

Страница 1 из 20
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 31.01.2022 / 0006
Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0005
Вступает в силу с: 31.01.2022
Дата печати PDF-документа: 31.01.2022
Handreiniger Soft

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

Handreiniger Soft

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Косметический продукт

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
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

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

1.4 Номер телефона экстренной связи

Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:

RUS

Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Научно-Практический Токсикологический Центр», 129090, Москва, Сухаревская 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)
+1 872 5888271 (LMR)

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

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

Действительны предписания «Распоряжения о косметических продуктах».

2.2 Характеризующие элементы

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

Действительны предписания «Распоряжения о косметических продуктах».

Отпадает

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 %).

Смесь не содержит веществ с эндокринно-разрушающими свойствами (< 0,1 %).

Страница 2 из 20
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 31.01.2022 / 0006
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0005
 Вступает в силу с: 31.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 31.01.2022
 Handreiniger Soft

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

неприменимо

3.2 Смеси

| | |
|---|---|
| альфа-Сульфо-омега-алкилC12-14-поли(окси-1,2-этандиол) натриевая соль | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119488639-16-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 500-234-8 |
| CAS | 68891-38-3 |
| % содержание | 5-<10 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Конкретные пределы концентрации и АТЕ (= Оценка острой токсичности (OOT)) | Eye Dam. 1, H318: >=10 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % |
| Изотридеканол, этоксилированный | |
| Регистрационный номер (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | 9043-30-5 |
| % содержание | 1-<3 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Eye Dam. 1, H318 |
| D-глюкопираноза, олигомерные, C10-16(четные)алкилгликозиды | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119489418-23-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 600-975-8 |
| CAS | 110615-47-9 |
| % содержание | 1-<3 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Конкретные пределы концентрации и АТЕ (= Оценка острой токсичности (OOT)) | Skin Irrit. 2, H315: >=30 % Eye Dam. 1, H318: >12 % Eye Irrit. 2, H319: >12 % |
| альфа-АлкилC12-14-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиол) | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119487984-16-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 500-213-3 |
| CAS | 68439-50-9 |
| % содержание | 1-<2,5 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 |
| Бензиловый спирт | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119492630-38-XXXX |
| Index | 603-057-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 202-859-9 |
| CAS | 100-51-6 |
| % содержание | 0,3-<2,5 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 |
| Титан диоксид (в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром <= 10 µm) | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119489379-17-XXXX |

Страница 3 из 20
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 31.01.2022 / 0006
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0005
 Вступает в силу с: 31.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 31.01.2022
 Handreiniger Soft

| | |
|---|--|
| Index | 022-006-002 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 236-675-5 |
| CAS | 13463-67-7 |
| % содержание | 0,1-<1 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Carc. 2, H351 (через дыхательные пути) |

| | |
|---|--|
| 3-метил-5-фенилпент-2-эненитрил | |
| Регистрационный номер (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 299-682-2 |
| CAS | 93893-89-1 |
| % содержание | <0,1 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |

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

Не требуется.

Попадание на кожу

Промыть водой.

Попадание в глаза

Снять контактные линзы.

Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, в случае необходимости обратиться к врачу.

Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.

Дать выпить большое количество воды, при необходимости обратиться к врачу.

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).

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

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

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыленная струя воды/пена/CO2/сухое огнегасящее средство

Запрещенные средства тушения пожаров

Не известны

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Оксиды углерода

Ядовитые газы

Дым

Оксиды серы

Оксиды азота

Окиси металлов

5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8.

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

При необходимости полная защита.

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****6.1.1 Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб**

В случае просыпания или непреднамеренного выброса, во избежание заражения используйте средства индивидуальной защиты из раздела 8.

Обеспечить достаточную вентиляцию, удалить источники воспламенения.

В случае твердых или порошкообразных продуктов избегать образование пыли.

При возможности покинуть опасную зону, при необходимости использовать существующие планы действий в чрезвычайных ситуациях.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

При необходимости учитывать опасность поскользнуться.

