошок

Распыленная струя воды

## **Запрещенные средства тушения пожаров**

Сплошная струя воды

### **5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом**

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Токсичные продукты пиролиза.

Взрывоопасные газозоооздушные или паровоздушные смеси.

В результате распределения вблизи земли возможно обратное воспламенение в отдаленных источниках возгорания.

### **5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными**

Изолирующий противогаз.

Охладить водой емкости, которым угрожает огонь.

Зараженную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

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

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

Удалить источники возгорания, не курить.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Избегать попадания в глаза и на кожу, а также вдыхания.

### **6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды**

Локализовать при утечке больших количеств.

Устранить место утечки, если это не представляет опасности.

Не допускать попадания в канализационную систему.

Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.

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

При утечке аэрозоля/газа обеспечить достаточный доступ свежего воздуха.

Действующее вещество:

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального вяжущего материала) и утилизировать, как описано в пункте 13.

Выполнение только специалистом.

### **6.4 Ссылка на другие разделы**

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8, а также Рекомендации по утилизации в Разделе 13.

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

В дополнение к данным, приведенным в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в Разделах 8 и 6.1.

### **7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией**

#### **7.1.1 Общие рекомендации**

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещение.

Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.

При необходимости принять меры против электростатического заряда.

Не использовать на горячих поверхностях.

В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.

Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.

Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

#### **7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте**

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

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

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

RUS

Страница 6 из 22  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 29.06.2018 / 0017  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL  
 Art.: 5111

Не хранить вместе с окислителями.  
 Соблюдать особые предписания относительно аэрозолей!  
 Хранить в хорошо проветриваемом помещении.  
 Защищать от воздействия солнца и температуры выше 50°C.

### 7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

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

### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

| Хим. обозначение  | Ксилол  | % содержание:30-50 |
|---|---|--------------------|
| ПДКкрз-8h: 100 ppm (440 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) (EC) | ПДКкрз-15min: 2(II) (AGW), 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (EC)  | ---                |
| Процедуры мониторинга:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-143 SA (550 325)</li> <li>- Compur - KITA-143 SB (505 998)</li> <li>- Draeger - Xylene 10/a (67 33 161)</li> <li>- MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)</li> </ul> |                    |
| БПДК: 2000 mg/l (Метилгиппурная(Толур-)кислота, U, b) (BGW)                             | Дополнительная информация: Н  |                    |

| Хим. обозначение   | Пропан-2-он   | % содержание:20-30 |
|--|---|--------------------|
| ПДКкрз-8h: 500 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 500 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (EC) | ПДКкрз-15min: 2(I)  | ---                |
| Процедуры мониторинга:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-102 SA (548 534)</li> <li>- Compur - KITA-102 SC (548 550)</li> <li>- Compur - KITA-102 SD (551 109)</li> <li>- Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381)</li> <li>- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901)</li> <li>- MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004)</li> <li>- MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993</li> </ul> |                    |
| БПДК: 80 mg/l (U, b) (BGW)   | Дополнительная информация: DFG, Y, AGS (AGW)  |                    |

| Хим. обозначение               | Бензиловый спирт             | % содержание:10-20 |
|--------------------------------|------------------------------|--------------------|
| ПДКкрз-8h: 5 mg/m <sup>3</sup> | ПДКкрз-15min: ---            | ---                |
| Процедуры мониторинга:         | ---                          |                    |
| БПДК: ---                      | Дополнительная информация: O |                    |

| Хим. обозначение   | диоксид углерода   | % содержание:1-5 |
|--|--|------------------|
| ПДКкрз-8h: 5000 ppm (9100 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 5000 ppm (9000 mg/m <sup>3</sup> ) (EC) | ПДКкрз-15min: 2(II)  | ---              |
| Процедуры мониторинга:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-126 B (549 475)</li> <li>- Compur - KITA-126 SA (549 467)</li> <li>- Compur - KITA-126 SB (548 816)</li> <li>- Compur - KITA-126 SF (549 491)</li> <li>- Compur - KITA-126 SG (550 210)</li> <li>- Compur - KITA-126 SH (549 509)</li> <li>- Compur - KITA-126 UH (549 517)</li> <li>- Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811)</li> <li>- Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501)</li> <li>- Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401)</li> <li>- Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101)</li> </ul> |                  |

RUS

Страница 7 из 22  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 29.06.2018 / 0017  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL  
 Art.: 5111

- Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301)
- OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990
- NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994

