

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

Auto-Wasch & Wachs

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Чистящее средство для автомобилей

Сектор использования [SU]:

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

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

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

Категория продукции [PC]:

PC35 - Моющие и чистящие средства

Категория технологического процесса [PROC]:

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

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

PROC10 - Нанесение покрытий валиком или кистью

PROC19 - Ручные работы, предполагающие контакт с кожей рук

Категории изделий [AC]:

AC99 - Не требуется.

Категория выброса в окружающую среду [ERC]:

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

ERC 7 - Использование в качестве функциональной жидкости на промышленном производстве

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

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

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:

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.01.2020 / 0020
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2019 / 0019
 Вступает в силу с: 29.01.2020
 Дата печати PDF-документа: 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

Номер в фирме для экстренного случая:

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

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

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

| Класс опасности | Категория опасности | Обозначение опасности |
|-----------------|---------------------|---|
| Eye Dam. | 1 | H318-При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| Skin Sens. | 1 | H317-При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |

2.2 Характеризующие элементы

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



Опасно

H318-При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. H317-При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

P101-При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку / маркировку продукта. P102-Хранить в недоступном для детей месте.
 P261-Избегать вдыхание пара или аэрозолей. P280-Пользоваться защитными перчатками / средствами защиты глаз / лица.
 P305+P351+P338-ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P310-Немедленно обратиться за медицинской помощью. P333+P313-При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
 P501-Упаковку / содержимое передавать на утилизацию в сертифицированную утилизирующую организацию.

D-глюкопираноза, олигомер, децил октил гликозид
 Дипентен
 Цитраль
 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он

2.3 Другие опасности

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

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

неприменимо

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

Дата пересмотра / версия: 29.01.2020 / 0020

Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2019 / 0019

Вступает в силу с: 29.01.2020

Дата печати PDF-документа: 17.02.2021

Auto-Wasch & Wachs

3.2 Смеси

| | |
|---|--|
| 3-Амино-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-N-(C8-18 и C18 ненасыщенный)-ацил-(производные)-1-пропанаминий внутренняя соль | Вещество с определенной предельно допустимой концентрацией в соответствии с регламентом REACH. |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119489410-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 931-333-8 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | 147170-44-3 |
| % содержание | 5-<10 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| D-глюкопираноза, олигомер, децил октил гликозид | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119488530-36-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 500-220-1 (NLP) |
| CAS | 68515-73-1 |
| % содержание | 1-<5 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Eye Dam. 1, H318 |
| C10-16 алкилгликозид олигомерной D-глюкопиранозы | Вещество с определенной предельно допустимой концентрацией в соответствии с регламентом REACH. |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119489418-23-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 600-975-8 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | 110615-47-9 |
| % содержание | 1-<5 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| 2-(2-Бутоксизтокси)этанол | Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС. |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119475104-44-XXXX |
| Index | 603-096-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 203-961-6 |
| CAS | 112-34-5 |
| % содержание | 1-5 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Eye Irrit. 2, H319 |
| Цитраль | |
| Регистрационный номер (REACH) | --- |
| Index | 605-019-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 226-394-6 |
| CAS | 5392-40-5 |
| % содержание | 0,1-<1 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 |
| Дипентен | |
| Регистрационный номер (REACH) | --- |
| Index | 601-029-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 205-341-0 |
| CAS | 138-86-3 |
| % содержание | 0,1-<0,25 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Irrit. 2, H315 |

Страница 4 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.01.2020 / 0020
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2019 / 0019
 Вступает в силу с: 29.01.2020
 Дата печати PDF-документа: 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | |
|---|---|
| 2-Метил-(2H)-изотиазол-3-он | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2120764690-50-XXXX |
| Index | 613-326-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 220-239-6 |
| CAS | 2682-20-4 |
| % содержание | 0,0015-<0,01 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

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

Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с ГГС/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

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.

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

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.

При длительном контакте:

Дерматит (воспаление кожи)

Чувствительные лица:

Возможна аллергическая реакция.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального 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/ спирстойкая пена/CO2/ сухое огнегасящее средство.

