

RUS
Страница 1 из 23
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001
Вступает в силу с: 07.12.2022
Дата печати PDF-документа: 10.03.2023
PreFoam efficient
Art.: 461999

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

PreFoam efficient
Art.: 461999

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Чистящее средство для автомобилей

Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstrasse 42
59423 Unna
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26
info@koch-chemie.com
www.koch-chemie.com

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:

+1 872 5888271 (KCC)

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 |
|-----------------|---------------------|---|
| Eye Dam. | 1 | H318-При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| Met. Corr. | 1 | H290-Может вызывать коррозию металлов. |
| Skin Corr. | 1 | H314-При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |

Страница 2 из 23

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

Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001

Вступает в силу с: 07.12.2022

Дата печати PDF-документа: 10.03.2023

PreFoam efficient

Art.: 461999

2.2 Характеризующие элементы

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



Опасно

H290-Может вызывать коррозию металлов. H314-При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

P260-Не вдыхать пары или аэрозоли. P280-Использовать перчатки / спецодежду / средства защиты глаз / лица.

P301+P330+P331-ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту! P303+P361+P353-ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем. 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. P310-Немедленно обратиться за медицинской помощью. P390-Локализовать просыпания / проливы / утечки во избежание воздействия.

Натрий гидроксид

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

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 %).

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

неприменимо

3.2 Смеси

| | |
|--|---|
| Натрий гидроксид | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119457892-27-XXXX |
| Index | 011-002-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 215-185-5 |
| CAS | 1310-73-2 |
| % содержание | 5-<10 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| Конкретные пределы концентрации и ATE (= Оценка острой токсичности (OOT)) | Skin Corr. 1A, H314: >=5 % Skin Corr. 1B, H314: >=2 % Skin Irrit. 2, H315: >=0,5 % Eye Irrit. 2, H319: >=0,5 % |

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

Регистрационный номер (REACH)

01-2119488639-16-XXXX

Страница 3 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 07.12.2022
 Дата печати PDF-документа: 10.03.2023
 PreFoam efficient
 Art.: 461999

| | |
|--|--|
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 500-234-8 |
| CAS | 68891-38-3 |
| % содержание | 1-<5 |
| 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 (ООТ)) | Eye Dam. 1, H318: >=10 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % |

| | |
|---|-----------------------|
| p-куменсульфонат натрия | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119489411-37-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 239-854-6 |
| CAS | 15763-76-5 |
| % содержание | 1-<5 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|--|---|
| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол | |
| Регистрационный номер (REACH) | --- |
| Index | 603-085-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-143-0 |
| CAS | 52-51-7 |
| % содержание | <0,1 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Конкретные пределы концентрации и АТЕ (= Оценка острой токсичности (ООТ)) | АТЕ (через кожу): 1100 mg/kg |

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.

Попадание на кожу

Обильно промыть водой, незамедлительно снять загрязненную, пропитанную жидкостью одежду, в случае раздражения кожи (покраснения и т.п.) обратиться к врачу.
 Если сразу не обработать химические ожоги, могут возникнуть плохо заживаемые раны.

Попадание в глаза

Снять контактные линзы.
 Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, сразу вызвать врача, подготовить технический паспорт.
 Обеспечить защиту неповрежденного глаза.
 Повторное обследование у окулиста.

Проглатывание

RUS
Страница 4 из 23
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001
Вступает в силу с: 07.12.2022
Дата печати PDF-документа: 10.03.2023
PreFoam efficient
Art.: 461999

Тщательно прополоскать рот водой.

Не вызывать рвоту, дать выпить большое количество воды, сразу 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.

Возможен химический ожог кожи и слизистой оболочки.

Некрозы

Опасность серьезного повреждения глаз.

Повреждение роговицы.

Опасность ослепления.

Проглатывание:

Боли во рту и гортани

Желудочно-кишечные заболевания

Перфорация пищевода

Перфорация желудка

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

Выбрать в соответствии с родом пожара.