БПДК: ---      Дополнительная информация: DFG

| Хим. обозначение           |                                      | адипат этана |            | % содержание:                           |  |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------|------------|---|--|
| ПДКрз-8h:                  | 1,2 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW) | ПДКрз-15min: | 2(l) (AGW) | ---                                     |  |
| Процедуры мониторинга: --- |                                      |              |            |   |  |
| БПДК: ---                  |                                      |              |            | Дополнительная информация: AGS, Y (AGW) |  |

| Ксилол                       |   |                                      |                |          |                   |            |
|------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| Область применения           | Путь воздействия / сегмент окружающей среды               | Воздействие на здоровье              | Ключевое слово | Значение | Единица           | Примечание |
|                              | Окружающая среда – пресная вода                           |                                      | PNEC           | 0,327    | mg/l              |            |
|                              | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода      |                                      | PNEC           | 12,46    | mg/kg             |            |
|                              | Окружающая среда – грунт                                  |                                      | PNEC           | 2,31     | mg/kg             |            |
|                              | Окружающая среда – морская вода                           |                                      | PNEC           | 0,327    | mg/l              |            |
|                              | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода      |                                      | PNEC           | 12,46    | mg/kg             |            |
|                              | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод |                                      | PNEC           | 6,58     | mg/l              |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                    | краткосрочное, местное воздействие   | DNEL           | 174      | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                    | краткосрочное, системное воздействие | DNEL           | 174      | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Потребители                  | Человек – дермально                                       | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL           | 108      | mg/kg bw/day      |            |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL           | 14,8     | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                    | краткосрочное, местное воздействие   | DNEL           | 289      | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                    | краткосрочное, системное воздействие | DNEL           | 289      | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL           | 77       | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально                                       | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL           | 180      | mg/kg             |            |

| Пропан-2-он        |   |                         |                |          |         |                      |
|--------------------|---|-------------------------|----------------|----------|---------|----------------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание           |
|                    | Окружающая среда – морская вода             |                         | PNEC           | 1,06     | mg/l    | Assesment factor 500 |
|                    | Окружающая среда – пресная вода             |                         | PNEC           | 10,6     | mg/l    | Assesment factor 50  |



|                              |   |                                     |      |      |              |                             |
|------------------------------|---|-------------------------------------|------|------|--------------|-----------------------------|
|                              | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода      |                                     | PNEC | 30,4 | mg/l         |                             |
|                              | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода      |                                     | PNEC | 3,04 | mg/l         |                             |
|                              | Окружающая среда – грунт                                  |                                     | PNEC | 29,5 | mg/kg dw     |                             |
|                              | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод |                                     | PNEC | 19,5 | mg/l         |                             |
|                              | Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение  |                                     | PNEC | 21   | mg/l         | Assesment factor 100        |
|                              | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод |                                     | PNEC | 100  | mg/l         |                             |
| Потребители                  | Человек – орально   | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 62   | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 2  |
| Потребители                  | Человек – дермально                                       | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 62   | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 20 |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 200  | mg/m3        | Overall assesment factor 5  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально                                       | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 186  | mg/kg bw/day |                             |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                    | краткосрочное, местное воздействие  | DNEL | 2420 | mg/m3        |                             |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно                                    | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 1210 | mg/m3        |                             |

| <b>Бензиловый спирт</b> |   |                                      |                |          |            |            |
|-------------------------|---|--------------------------------------|----------------|----------|------------|------------|
| Область применения      | Путь воздействия / сегмент окружающей среды               | Воздействие на здоровье              | Ключевое слово | Значение | Единица    | Примечание |
|                         | Окружающая среда – грунт                                  |                                      | PNEC           | 0,456    | mg/kg      |            |
|                         | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод |                                      | PNEC           | 39       | mg/l       |            |
|                         | Окружающая среда – осадочные отложения                    |                                      | PNEC           | 5,27     | mg/kg      |            |
|                         | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода      |                                      | PNEC           | 0,527    | mg/kg      |            |
|                         | Окружающая среда – морская вода                           |                                      | PNEC           | 0,1      | mg/l       |            |
|                         | Окружающая среда – периодическое выделение                |                                      | PNEC           | 2,3      | mg/l       |            |
|                         | Окружающая среда – пресная вода                           |                                      | PNEC           | 1        | mg/l       |            |
| Потребители             | Человек – дермально                                       | краткосрочное, системное воздействие | DNEL           | 28,5     | mg/kg bw/d |            |
| Потребители             | Человек – дермально                                       | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL           | 5,7      | mg/kg bw/d |            |
| Потребители             | Человек – орально   | краткосрочное, системное воздействие | DNEL           | 25       | mg/kg bw/d |            |



|                              |                        |                                      |      |      |                   |  |
|------------------------------|------------------------|--------------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Потребители                  | Человек – орально      | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL | 5    | mg/kg bw/d        |  |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 95,5 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Потребители                  | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL | 19,1 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально    | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 47   | mg/kg bw/d        |  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально    | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL | 9,5  | mg/kg bw/d        |  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 450  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие  | DNEL | 90   | mg/m <sup>3</sup> |  |