Запрещенные средства тушения пожаров

Не известны

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

Дата пересмотра / версия: 29.01.2020 / 0020

Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2019 / 0019

Вступает в силу с: 29.01.2020

Дата печати PDF-документа: 17.02.2021

Auto-Wasch & Wachs

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Оксиды азота

Ядовитые газы

5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

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

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

При необходимости учитывать опасность поскользнуться.

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 аварии 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.

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 помещении.

Избегать образования аэрозоли.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

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.

Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

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.

Хранить при комнатной температуре.

Защищать от мороза.

7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

RUS

Страница 6 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.01.2020 / 0020
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2019 / 0019
 Вступает в силу с: 29.01.2020
 Дата печати PDF-документа: 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

| Хим. обозначение | 2-(2-Бутоксиэтокси)этанол | % содержание: 1-5 |
|------------------------------------|--|-------------------|
| ПДКрз-8h: 10 ppm (67,5 mg/m3) (EC) | ПДКрз-15min: 15 ppm (101,2 mg/m3) (EC) | --- |
| Процедуры мониторинга: | --- | |
| БПДК: --- | Дополнительная информация: --- | |

| Хим. обозначение | Цитраль | % содержание: 0,1- <1 |
|------------------------|------------------------------|-----------------------|
| ПДКрз-8h: 5 мг/м3 | ПДКрз-15min: --- | --- |
| Процедуры мониторинга: | --- | |
| БПДК: --- | Дополнительная информация: п | |

| Хим. обозначение | Дипентен | % содержание: 0,1- <0,25 |
|--|---|--------------------------|
| ПДКрз-8h: 5 ppm (28 mg/m3) (DE-AGW, (R)-p-mentha-1,8-dien) | ПДКрз-15min: 4(II) (DE-AGW, (R)-p-mentha-1,8-dien) | --- |
| Процедуры мониторинга: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) | |
| БПДК: --- | Дополнительная информация: DFG, Sh, Y (DE-AGW, D-Limonen) | |

3-Амино-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-N-(C8-18 и C18 ненасыщенный)-ацил-(производные)-1-пропанаминий внутренняя соль

| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
|------------------------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|------------|------------|
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 0,0135 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,0014 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 1 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 0,1 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 3000 | mg/l | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 0,8 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 13,04 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 44 | mg/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/d | |

D-глюкопираноза, олигомер, децил октил гликозид

| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
|------------------------------|--|-------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 1,516 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 0,152 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 0,654 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение | | PNEC | 0,27 | mg/l | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 560 | mg/l | |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 0,176 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,0176 | mg/l | |
| | Окружающая среда – орально (корм для животных) | | DNEL | 111,11 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное | DNEL | 357000 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное | DNEL | 124 | mg/m ³ | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное | DNEL | 35,7 | mg/kg | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное | DNEL | 595000 | mg/kg | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное | DNEL | 420 | mg/m ³ | |

C10-16 алкилгликозид олигомерной D-глюкопиранозы

| 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 | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 0,065 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 0,654 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – орально (корм для животных) | | PNEC | 111,11 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 35,7 | mg/kg | |
| 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 | |

| 2-(2-Бутоксизтокси)этанол | | | | | | |
|------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 1,1 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,11 | mg/l | |
| | Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение | | PNEC | 11 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 4,4 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 0,44 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 0,32 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 200 | mg/l | |
| | Окружающая среда – орально (корм для животных) | | PNEC | 56 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | краткосрочное, местное воздействие | DNEL | 60,7 | mg/m ³ | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 50 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 40,5 | mg/m ³ | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 40,5 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – орально | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 67,5 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 83 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | краткосрочное, местное воздействие | DNEL | 101,2 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 67,5 | mg/m ³ | |

| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
|------------------------------|--|-------------------------------------|----------------|----------|---------|------------|
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 0,00678 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,000678 | mg/l | |
| | Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение | | PNEC | 0,0678 | mg/l | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 1,6 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 0,125 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 0,0125 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 0,0209 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 1 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 2,7 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 0,6 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 0,14 | mg/cm2 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 1,7 | mg/kg | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 9 | mg/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 0,14 | mg/cm2 | |

(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: B = 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. | p = пары и/или газы; a = аэрозоль; p+a = 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

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.