Распыленная струя воды/пена/CO₂/сухое огнегасящее средство

Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная струя воды

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Оксиды углерода

Оксиды серы

Ядовитые газы

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.

Не принимать мер, связанных с риском для людей, или не обработанных в достаточной степени.

Не допускать приближения лиц без средств личной защиты.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

При необходимости учитывать опасность поскользнуться.

Страница 5 из 23

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

Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001

Вступает в силу с: 07.12.2022

Дата печати PDF-документа: 10.03.2023

PreFoam efficient

Art.: 461999

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

Локализовать при утечке больших количеств.

Устранить место утечки, если это не представляет опасности.

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

Не допускать попадания в канализационную систему.

При обусловленном аварией сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

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.

Собранным материалом наполнить закрываемые емкости.

Возможна нейтрализация (выполнение только специалистом).

Возможно разбавление водой.

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

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещение.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

Осторожно открывать и использовать контейнеры.

Станция для промывки глаз и гигиенический душ должны находиться рядом с зоной обработки.

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.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Не хранить вместе с кислотами.

Не использовать нестойкие к воздействию щелочей материалы.

Хранить при комнатной температуре.

Хранить в сухом месте.

7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

Следует соблюдать инструкции по обслуживанию для осуществления надлежащей производственной практики, а также рекомендации по оценке рисков.

Необходимо привлечь информационные системы опасных материалов, например объединение отраслевых страховых союзов химической промышленности или различных отраслей, в зависимости от применения (строительные материалы, древесина, химикаты, лаборатории, кожа, металл).

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Страница 6 из 23

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

Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001

Вступает в силу с: 07.12.2022

Дата печати PDF-документа: 10.03.2023

PreFoam efficient

Art.: 461999

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

| Натрий гидроксид | | | | | | |
|------------------------------|---|-----------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 1 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 1 | mg/m ³ | |

| 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, морская вода | | PNEC | 0,0917 | 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 | | PNEC | 0,917 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 0,092 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – грунт | | 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 | |

Страница 7 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 07.12.2022
 Дата печати PDF-документа: 10.03.2023
 PreFoam efficient
 Art.: 461999

| | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------|-------|--------------|--|
| 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/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 0,132 | mg/cm2 | |

| p-куменсульфонат натрия | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 0,23 | mg/l | |
| | Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение | | PNEC | 2,3 | mg/l | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,023 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 0,862 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 0,086 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 0,037 | mg/kg dw | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 0,048 | mg/cm2 | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 3,8 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 3,8 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 6,6 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 3,8 | mg/kg bw/day | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 7,6 | mg/kg bw/day | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 26,9 | mg/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 0,096 | mg/cm2 | |

Страница 8 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 07.12.2022
 Дата печати PDF-документа: 10.03.2023
 PreFoam efficient
 Art.: 461999

| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
|------------------------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 0,01 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,001 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 0,43 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 0,041 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 0,00328 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 0,5 | mg/kg dw | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 1,2 | mg/m ³ | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 1,3 | mg/m ³ | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 1,4 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 0,35 | mg/kg bw/day | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 4,1 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 4,2 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 2,3 | mg/kg bw/day | |

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.

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).

При необходимости

Защита лица (EN 166).

Страница 9 из 23
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001
Вступает в силу с: 07.12.2022
Дата печати PDF-документа: 10.03.2023
PreFoam efficient
Art.: 461999

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:
Использовать защитные перчатки, устойчивые к воздействию щелочей (EN ISO 374).
Рекомендуется
Защитные перчатки из бутила (EN ISO 374)
Защитные перчатки из хлоропрена (EN ISO 374).
Защитные перчатки из нитрила (EN ISO 374).
Защитные перчатки из ПВХ (EN ISO 374)
Минимальная толщина слоя в мм:
0,5
Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:
480
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:
Устойчивая к воздействию щелочей защитная одежда (EN 13034)

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: | Жидкое |
| Цвет: | Бесцветный |
| 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: | 13,5 |

Страница 10 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 07.12.2022
 Дата печати PDF-документа: 10.03.2023
 PreFoam efficient
 Art.: 461999

| | |
|--|--|
| Кинематическая вязкость: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Растворимость: | Растворимо |
| Коэффициент распределения н-октанол / вода (логарифмическое значение): | Не применяется к смесям. |
| Давление паров: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Плотность и/или относительная плотность: | 1,10 g/ml |
| 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

10.1 Реакционная способность

Продукт вызывает коррозию металла.