6.1.2 Для персонала аварийно-спасательных служб

Надлежащие средства защиты и характеристики материалов см. в разделе 8.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

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

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

Или:

Удалить механическим способом и утилизировать, как описано в пункте 13.

Остатки смыть водой.

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**

Избегать попадания в глаза.

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

Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве 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

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

7.3 Специальные сферы конечного применения

См. Раздел 1.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

Дата пересмотра / версия: 31.01.2022 / 0006

Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0005

Вступает в силу с: 31.01.2022

Дата печати PDF-документа: 31.01.2022

Handreiniger Soft

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

| Хим. обозначение | Бензиловый спирт | % содержание: 0,3- <2,5 |
|-------------------------------|------------------|------------------------------|
| ПДКрз-8h: 5 mg/m ³ | ПДКрз-15min: --- | --- |
| Процедуры мониторинга: --- | | |
| БПДК: --- | | Дополнительная информация: O |

| альфа-Сульфо-омега-алкилC12-14-поли(окси-1,2-этандил) натриевая соль | | | | | | |
|--|---|-------------------------------------|----------------|----------|--------------------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 0,24 | mg/l | |
| | Окружающая среда – периодическое выделение | | PNEC | 0,13 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,024 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 5,45 | mg/kg dry weight | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 0,545 | mg/kg dry weight | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 10000 | mg/l | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 0,946 | mg/kg dry weight | |
| | Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение | | PNEC | 0,071 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | краткосрочное | PNEC | 0,917 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | краткосрочное | PNEC | 0,092 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – грунт | краткосрочное | PNEC | 7,5 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 0,079 | mg/cm ² | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 15 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 1650 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 52 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 2750 | mg/kg bw/day | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 175 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 0,132 | mg/cm ² | |

D-глюкопираноза, олигомерные, C10-16(четные)алкилгликозиды

| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
|------------------------------|--|-------------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 0,176 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение | | PNEC | 0,0295 | mg/l | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 5000 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 1,516 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 0,065 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 0,654 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – орально (корм для животных) | | PNEC | 111,11 | mg/kg feed | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 35,7 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 357000 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 124 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 595000 | mg/kg | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 420 | mg/kg | |

альфа-АлкилC12-14-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил)

| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
|--------------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 0,0437 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,0437 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 31 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 31 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 1000 | mg/l | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 1 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 25 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 87 | mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 1250 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 294 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 2080 | mg/kg bw/d | |

| Бензиловый спирт | | | | | | |
|------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 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, пресная вода | | 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 | 20 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 4 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – орально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 20 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 4 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 27 | mg/m ³ | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 5,4 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 40 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 8 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 110 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 22 | mg/m ³ | |

| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
|------------------------------|--|-------------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 0,184 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,0184 | mg/l | |
| | Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение | | PNEC | 0,193 | mg/l | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 1000 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – орально (корм для животных) | | PNEC | 1667 | mg/kg feed | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 700 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 10 | mg/m ³ | |

(RUS) ПДК_{рз-8h} = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДК_{рз}) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).

E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДК_{рз-15min} = 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: В = 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. | п = пары и/или газы; а = аэрозоль; п+а = смесь паров и аэрозоля.

Дополнительная информация: H = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДК_{рз}) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДК_{рз}) 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.

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 EN 14042.

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.

Страница 9 из 20
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 31.01.2022 / 0006
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0005
 Вступает в силу с: 31.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 31.01.2022
 Handreiniger Soft

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:
 Как правило, не требуется.

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:
 Как правило, не требуется.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:
 Как правило, не требуется.

Защита органов дыхания:
 Как правило, не требуется.