| <b>диметилглутарат</b> |  |                         |                |          |                   |            |
|------------------------|--|-------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| Область применения     | Путь воздействия / сегмент окружающей среды              | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица           | Примечание |
|                        | Человек – ингаляционно                                   |                         | DNEL           | 8,3      | mg/m <sup>3</sup> |            |
|                        | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода     |                         | PNEC           | 0,015    | mg/kg             |            |
|                        | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода     |                         | PNEC           | 0,15     | mg/kg             |            |
|                        | Окружающая среда – морская вода                          |                         | PNEC           | 0,0031   | mg/l              |            |
|                        | Окружающая среда – пресная вода                          |                         | PNEC           | 0,031    | mg/l              |            |
|                        | Окружающая среда – грунт                                 |                         | PNEC           | 0,113    | mg/kg             |            |
|                        | Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение |                         | PNEC           | 0,31     | mg/l              |            |

| <b>адипат этана</b> |  |                         |                |          |                   |            |
|---------------------|--|-------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| Область применения  | Путь воздействия / сегмент окружающей среды              | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица           | Примечание |
|                     | Окружающая среда – морская вода                          |                         | PNEC           | 0,0018   | mg/l              |            |
|                     | Окружающая среда – грунт                                 |                         | PNEC           | 0,09     | mg/kg             |            |
|                     | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода     |                         | PNEC           | 0,016    | mg/kg             |            |
|                     | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода     |                         | PNEC           | 0,16     | mg/kg             |            |
|                     | Окружающая среда – пресная вода                          |                         | PNEC           | 0,018    | mg/l              |            |
|                     | Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение |                         | DNEL           | 0,18     | mg/l              |            |
| Промышленность      | Человек – ингаляционно                                   | долгосрочное            | DNEL           | 8,3      | mg/m <sup>3</sup> |            |

RUS

Страница 10 из 22  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 29.06.2018 / 0017  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL  
 Art.: 5111

|             |                        |              |      |   |                   |  |
|-------------|------------------------|--------------|------|---|-------------------|--|
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное | DNEL | 5 | mg/m <sup>3</sup> |  |
|-------------|------------------------|--------------|------|---|-------------------|--|

**(RUS)** ПДК<sub>крз-8h</sub> = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДК<sub>крз</sub>) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).  
 E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДК<sub>крз-15min</sub> = Spb.-Uf. = коэффициент превышения предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категория (I, II) для кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).  
 "=" = абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) = вещества, предельно допустимая концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсibiliзирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия. | БПДК = BGW = предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БПДК) (норматив TRGS 903, Технические правила для опасных веществ, Германия).  
 Материал для исследования: V = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин. Время взятия проб: а) без ограничения, б) конец экспозиции или конец смены, в) при долговременной экспозиции: после нескольких следующих друг за другом смен, г) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции: по истечении ... часов. | Дополнительная информация: ARW = ориентировочно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны, H = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДК<sub>крз</sub>) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДК<sub>крз</sub>) и BGW (БПДК) не исключено повреждение плода (см. пункт 2.7 норматива TRGS 900). DFG = Немецкое научно-исследовательское сообщество (комиссия MAK).  
 AGS = Комитет по вредным веществам.  
 \*\* = При вступлении в силу норматива TRGS 900 (Технические правила для опасных веществ, Германия) в январе 2006 г. предельно допустимое значение концентрации данного вещества отменено и находится в процессе пересмотра.

## 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

### 8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха. Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.  
 Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.  
 Надлежащие методы оценки для проверки эффективности принятых мер защиты включают в себя как метрологические, так и неметрологические методы испытаний.  
 Они описаны, например, в стандарте BS EN 14042.  
 BS EN 14042 "Атмосфера рабочей зоны. Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов".

### 8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.  
 Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.  
 Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.  
 Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Средства защиты для глаз/лица:  
 Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:  
 Защитные перчатки из бутила (EN 374)  
 Минимальная толщина слоя в мм:  
 0,5  
 Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:  
 > 120 (Level 4)  
 Рекомендуется смазать руки защитным кремом.  
 Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 16523-1 на практике не проверены.  
 Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:  
 Маслостойкая защитная одежда (EN 13034)

Защита органов дыхания:  
 Как правило, не требуется.  
 В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией MAK (Швейцария, Австрия).