10.2 Химическая стабильность

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Избегать контакта с сильными кислотами (возможна химическая реакция, сопровождающаяся выделением теплоты).
 Избегать контакта с определенными металлами, напр., с алюминием (возможно образование газообразного водорода).

10.4 Условия, которых следует избегать

Не известны

10.5 Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными кислотами.
 Избегать контакта с сильными окислителями.
 Избегать контакта с нестойкими к воздействию щелочей материалами.
 Избегать контакта с определенными металлами, напр., с алюминием.

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).

| PreFoam efficient Art.: 461999 | | | | | | |
|--|----------------|----------|---------|----------|----------------|------------|
| 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 сенсибилизация: | | | | | | нет данных |
| Мутагенность половых органов: | | | | | | нет данных |
| Канцерогенность: | | | | | | нет данных |
| Репродуктивная токсичность: | | | | | | нет данных |

Страница 11 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 07.12.2022
 Дата печати PDF-документа: 10.03.2023
 PreFoam efficient
 Art.: 461999

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|------------|
| 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 |

| Натрий гидроксид | | | | | | |
|--|-----------------------|-----------------|----------------|------------------------|--|--|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2500 | mg/kg | Кролик | Regulation (EC) 440/2008 B.3 (ACUTE TOXICITY (DERMAL)) | |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | | Skin Corr. 1A |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) (Patch-Test) | Eye Dam. 1 |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Человек | | Не сенсibilизирующее |
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Симптомы: | | | | | | Одышка, Кашель, боли в животе, Шок, Судороги |

| альфа-Сульф-омега-алкилC12-14-поли(окси-1,2-этандинил) 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 |
| 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 |

Страница 12 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 07.12.2022
 Дата печати PDF-документа: 10.03.2023
 PreFoam efficient
 Art.: 461999

| | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|--|---|
| 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 |

| р-куменсульфонат натрия | | | | | | |
|---|-----------------------|-----------------|----------------|------------------------|--|-------------------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | >5000 | mg/kg | Крыса | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2000 | mg/kg | Кролик | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | >5 | 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) | Нет (попадание на кожу) |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Канцерогенность: | | | | Крыса | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Негативно |
| Репродуктивная токсичность: | NOAEL | >936 | mg/kg | Крыса | | |
| Репродуктивная токсичность (влияние на плодовитость): | NOAEL | 300-1000 | mg/kg bw/d | Крыса | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | |
| Опасность при аспирации: | | | | | | неприменимо |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 763-3534 | mg/kg | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

Страница 13 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 07.12.2022
 Дата печати PDF-документа: 10.03.2023
 PreFoam efficient
 Art.: 461999

| | | | | | | |
|---|-------|------|------------|-------|--|---|
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 763 | mg/kg | Крыса | | Орган-мишень (органы-мишени): сердце, Список литературы |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | LOAEL | 1300 | mg/kg bw/d | | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | >440 | mg/kg | | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |

2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|--|----------------|----------|---------|----------------|--|---|
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | 305 | mg/kg | Крыса | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | data of a diluted aqueous solution |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2000 | mg/kg | Крыса | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Классификация ЕС не соответствует этому. |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | ATE | 1100 | mg/kg | | | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | >0,588 | mg/l/4h | Крыса | | Аэрозоль, Максимально возможная концентрация. |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | (Draize-Test) | Eye Dam. 1 |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не сенсibilизирующее |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Не сенсibilизирующее |
| Мутагенность половых органов: | | | | | | Негативно |
| Канцерогенность: | | | | | | Негативно |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H335 |
| Симптомы: | | | | | | покраснение глаза, Оглушение, Кашель, раздражение слизистой оболочки, тошнота и рвота |