Страница 10 из 23

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

Дата пересмотра / версия: 29.01.2020 / 0020

Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2019 / 0019

Вступает в силу с: 29.01.2020

Дата печати PDF-документа: 17.02.2021

Auto-Wasch & Wachs

EN 14042 "Атмосфера рабочей зоны. Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов".

8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

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

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

Средства защиты для глаз/лица:

Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

Устойчивые к воздействию химикатов защитные перчатки (EN 374).

Рекомендуется

Защитные перчатки из бутила (EN 374)

Минимальная толщина слоя в мм:

0,5 - 0,8

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:

> 120

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.

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:

Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами).

Защита органов дыхания:

Как правило, не требуется.

В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия).

Кислородная маска фильтр А (EN 14387), коричневая маркировка

Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

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:

Оранжевый

Запах:

Фруктовый

Порог запаха:

Неопределенный

Страница 11 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.01.2020 / 0020
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2019 / 0019
 Вступает в силу с: 29.01.2020
 Дата печати PDF-документа: 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | |
|--|---|
| Значение pH: | 4,8 (20°C, DIN 19268) |
| Температура плавления/замерзания: | Неопределенный |
| Температура начала кипения и интервал кипения: | ~100 °C |
| Температура вспышки: | >100 °C |
| Скорость испарения: | Неопределенный |
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ): | неприменимо |
| Нижний взрывоопасный предел: | неприменимо |
| Верхний взрывоопасный предел: | неприменимо |
| Давление пара(ов): | 23 hPa (20°C) |
| Плотность пара(ов) (воздух = 1): | Неопределенный |
| Плотность: | 1,021 g/cm ³ (20°C, DIN 51757) |
| Насыпная плотность: | неприменимо |
| Растворимость(и): | Неопределенный |
| Растворимость в воде: | Смешиваемо |
| Козфициент распределения (n-октанол/вода): | Неопределенный |
| Температура самовоспламенения: | Нет |
| Температура разложения: | Неопределенный |
| Вязкость: | Неопределенный |
| Взрывоопасные свойства: | Продукт невзрывоопасен. |
| Пожароопасные характеристики: | Нет |

9.2 Дополнительная информация

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Смешиваемость: | Неопределенный |
| Жирорастворимость / растворитель: | Неопределенный |
| Электропроводность: | Неопределенный |
| Поверхностное напряжение: | Неопределенный |
| Содержание растворителей: | Неопределенный |

10 Стабильность и реакционная способность

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

См. также Раздел 7.

Не известны

10.6 Опасные продукты разложения

См. также Раздел 5.2.

При использовании по назначению разложения не происходит.

11 Информация о токсичности

11.1 Описание токсикологических последствий

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

| Auto-Wasch & Wachs | | | | | | |
|--|----------------|----------|---------|----------|----------------|------------|
| 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 |

Страница 12 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.01.2020 / 0020
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2019 / 0019
 Вступает в силу с: 29.01.2020
 Дата печати PDF-документа: 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|-------------------------------------|
| 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 |
| Прочие данные: | | | | | | Классификация на основании расчета. |

D-глюкопираноза, олигомер, децил октил гликозид

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|---|----------------|----------|------------|------------------------|---|----------------------|
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | >2000 | mg/kg | Крыса | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2000 | mg/kg | Кролик | 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) | Eye Dam. 1 |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION) | Не сенсibilизирующее |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Негативно |
| Репродуктивная токсичность (влияние на развитие): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Крыса | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Негативно |
| Репродуктивная токсичность (влияние на плодовитость): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Крыса | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Негативно |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 100 | mg/kg bw/d | Крыса | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) | |