Страница 11 из 22  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 29.06.2018 / 0017  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL  
 Art.: 5111

Фильтр А (EN 14387), коричневая маркировка

#### Термические опасности:

В случае необходимости использования, требуемые меры перечислены в списке мер по обеспечению индивидуальной защиты (средства защиты для глаз/лица, средства защиты для кожи, средства защиты органов дыхания).

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.

Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.

Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.

При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно. Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.

Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

### 8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

## 9 Физико-химические свойства

### 9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

|  |  |
|--|--|
| Физическое состояние:                          | Аэрозоль. Активное вещество: жидкое.   |
| Цвет:  | Светло-желтый  |
| Запах:   | Характерный  |
| Порог запаха:                                  | Неопределенный   |
| Значение pH:                                   | Неопределенный   |
| Температура плавления/замерзания:              | Неопределенный   |
| Температура начала кипения и интервал кипения: | неприменимо  |
| Температура вспышки:                           | неприменимо  |
| Скорость испарения:                            | неприменимо  |
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ):      | неприменимо  |
| Нижний взрывоопасный предел:                   | 1,1 Vol-%  |
| Верхний взрывоопасный предел:                  | 13 Vol-%   |
| Давление пара(ов):                             | неприменимо  |
| Плотность пара(ов) (воздух = 1):               | Пары, тяжелее воздуха.   |
| Плотность:                                     | 0,87 g/ml (Действующее вещество )  |
| Насыпная плотность:                            | Неопределенный   |
| Растворимость(и):                              | Неопределенный   |
| Растворимость в воде:                          | Нерастворимо   |
| Коэффициент распределения (n-октанол/вода):    | Неопределенный   |
| Температура самовоспламенения:                 | 435 °C (Температура воспламенения )  |
| Температура самовоспламенения:                 | Нет  |
| Температура разложения:                        | Неопределенный   |
| Вязкость:                                      | Неопределенный   |
| Взрывоопасные свойства:                        | Продукт невзрывоопасен. Использование: возможно образование взрывоопасных паровых/ воздушных смесей. |
| Пожароопасные характеристики:                  | Нет  |

### 9.2 Дополнительная информация

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Смешиваемость:                    | Неопределенный |
| Жирорастворимость / растворитель: | Неопределенный |
| Электропроводность:               | Неопределенный |
| Поверхностное напряжение:         | Неопределенный |
| Содержание растворителей:         | 82,6 %         |

## 10 Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Страница 12 из 22  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 29.06.2018 / 0017  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL  
 Art.: 5111

См. Подразделы с 10.2 по 10.6.  
 Продукт не был подвергнут проверке.

**10.2 Химическая стабильность**

См. Подразделы с 10.1 по 10.6.  
 При правильном складировании и обращении стабилен.

**10.3 Возможность опасных реакций**

См. Подразделы с 10.1 по 10.6.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

См. также Раздел 7.  
 Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения  
 Повышение давления может привести к расколу.

**10.5 Несовместимые материалы**

См. также Раздел 7.  
 Избегать контакта с окислителями.

**10.6 Опасные продукты разложения**

См. Подразделы с 10.1 по 10.5.  
 См. также Раздел 5.2.

**11 Информация о токсичности**

**11.1 Описание токсикологических последствий**

При необходимости, более подробную информацию об отрицательном воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (Классификация).

| Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL<br>Art.: 5111                                 |                |          |         |          |                |                                     |
|---|----------------|----------|---------|----------|----------------|-------------------------------------|
| Токсичность / воздействие   | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание                          |
| Острая токсичность, при проглатывании:  | ATE            | >2000    | mg/kg   |          |                | рассчитанное значение               |
| Острая токсичность, при попадании на кожу:  | ATE            | >2000    | mg/kg   |          |                | рассчитанное значение               |
| Острая токсичность, при вдыхании:   | ATE            | 3,3      | mg/l/4h |          |                | рассчитанное значение, Аэрозоль     |
| Острая токсичность, при вдыхании:   | ATE            | >20      | mg/l/4h |          |                | рассчитанное значение, Опасные пары |
| Разъедание/раздражение кожи:  |                |          |         |          |                | нет данных                          |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:   |                |          |         |          |                | нет данных                          |
| Респираторная или кожная сенсбилизация:   |                |          |         |          |                | нет данных                          |
| Мутагенность половых органов:   |                |          |         |          |                | нет данных                          |
| Канцерогенность:  |                |          |         |          |                | нет данных                          |
| Репродуктивная токсичность:   |                |          |         |          |                | нет данных                          |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):  |                |          |         |          |                | нет данных                          |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): |                |          |         |          |                | нет данных                          |
| Опасность при аспирации:  |                |          |         |          |                | нет данных                          |
| Симптомы:   |                |          |         |          |                | нет данных                          |