Термические опасности:
 Не применимо

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: | Паста, жидкая. |
| Цвет: | Светло-коричневый |
| Запах: | Характерный |
| Температура плавления/температура замерзания: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Воспламеняемость: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Нижний предел взрывоопасности: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Верхний предел взрывоопасности: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура вспышки: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура самовоспламенения: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура разложения: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| pH: | 4,7-5,5 (100 %, 20°C, слабокислотный) |
| Кинематическая вязкость: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Растворимость: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Коэффициент распределения n-октанол / вода (логарифмическое значение): | Не применяется к смесям. |
| Давление паров: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Плотность и/или относительная плотность: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Относительная плотность паров: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Параметры твердых частиц: | Не применяется к жидкостям. |

9.2 Дополнительная информация

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

10 Стабильность и реакционная способность

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 31.01.2022 / 0006
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0005
 Вступает в силу с: 31.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 31.01.2022
 Handreiniger Soft

10.1 Реакционная способность

Не ожидается

10.2 Химическая стабильность

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных реакциях нет данных.

10.4 Условия, которых следует избегать

См. также Раздел 7.

Не известны

10.5 Несовместимые материалы

Не известны

10.6 Опасные продукты разложения

При использовании по назначению разложения не происходит.

11 Информация о токсичности

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

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

Handreiniger Soft

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|---|----------------|----------|---------|----------|----------------|------------|
| Острая токсичность, при проглатывании: | | | | | | нет данных |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | | | | | | нет данных |
| Острая токсичность, при вдыхании: | | | | | | нет данных |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | | | нет данных |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | | | нет данных |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | | | 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 |

альфа-Сульфо-омега-алкилC12-14-поли(окси-1,2-этандиол) натриевая соль

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|--|----------------|----------|---------|----------|--|---------------|
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | 4100 | mg/kg | Крыса | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2000 | mg/kg | Крыса | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |

RUS

Страница 11 из 20
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 31.01.2022 / 0006
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0005
 Вступает в силу с: 31.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 31.01.2022
 Handreiniger Soft

| | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|------------------------|--|---|
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | >=10 | % | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | >=5 | % | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Нет (попадание на кожу) |
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Негативно |
| Репродуктивная токсичность: | NOAEL | >1000 | mg/kg | Крыса | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Негативно, Список литературы |
| Репродуктивная токсичность: | NOAEL | >300 | mg/kg | Крыса | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Негативно, Список литературы |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Нет |
| Симптомы: | | | | | | раздражение слизистой оболочки |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | >225 | mg/kg | Крыса | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Орган-мишень (органы-мишени): печень, Список литературы |

Изотридеканол, этоксилированный

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|--|----------------|----------|---------|----------|----------------|--|
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2000 | mg/kg | Кролик | | |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | | | Опасность серьезного повреждения глаз. |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | | | Не сенсibilизирующее |
| Симптомы: | | | | | | Высушивание кожи. |

альфа-АлкилC12-14-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиол)

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|--|----------------|----------|---------|----------------|--|-------------------------|
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | >2000 | mg/kg | Крыса | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2000 | mg/kg | Крыса | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не раздражает |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Не раздражает |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Нет (попадание на кожу) |

Страница 12 из 20
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 31.01.2022 / 0006
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0005
 Вступает в силу с: 31.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 31.01.2022
 Handreiniger Soft

| | | | | | | |
|---|--|--|--|------------------------|--|------------------------------|
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | Млекопитающее | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Репродуктивная токсичность (влияние на развитие): | | | | Крыса | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Репродуктивная токсичность (влияние на плодовитость): | | | | Крыса | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Негативно, Вывод по аналогии |

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) | Eye Irrit. 2 |
| 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 | | | |
| Симптомы: | | | | | | Головная боль, Усталость, Головокружение, тошнота и рвота |

Титан диоксид (в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 μm)

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|--|----------------|----------|---------|----------|--|------------|
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | >5000 | mg/kg | Крыса | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >5000 | mg/kg | Кролик | | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LD50 | >6,8 | mg/l/4h | Крыса | | |