RUS
 Страница 15 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 07.12.2022
 Дата печати PDF-документа: 10.03.2023
 PreFoam efficient
 Art.: 461999

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | | | | | | Содержащийся (-еся) в этой смеси ПАВ соответствует (-ют) условиям биологического расщепления согласно Распоряжению (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Подтверждающие документы имеются в наличии для предъявления в компетентные органы стран ЕС и предоставляются им исключительно по их просьбе или по просьбе изготовителя моющих средств. |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | | | | | | | нет данных |
| 12.4. Мобильность в почве: | | | | | | | нет данных |
| 12.5. Результат оценки РВТ 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) >= 80%/28d: Да |

Страница 16 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 07.12.2022
 Дата печати PDF-документа: 10.03.2023
 PreFoam efficient
 Art.: 461999

| | | | | | | | |
|----------------|-----|--|--|---|--|--|--|
| Прочие данные: | АОХ | | | % | | | В соответствии с данными о составе не содержит адсорбируемых органических галогеносодержащих соединений (АОХ). |
|----------------|-----|--|--|---|--|--|--|

| Натрий гидроксид | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|-------|----------|---------|----------------------------|----------------|--|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 40,4 | mg/l | Ceriodaphnia spec. | | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 45,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 125 | mg/l | Gambusia affinis | | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | | | | | | Не относится к неорганическим веществам. |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Kow | | -3,88 | | | | Негативно |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | Не относится к неорганическим веществам. |
| Токсичность для бактерий: | EC50 | 15min | 22 | mg/l | Photobacterium phosphoreum | | |

| альфа-Сульфо-омега-алкилC12-14-поли(окси-1,2-этандил) 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) | |
| 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) | |

Страница 17 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 07.12.2022
 Дата печати PDF-документа: 10.03.2023
 PreFoam efficient
 Art.: 461999

| | | | | | | | |
|------------------------------------|------|-----|-------|-----|--------------------|---|--|
| 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: | Koc | | 191 | | | | рассчитанное значение |
| 12.5. Результат оценки РВТ и vPvB: | | | | | | | Это не вещество РВТ (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное) |
| Токсичность для бактерий: | EC50 | 16h | >10 | g/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

р-куменсульфонат натрия

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Cyprinus caprio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL | 96h | 31 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | EPA OTS 797.1050 |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | >60 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Легко разлагается биологически |

Страница 18 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 07.12.2022
 Дата печати PDF-документа: 10.03.2023
 PreFoam efficient
 Art.: 461999

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|----|-------|------|------------------|--|---|
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Pow | | -1,1 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Биоаккумуляция и не ожидается (коэффициент распределения n-октанол/вода LogPow < 1) 23 °C |
| 12.4. Мобильность в почве: | | | | | | | Не ожидается |
| 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: | EC10 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------|--|------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 72h | 0,068 | mg/l | Anabaena flos-aquae | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL | 72h | 0,0025 | mg/l | Anabaena flos-aquae | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 3 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 28d | 2,61 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOEC/NOEL | 21d | 0,06 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 1,4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

Страница 19 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001
 Вступает в силу с: 07.12.2022
 Дата печати PDF-документа: 10.03.2023
 PreFoam efficient
 Art.: 461999

| | | | | | | | |
|----------------------------------|---------|-----|-----------|------|------------------|--|--------------------------------|
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | | >70 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Легко разлагается биологически |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | | 63,5 | % | | OECD 314 (Simulation Tests to Assess the Biodegradability of Chemicals Discharged in Wastewater) | Биологически разлагаем |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Kow | | 0,22-0,38 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | BCF | | 3,16 | | | | |
| Прочие организмы: | LC50 | 14d | >500 | mg/l | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | |
| Прочие данные: | COD | | 600 | mg/g | | | |
| Прочие данные: | Koc | | 5 | | | | |
| Токсичность для бактерий: | EC50 | 3h | 43 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

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)

20 01 29

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

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.