**Ксилол**

Страница 13 из 22  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 29.06.2018 / 0017  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL  
 Art.: 5111

| Токсичность / воздействие                  | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание   |
|--|----------------|----------|---------|----------|----------------|--|
| Острая токсичность, при проглатывании:     | LD50           | 2840     | mg/kg   | Крыса    |                |  |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50           | >1700    | mg/kg   | Кролик   |                |  |
| Острая токсичность, при вдыхании:          | LC50           | 21,7     | mg/l/4h | Крыса    |                | Опасные пары, Классификация ЕС не соответствует этому.   |
| Разъедание/раздражение кожи:               |                |          |         | Кролик   |                | Раздражающий   |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:    |                |          |         | Кролик   |                | Слабо раздражает   |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:   |                |          |         |          | (Patch-Test)   | Негативно  |
| Симптомы:                                  |                |          |         |          |                | Одышка, Высушивание кожи., Оглушение, Потеря сознания, Жжение слизистой оболочки носоглотки, Вызывает рвоту, Повреждение кожи, Нарушение сердечной деятельности и кровообращения, Кашель, Головная боль, сонливость, Головокружение, Тошнота |

| Пропан-2-он                                |                |          |         |                |   |   |
|--|----------------|----------|---------|----------------|---|---|
| Токсичность / воздействие                  | Конечная точка | Значение | Единица | Организм       | Метод контроля                            | Примечание  |
| Острая токсичность, при проглатывании:     | LD50           | 5800     | mg/kg   | Крыса          | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)            |   |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50           | >15800   | mg/kg   | Крыса          |   |   |
| Острая токсичность, при вдыхании:          | LC50           | ~76      | mg/l/4h | Крыса          |   |   |
| Разъедание/раздражение кожи:               |                |          |         | Морская свинка |   | Слабо раздражает, В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться. |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:    |                |          |         | Кролик         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Раздражающий  |

Страница 14 из 22  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 29.06.2018 / 0017  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL  
 Art.: 5111

|  |  |  |  |                |  |   |
|--|--|--|--|----------------|--|---|
| Респираторная или кожная сенсibilизация: |  |  |  | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Не сенсibilизирующее  |
| Мутагенность половых органов:            |  |  |  |                | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Негативно   |
| Мутагенность половых органов:            |  |  |  |                | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Негативно   |
| Мутагенность половых органов:            |  |  |  |                | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Негативно   |
| Симптомы:                                |  |  |  |                |  | Потеря сознания, Вызывает рвоту, Головная боль, Желудочно-кишечные заболевания, Усталость, раздражение слизистой оболочки, Головокружение, Тошнота, Оглушение |

**Бензиловый спирт**

| Токсичность / воздействие   | Конечная точка | Значение | Единица | Организм       | Метод контроля                                     | Примечание   |
|---|----------------|----------|---------|----------------|--|--|
| Острая токсичность, при проглатывании:  | LD50           | 1620     | mg/kg   | Крыса          |  |  |
| Острая токсичность, при проглатывании:  | LD50           | 1230     | mg/kg   | Крыса          |  |  |
| Острая токсичность, при попадании на кожу:  | LD50           | >2000    | mg/kg   | Кролик         |  |  |
| Острая токсичность, при вдыхании:   | LC50           | > 4,178  | mg/l/4h | Крыса          | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)               | Аэрозоль   |
| Разъедание/раздражение кожи:  |                |          |         | Кролик         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)       | Не раздражает  |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:   |                |          |         | Кролик         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)          | Раздражающий, Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) |
| Респираторная или кожная сенсibilизация:  |                |          |         | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation)                      | Не сенсibilизирующее   |
| Мутагенность половых органов:   |                |          |         |                | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Негативно  |
| Репродуктивная токсичность:   | NOAEC          | 1072     | mg/m3   | Крыса          |  |  |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEC          | 1072     | mg/kg   | Крыса          |  |  |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL          | 200      | mg/kg   |                |  |  |

RUS

Страница 15 из 22  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 29.06.2018 / 0017  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL  
 Art.: 5111

|           |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Симптомы: |  |  |  |  |  | Головная боль,<br>Усталость,<br>Головокружение<br>, тошнота и<br>рвота |
|-----------|--|--|--|--|--|--|

| этоксилат жирного спирта                   |                |          |         |          |                |            |
|--|----------------|----------|---------|----------|----------------|------------|
| Токсичность / воздействие                  | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50           | >2000    | mg/kg   | Крыса    |                |            |

| адипат этана                               |                |          |         |          |                |                   |
|--|----------------|----------|---------|----------|----------------|-------------------|
| Токсичность / воздействие                  | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание        |
| Острая токсичность, при проглатывании:     | LD50           | 8191     | mg/kg   | Крыса    |                |                   |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50           | >2250    | mg/kg   | Кролик   |                |                   |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:    |                |          |         |          |                | Слегка раздражает |

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

При необходимости, более подробную информацию о воздействии на окружающую среду см. в разделе 2.1 (Классификация).

Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL  
 Art.: 5111

| Токсичность / воздействие                 | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание   |
|---|----------------|-------|----------|---------|----------|----------------|--|
| 12.1. Токсичность для рыб:                |                |       |          |         |          |                | нет данных   |
| 12.1. Токсичность для дафний:             |                |       |          |         |          |                | нет данных   |
| 12.1. Токсичность для водорослей:         |                |       |          |         |          |                | нет данных   |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:          |                |       |          |         |          |                | нет данных   |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:           |                |       |          |         |          |                | нет данных   |
| 12.4. Мобильность в почве:                |                |       |          |         |          |                | нет данных   |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB:        |                |       |          |         |          |                | нет данных   |
| 12.6. Другие неблагоприятные воздействия: |                |       |          |         |          |                | нет данных   |
| Прочие данные:                            |                |       |          |         |          |                | В соответствии с данными о составе не содержит адсорбируемых органических галогеносодержащих соединений (АОХ). |

| Ксилол                    |                |       |          |         |          |                |            |
|---------------------------|----------------|-------|----------|---------|----------|----------------|------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |



Страница 16 из 22

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0018

Заменяет редакцию от / версия: 29.06.2018 / 0017

Вступает в силу с: 22.02.2019

Дата печати PDF-документа: 09.03.2019

Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL

Art.: 5111

|                                   |         |     |        |      |                     |  |                                |
|-----------------------------------|---------|-----|--------|------|---------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Токсичность для рыб:        | LC50    | 96h | 86     | mg/l | Leuciscus idus      |  |                                |
| 12.1. Токсичность для рыб:        | LC50    | 96h | 8,2    | mg/l | Oncorhynchus mykiss |  |                                |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | EC50    | 24h | 75,5   | mg/l | Daphnia magna       |  |                                |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | IC50    | 72h | 10     | mg/l |                     |  |                                |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:  |         |     |        |      |                     |  | Легко разлагается биологически |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:   | Log Pow |     | >3     |      |                     |  |                                |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:   | BCF     |     | 0,6-15 |      |                     |  |                                |

| Пропан-2-он                        |                |       |            |         |                                 |  |   |
|------------------------------------|----------------|-------|------------|---------|---------------------------------|--|---|
| Токсичность / воздействие          | Конечная точка | Время | Значение   | Единица | Организм                        | Метод контроля   | Примечание  |
| 12.1. Токсичность для дафний:      | NOEC/NOEL      | 28d   | 2212       | mg/l    | Daphnia pulex                   |  |   |
| Токсичность для бактерий:          | EC10           | 30min | 1000       | mg/l    | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |   |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:   |                | 28d   | 91         | %       |                                 | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)                                  | Легко разлагается биологически  |
| 12.1. Токсичность для рыб:         | LC50           | 96h   | 5540       | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             |  |   |
| 12.1. Токсичность для рыб:         | LC50           | 96h   | 7500       | mg/l    | Leuciscus idus                  |  |   |
| 12.1. Токсичность для дафний:      | EC50           | 48h   | 6100-12700 | mg/l    | Daphnia magna                   |  |   |
| 12.1. Токсичность для водорослей:  | EC50           | 48h   | 4740       | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |  |   |
| 12.1. Токсичность для водорослей:  | NOEC/NOEL      | 48h   | 3400       | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |  |   |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:    | Log Pow        |       | -0,24      |         |                                 |  |   |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:    | BCF            |       | 0,19       |         |                                 |  |   |
| 12.4. Мобильность в почве:         |                |       |            |         |                                 |  | Отсутствие адсорбции в почве.   |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: |                |       |            |         |                                 |  | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |

Страница 17 из 22

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0018

Заменяет редакцию от / версия: 29.06.2018 / 0017

Вступает в силу с: 22.02.2019

Дата печати PDF-документа: 09.03.2019

Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL

Art.: 5111

|                           |         |     |           |      |                    |  |  |
|---------------------------|---------|-----|-----------|------|--------------------|--|--|
| Токсичность для бактерий: | BOD/COD | 16h | 1700      | mg/l | Pseudomonas putida |  |  |
| Прочие данные:            | BOD5    |     | 1760-1900 | mg/g |                    |  |  |
| Прочие данные:            | COD     |     | 2100      | mg/g |                    |  |  |
| Прочие данные:            | AOX     |     | 0         | %    |                    |  |  |