C10-16 алкилгликозид олигомерной D-глюкопиранозы

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|--|----------------|----------|---------|---------------|--|--|
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | >5000 | mg/kg | | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2000 | mg/kg | | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Раздражающий |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Опасность серьезного повреждения глаз. |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | Млекопитающее | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Негативно |
| Репродуктивная токсичность: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Негативно |

| 2-(2-Бутоксиэтокси)этанол | | | | | | |
|--|----------------|----------|---------|----------------|---|------------------------------|
| 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 | 2764 | mg/kg | Кролик | 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) | Eye Irrit. 2 |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Нет (попадание на кожу) |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Негативно |
| Репродуктивная токсичность: | | 1000 | mg/kg | Крыса | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Нет |

RUS

Страница 14 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.01.2020 / 0020
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2019 / 0019
 Вступает в силу с: 29.01.2020
 Дата печати PDF-документа: 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|--|---|
| Симптомы: | | | | | | Одышка, Удушье, Диарея, Кашель, раздражение слизистой оболочки, Головокружение , Слезливость глаз, Тошнота |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 250 | mg/kg | Крыса | | |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | >2000 | mg/kg | Крыса | | |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 14 | ppm | Крыса | | Опасные пары |

| Цитраль | | | | | | |
|--|----------------|----------|---------|----------------|---|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | 3450 | mg/kg | Крыса | | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | 2250 | mg/kg | Кролик | | |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Да (попадание на кожу) |
| Мутагенность половых органов: | | | | Млекопитающее | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Негативно |
| Симптомы: | | | | | | Удушье, Оглушение, Кашель, Головная боль, Желудочно-кишечные заболевания, раздражение слизистой оболочки, Тошнота |

| Дипентен | | | | | | |
|--|----------------|----------|---------|----------|----------------|--|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | 5300 | mg/kg | Крыса | | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | 5000 | mg/kg | Кролик | | |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Да |
| Симптомы: | | | | | | Диарея, кожная сыпь, Зуд, Желудочно-кишечные заболевания, раздражение слизистой оболочки, тошнота и рвота |

Страница 16 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.01.2020 / 0020
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2019 / 0019
 Вступает в силу с: 29.01.2020
 Дата печати PDF-документа: 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Прочие данные: | | | | | | | 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. |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|

| D-глюкопираноза, олигомер, децил октил гликозид | | | | | | | |
|--|----------------|-------|----------|---------|-------------------------|--|--------------------------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Pow | | <1,77 | | | | Низкий |
| Токсичность для кольчатых червей: | | 14d | >=654 | mg/kg | Eisenia foetida | | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 126 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | NOEC/NOEL | 28d | 1,8 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOEC/NOEL | 21d | 2 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC20 | 72h | 27,22 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 14d | 73 | % | activated sludge | OECD 302 (Inherent Biodegradability) | Легко разлагается биологически |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | DOC | 28d | 100 | % | activated sludge | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Легко разлагается биологически |

Страница 17 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.01.2020 / 0020
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2019 / 0019
 Вступает в силу с: 29.01.2020
 Дата печати PDF-документа: 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | | |
|---------------------------|------|----|------|------|--------------------|--|--|
| Токсичность для бактерий: | EC50 | 6h | >560 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
|---------------------------|------|----|------|------|--------------------|--|--|

C10-16 алкилгликозид олигомерной D-глюкопиранозы

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|------------------------------------|----------------|-------|----------|---------|-------------------------|--|---|
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 2,95-5,9 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | NOEC/NOEL | 28d | 1,8 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | LC50 | 48h | 7-14 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOEC/NOEL | 21d | 1-4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 72h | 5-38 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 88 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Легко разлагается биологически |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Kow | | <-0,07 | | | | Низкий at 20 °C |

2-(2-Бутоксизтокси)этанол

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|-------------------------|--|------------|
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL | 96h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOEC/NOEL | 48h | >=100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Токсичность для бактерий: | EC10 | 30min | >1995 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