Страница 13 из 20
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 31.01.2022 / 0006
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0005
 Вступает в силу с: 31.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 31.01.2022
 Handreiniger Soft

| | | | | | | |
|---|-------|------|---------|------------------------|--|---|
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не раздражает |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Не раздражает, Возможно механическое раздражение. |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Не сенсibilизирующее |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Нет (попадание на кожу) |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | Млекопитающее | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Репродуктивная токсичность (влияние на развитие): | | | | Крыса | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Нет указаний на подобное действие. |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE): | | | | | | Не раздражает (дыхательные пути). |
| Симптомы: | | | | | | раздражение слизистой оболочки, Кашель, Удушье, Высушивание кожи. |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 3500 | mg/kg/d | Крыса | | 90d |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEC | 10 | mg/m3 | Крыса | | 90d |

11.2. Информация о других опасностях

| Handreiniger Soft | | | | | | |
|--|----------------|----------|---------|----------|----------------|--|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Свойства, разрушающие эндокринную систему: | | | | | | Не применяется к смесям. |
| Другая информация: | | | | | | Прочая информация о неблагоприятном воздействии на здоровье отсутствует. |

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

Дата пересмотра / версия: 31.01.2022 / 0006

Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0005

Вступает в силу с: 31.01.2022

Дата печати PDF-документа: 31.01.2022

Handreiniger Soft

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

| Handreiniger Soft | | | | | | | |
|--|----------------|-------|----------|---------|----------|----------------|---|
| 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. Свойства, разрушающие эндокринную систему: | | | | | | | Не применяется к смесям. |
| 12.7. Другие неблагоприятные воздействия: | | | | | | | О других неблагоприятных воздействиях на окружающую среду сведения отсутствуют. |
| Прочие данные: | | | | | | | Степень уменьшения содержания РОУ (органических комплексобразующих веществ) \geq 80%/28d: неприменимо |
| Прочие данные: | AOX | | | % | | | Не содержит органически связанных галогенов, могущих повлиять на индекс AOX в сточных водах. |

| альфа-Сульфо-омега-алкилC12-14-поли(окси-1,2-этандиол) натриевая соль | | | | | | | |
|--|----------------|-------|----------|---------|---------------------|---|------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 7,1 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | NOEC/NOEL | 28d | 0,1 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOEC/NOEL | 21d | 0,27 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |

Страница 15 из 20
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 31.01.2022 / 0006
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0005
 Вступает в силу с: 31.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 31.01.2022
 Handreiniger Soft

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----|-------|------|-------------------------|---|--|
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 7,2 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL | 96h | 0,95 | mg/l | | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 72h | 27,7 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Легко разлагается биологически |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | >70 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Легко разлагается биологически |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | DOC | 28d | 100 | % | activated sludge | Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST) | Легко разлагается биологически |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | BCF | | -1,38 | | | | Низкий |
| 12.4. Мобильность в почве: | Кос | | 191 | | | | рассчитанное значение |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное) |
| Токсичность для бактерий: | EC50 | 16h | >10 | g/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

| Изотридеканол, этоксилированный | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|-------------------------|---|------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 1-10 | mg/l | Cyprinus caprio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 1-10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 72h | 1-10 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | >70 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | |

Страница 16 из 20
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 31.01.2022 / 0006
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0005
 Вступает в силу с: 31.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 31.01.2022
 Handreiniger Soft

| | | | | | | | |
|----------------------------------|--|-----|-----|---|--|--|--|
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | >60 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
|----------------------------------|--|-----|-----|---|--|--|--|

| альфа-АлкилC12-14-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил) | | | | | | | |
|--|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 95 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Легко разлагается биологически, Вывод по аналогии |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 0,876 | mg/l | Brachydanio rerio | | Вывод по аналогии |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOEC/NOEL | 21d | 0,77 | mg/l | Daphnia magna | | Вывод по аналогии |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EL50 | 48h | 0,39 | mg/l | Daphnia magna | | Вывод по аналогии |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EL50 | 72h | 0,41 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Вывод по аналогии |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL | 72h | 0,31 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Вывод по аналогии |

| 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), Низкий |
| Токсичность для бактерий: | EC10 | 16h | 658 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