| Бензиловый спирт                  |                |       |          |         |                                 |  |   |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|---|
| Токсичность / воздействие         | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм                        | Метод контроля   | Примечание  |
| 12.1. Токсичность для рыб:        | LC50           | 96h   | 460      | mg/l    | Pimephales promelas             |  |   |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | EC50           | 48h   | 230      | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |   |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | NOEC/NOEL      | 21d   | 51       | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                   |   |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50           | 72h   | 770      | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                      |   |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL      | 72h   | 310      | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                      |   |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:  |                | 21d   | 95-97    | %       |                                 | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)      | Легко разлагается биологически  |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:  |                | 28d   | 92-96    | %       |                                 | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Легко разлагается биологически  |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции:   | Log Pow        |       | 1,1      |         |                                 |  | Существенного потенциала биоаккумуляции не ожидается (коэффициента распределения n-октанол/вода LogPow 1-3) |
| Токсичность для бактерий:         | EC10           | 16h   | 658      | mg/l    | Pseudomonas putida              |  |   |

| адипат этана                      |                |       |          |         |                     |                |                                |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------|----------------|--------------------------------|
| Токсичность / воздействие         | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм            | Метод контроля | Примечание                     |
| 12.1. Токсичность для рыб:        | LC50           | 96h   | 18-24    | mg/l    | Pimephales promelas |                |                                |
| 12.1. Токсичность для дафний:     | LC50           | 48h   | 112-150  | mg/l    | Daphnia magna       |                |                                |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50           | 72h   | >100     | mg/l    |                     |                |                                |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:  |                | 28d   | 75       | %       |                     |                |                                |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость:  |                | 28d   | 75       | %       |                     |                | Легко разлагается биологически |

RUS

Страница 18 из 22  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 29.06.2018 / 0017  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL  
 Art.: 5111

|                                 |         |  |      |  |  |  |   |
|---------------------------------|---------|--|------|--|--|--|---|
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Pow |  | 1-<3 |  |  |  | Существенного потенциала биоаккумуляции не ожидается (коэффициента распределения n-октанол/вода LogPow 1-3) |
|---------------------------------|---------|--|------|--|--|--|---|

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### 13.1 Методы удаления

##### Для вещества / материала / остатков

Код отходов в ЕС:

Ниже названные коды представляют собой рекомендации, дающиеся в соответствии с предполагаемым использованием данного продукта.

В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2014/955/ЕС)

16 05 04

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

##### Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

При необходимости

С остаточным давлением вернуть изготовителю.

Неочищенные емкости не пробивать, не разрезать и не сваривать.

Остатки могут быть взрывоопасны.

15 01 04

15 01 10

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

#### Общие сведения

14.1. Номер ООН: 1950

##### Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 2.1

14.4. Группа упаковки: -

Классифицирующий код: 5F

Код LQ: 1 L

14.5. Экологические опасности: неприменимо

Tunnel restriction code: D



##### Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

AEROSOLS

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 2.1

14.4. Группа упаковки: -

EmS: F-D, S-U

Загрязнитель моря (Marine Pollutant): неприменимо

14.5. Экологические опасности: неприменимо



##### Перевозка воздушным транспортом (IATA)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

Aerosols, flammable



Страница 19 из 22  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 29.06.2018 / 0017  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL  
 Art.: 5111

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 2.1  
 14.4. Группа упаковки: -  
 14.5. Экологические опасности: неприменимо

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Персонал, осуществляющий транспортировку опасных изделий, должен пройти соответствующий инструктаж.  
 Предписания по обеспечению безопасности должны соблюдаться всеми лицами, принимающими участие в транспортировке.  
 Следует принять меры, направленные на избежание случаев причинения ущерба.

**14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХ (Международный кодекс по химовозам)**

Перевозимый груз является не навалочным, а штучным, поэтому вышеуказанные акты на него не распространяются.  
 Требования к минимальному объему для перевозки не учитываются.  
 По запросу могут быть сообщены номер класса опасности, а также кодировка упаковки.  
 Соблюдать особые предписания (special provisions).

**15 Информация о национальном и международном законодательстве**

**15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту**

Соблюдать ограничения:  
 Соблюдать национальные предписания/законы об охране труда несовершеннолетних!  
 Соблюдать национальные предписания/законы о защите материнства!  
 Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III), приложение I, часть 1 - К данному продукту относятся следующие категории (при определенных обстоятельствах следует учитывать и другие, в зависимости от условий хранения, использования и т.д.):

| Категории опасности | Примечания к приложению I | Количественный предел (в тоннах) для опасных веществ в соответствии со статьей 3, параграфом 10 для использования на / требования к производствам низкого класса | Количественный предел (в тоннах) для опасных веществ в соответствии со статьей 3, параграф 10 при использовании - Требования к производствам низкого класса |
|---------------------|---------------------------|--|---|
| P3a                 | 11.1                      | 150 (netto)  | 500 (netto)   |

При распределении категорий и количественных пределов всегда соблюдать примечания к приложению I Директивы 2012/18/ЕС, прежде всего, приведенные в данной таблице и примечания 1 - 6.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 805 g/l  
 ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 98 %

Обязательно соблюдение «Распоряжения о действиях в чрезвычайной ситуации».