Страница 18 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.01.2020 / 0020
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2019 / 0019
 Вступает в силу с: 29.01.2020
 Дата печати PDF-документа: 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-----|------|------|---------------------|--|---|
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 1300 | mg/l | Lepomis macrochirus | 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) | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 76 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 100 | % | activated sludge | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Легко разлагается биологически |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Pow | | 1 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Низкое |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |
| Прочие данные: | | | | | | | Не содержит органически связанных галогенов, могущих повлиять на индекс AOX в сточных водах. |

Цитраль

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|-------------------------|--|--------------------------------|
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | BCF | | 89,72 | | | | Низкий |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Pow | | 2,76 | | | | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 6,78 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 6,8 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 92 | % | activated sludge | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Легко разлагается биологически |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 72h | 103,8 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |

Страница 19 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.01.2020 / 0020
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2019 / 0019
 Вступает в силу с: 29.01.2020
 Дата печати PDF-документа: 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | | |
|---------------------------|------|-------|------|------|------------------|--|--|
| Токсичность для бактерий: | EC50 | 30min | ~160 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
|---------------------------|------|-------|------|------|------------------|--|--|

| Дипентен | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб: | EC50 | 96h | 20,2 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 38,5 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 70 | mg/l | Daphnia pulex | | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 28,2 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | IC50 | 78h | 13,798 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 83 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Легко разлагается биологически |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Pow | | 4,57 | | | | Высокий |

| 2-Метил-(2Н)-изотиазол-3-он | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 0,32 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Не очень легко разлагается биологически |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Kow | | -0,32 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | NOEC/NOEL | 28d | 2,38 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 4,77 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 0,359 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOEC/NOEL | 21d | 0,0442 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL | 120h | 0,05 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 72h | 0,445 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.01.2020 / 0020
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2019 / 0019
 Вступает в силу с: 29.01.2020
 Дата печати PDF-документа: 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

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)

07 06 01

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.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Общие сведения

14.1. Номер ООН: 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. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХ (Международный кодекс по химвозам)

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:

Страница 21 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.01.2020 / 0020
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2019 / 0019
 Вступает в силу с: 29.01.2020
 Дата печати PDF-документа: 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

Соблюдать национальные предписания/законы об охране труда несовершеннолетних!
 Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение XVII
 2-(2-Бутоксидэтокси)этанол
 Соблюдать национальные предписания/законы о защите материнства!
 Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 0,5 %

Регламент (ЕС) № 648/2004

5 % и более, максимально 15 %
 амфотерных тензидов
 неионных тензидов

Душистые вещества
 CITRAL
 CITRONELLOL
 GERANIOL
 HEXYL CINNAMAL
 LIMONENE
 LINALOOL
 BENZISOTHIAZOLINONE
 METHYLISOTHIAZOLINONE

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

16 Дополнительная информация

Переработанные пункты: 2, 3, 8, 11, 12, 15
 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 расчета. |
| Skin Sens. 1, H317 | Классификация на основании расчета. |

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).

- H330 Смертельно при вдыхании.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H301 Токсично при проглатывании.
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H311 Токсично при попадании на кожу.
- H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- 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
 Skin Sens. — Кожный сенсibilизатор
 Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды
 Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи
 Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз
 Flam. Liq. — Воспламеняющиеся жидкости

Страница 22 из 23

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

Дата пересмотра / версия: 29.01.2020 / 0020

Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2019 / 0019

Вступает в силу с: 29.01.2020

Дата печати PDF-документа: 17.02.2021

Auto-Wasch & Wachs

Asp. Tox. — Вещества, опасные при аспирации

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 - Дермальное

Skin Corr. — Химическая продукция, вызывающая поражение кожи

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

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

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

Страница 23 из 23

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

Дата пересмотра / версия: 29.01.2020 / 0020

Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2019 / 0019

Вступает в силу с: 29.01.2020

Дата печати PDF-документа: 17.02.2021

Auto-Wasch & Wachs

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)

PVC поливинилхлорид

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (EC) № 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.