| Титан диоксид (в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром <= 10 µm) | | | | | | | |
|---|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | LC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 72h | 16 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | U.S. EPA-600/9-78-018 | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | | | | | | Не относится к неорганическим веществам. |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | BCF | 42d | 9,6 | | | | Не ожидается |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | BCF | 14d | 19-352 | | | | Oncorhynchus mykiss |
| 12.4. Мобильность в почве: | | | | | | | Негативно |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |
| Токсичность для бактерий: | | | >5000 | mg/l | Escherichia coli | | |
| Токсичность для бактерий: | LC0 | 24h | >10000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |
| Токсичность для кольчатых червей: | NOEC/NOEL | | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida | | |
| Растворимость в воде: | | | | | | | Нерастворимо 20°C |

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.

Страница 18 из 20
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 31.01.2022 / 0006
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0005
 Вступает в силу с: 31.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 31.01.2022
 Handreiniger Soft

В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2014/955/ЕС)
 07 06 99

Рекомендация:
 Не рекомендуется утилизировать в канализацию.
 Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.
 Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.
 Полностью опустошить емкости для хранения.
 Не загрязненную упаковку можно использовать вторично.
 Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Общие сведения

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: неприменимо

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо

14.4. Группа упаковки: неприменимо

Классифицирующий код: неприменимо

Код LQ: неприменимо

14.5. Экологические опасности: неприменимо

Tunnel restriction code:

Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо

14.4. Группа упаковки: неприменимо

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):

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо

14.4. Группа упаковки: неприменимо

14.5. Экологические опасности: неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Если не указано иное, следует соблюдать все общие меры по обеспечению безопасной транспортировки.

14.7. Перевозки массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Неопасный груз в смысле в.н. Регламентов.

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 о защите материнства!
 При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 0 %

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

16 Дополнительная информация

Страница 19 из 20

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

Дата пересмотра / версия: 31.01.2022 / 0006

Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0005

Вступает в силу с: 31.01.2022

Дата печати PDF-документа: 31.01.2022

Handreiniger Soft

Переработанные пункты:

3, 4, 8, 9, 11, 12, 15

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

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).

H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания при вдыхании.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H302 Вредно при проглатывании.

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.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи

Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

Aquatic Acute — Химические вещества, обладающие острой токсичностью для водной среды

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Пероральное

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Ингаляционное

Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз

Carc. — Канцерогены

Skin Sens. — Кожный сенсibilизатор

Важная литература и источники данных:

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции.

Руководящие указания по составлению паспортов безопасности в действующей редакции (ECHA).

Руководящие указания по маркировке и упаковке в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции (ECHA).

Паспорта безопасности содержащихся веществ.

Веб-страница ECHA - Информация о химических веществах.

База данных веществ GESTIS (Германия)

Информационная страница Федерального агентства по охране окружающей среды Rigoletto с информацией о загрязняющих воду веществах (Германия).

Предельные значения для рабочего места в ЕС, директивы 91/322/ЕЭС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 в действующей редакции.

Национальные перечни предельных значений для рабочего места соответствующих стран в действующей редакции.

Правила перевозки опасных грузов автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным транспортом (ADR, RID, IMDG, IATA) в действующей редакции.

Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)

ЕС Европейский Союз

ЕС Европейское сообщество

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения) ATE Acute Toxicity

Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= ООТ - Оценка острой токсичности)

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)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)

Страница 20 из 20

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

Дата пересмотра / версия: 31.01.2022 / 0006

Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0005

Вступает в силу с: 31.01.2022

Дата печати PDF-документа: 31.01.2022

Handreiniger Soft

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)
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)
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
EN европейские стандарты
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
EVAL этилен-виниловый спирт сополимер
Fax. Факс
GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)
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 (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
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= МСТПХ, ИЮПАК - Международный союз теоретической и прикладной химии)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= ЛК50 - летальная концентрация для 50% исследуемой популяции)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= ЛД50 - летальная доза для 50% исследуемой популяции (средняя летальная доза))
LQ Limited Quantities
MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
GHS Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ
NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)
PE Полиэтилен
PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)
PVC поливинилхлорид
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)
SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
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 чётко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.