**15.2 Оценка безопасности вещества**

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

**16 Дополнительная информация**

Переработанные пункты: 2, 3, 8, 11, 12, 16  
 Необходимо обучение сотрудников обращению с опасными грузами.  
 Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.  
 Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.

**Классификация и применяемая методика вывода о классификации смеси в соответствии с Постановлением (EG) 1272/2008 (CLP):**

| Классификация в соответствии с Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP) | Применяемая методика оценки         |
|--|-------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H332   | Классификация на основании расчета. |

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0018  
 Заменяет редакцию от / версия: 29.06.2018 / 0017  
 Вступает в силу с: 22.02.2019  
 Дата печати PDF-документа: 09.03.2019  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL  
 Art.: 5111

|                     |  |
|---------------------|--|
| Eye Irrit. 2, H319  | Классификация на основании расчета.          |
| Skin Irrit. 2, H315 | Классификация на основании расчета.          |
| STOT SE 3, H336     | Классификация на основании расчета.          |
| Aerosol 1, H222     | Классификация на основе данных тестирования. |
| Aerosol 1, H229     | Классификация на основе данных тестирования. |

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3).

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
 H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

---  
 H302 Вредно при проглатывании.  
 H312 Вредно при попадании на кожу.  
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 H332 Вредно при вдыхании.  
 H336 Может вызвать сонливость и головокружение.  
 H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Ингаляционное  
 Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз  
 Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи  
 STOT SE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате однократного воздействия - Наркотическое воздействие  
 Aerosol — Аэрозоли  
 Flam. Liq. — Воспламеняющиеся жидкости  
 Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Дермальное  
 Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Пероральное  
 Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз  
 Aquatic Acute — Химические вещества, обладающие острой токсичностью для водной среды  
 Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

### Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

AC Article Categories  
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)  
 ВОЗ Всемирная организация здравоохранения (= World Health Organization - WHO)  
 ЕС Европейский Союз  
 ЕС Европейское сообщество  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)  
 ЕЭП Европейское экономическое пространство  
 ЕЭС Европейское экономическое сообщество  
 BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)  
 BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)  
 BCF Bioconcentration factor (= Коэффициент биоконцентрации - КБК)  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= Биохимическая потребность в кислороде - БПК)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight  
 CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)  
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CESIO Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques

Страница 21 из 22

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0018

Заменяет редакцию от / версия: 29.06.2018 / 0017

Вступает в силу с: 22.02.2019

Дата печати PDF-документа: 09.03.2019

Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL

Art.: 5111

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к бесплодию вещества)

COD Chemical oxygen demand (= Химическая потребность в кислороде - ХПК)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)

DOC Dissolved organic carbon (= Растворённый органический углерод)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

и т. д. и так далее

ECHA European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог промышленных химических веществ)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories

Fax. Факс

GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

н.д. нет данных

н.и. не имеется

н.п. не проверено

напр. например

непр. неприменимо

IARC International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака - МАИР)

IATA International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

орг. органический

прибл. приблизительно

IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLiD International Uniform Chemical Information Database

LC смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде

LC50 смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.

LD медианная смертельная (летальная) доза химического вещества

LD50 медианная смертельная (летальная) доза химического вещества, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.

LQ Limited Quantities

MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

ГСГ Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)

ODP Ozone Depletion Potential (= Потенциал разрушения озонового слоя)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)

PC Chemical product category

PE Полиэтилен

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)

PROC Process category

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Температура самоускоряющегося разложения - ТСУР)

SAR Structure Activity Relationship (= Соотношение структура-активность)

SU Sector of use

SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)

ThOD Theoretical oxygen demand (= Теоретическая потребность в кислороде)

Страница 22 из 22

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 22.02.2019 / 0018

Заменяет редакцию от / версия: 29.06.2018 / 0017

Вступает в силу с: 22.02.2019

Дата печати PDF-документа: 09.03.2019

Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400 mL

Art.: 5111

TOC Total organic carbon (= Общий органический углерод)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

VbF Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Распоряжение о горючих жидкостях (законодательство Австрии))

VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)

wwt wet weight

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним.

Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам на настоящий момент информации.

За неправильность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Изменения в данном документе или его размножение - только с четко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.