15 01 02

Страница 20 из 23

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

Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001

Вступает в силу с: 07.12.2022

Дата печати PDF-документа: 10.03.2023


PreFoam efficient

Art.: 461999


14 Информация при перевозках (транспортировании)

Общие сведения


Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

| | | |
|---|-------------|---|
| 14.1. Номер ООН или идентификационный номер: | 1760 | |
| 14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций): UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, TETRASODIUM-N,N-BIS(CARBOXYLATOMETHYL)-L-GLUTAMATE) | |  |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: | 8 | |
| 14.4. Группа упаковки: | II | |
| 14.5. Экологические опасности: | неприменимо | |
| Tunnel restriction code: | E | |
| Классифицирующий код: | C9 | |
| Код LQ: | 1 L | |
| Транспортная категория: | 2 | |

Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

| | | |
|---|--------------|---|
| 14.1. Номер ООН или идентификационный номер: | 1760 | |
| 14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций): UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, TETRASODIUM-N,N-BIS(CARBOXYLATOMETHYL)-L-GLUTAMATE) | |  |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: | 8 | |
| 14.4. Группа упаковки: | II | |
| 14.5. Экологические опасности: | неприменимо | |
| Загрязнитель моря (Marine Pollutant): | Не применимо | |
| EmS: | F-A, S-B | |
| Разделение: | - | |

Перевозка воздушным транспортом (IATA)

| | | |
|---|-------------|---|
| 14.1. Номер ООН или идентификационный номер: | 1760 | |
| 14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций): UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (SODIUM HYDROXIDE, TETRASODIUM-N,N-BIS(CARBOXYLATOMETHYL)-L-GLUTAMATE) | |  |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: | 8 | |
| 14.4. Группа упаковки: | II | |
| 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. Перевозки массовых грузов в соответствии с документами ИМО

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!

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC):

< 0,3 %

Регламент (ЕС) № 648/2004

Страница 21 из 23
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001
Вступает в силу с: 07.12.2022
Дата печати PDF-документа: 10.03.2023
PreFoam efficient
Art.: 461999

менее 5 %
анионных тензидов
Душистые вещества
HEXYL CINNAMAL
LINALOOL
BENZYL SALICYLATE
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

При использовании орудий труда следует соблюдать национальные нормы / предписания по технике безопасности и здравоохранению.

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

16 Дополнительная информация

Переработанные пункты: неприменимо
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 |
|--|--|
| Eye Dam. 1, H318 | Классификация на основании показателя pH. |
| Met. Corr. 1, H290 | Классификация на основе данных тестирования. |
| Skin Corr. 1, H314 | Классификация на основании показателя pH. |

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).

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H290 Может вызывать коррозию металлов.
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.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз
Met. Corr. — Химическая продукция, вызывающая коррозию металлов
Skin Corr. — Химическая продукция, вызывающая поражение кожи
Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи
Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды
Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз
Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Пероральное
Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Дермальное
STOT SE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате однократного воздействия - Раздражение дыхательных путей
Aquatic Acute — Химические вещества, обладающие острой токсичностью для водной среды

Важная литература и источники данных:

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

RUS
Страница 22 из 23
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001
Вступает в силу с: 07.12.2022
Дата печати PDF-документа: 10.03.2023
PreFoam efficient
Art.: 461999

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)
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

RUS
Страница 23 из 23
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 07.12.2022 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 07.12.2022 / 0001
Вступает в силу с: 07.12.2022
Дата печати PDF-документа: 10.03.2023
PreFoam efficient
Art.: 461999

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
СГС 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 четко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.