

Страница 1 из 21
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 04.01.2022 / 0022
Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0021
Вступает в силу с: 04.01.2022
Дата печати PDF-документа: 04.01.2022
Motorbike Kuehlerdichter

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

Motorbike Kuehlerdichter

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Смотри обозначение вещества или смеси.

Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

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

1.4 Номер телефона экстренной связи

Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:

RUS

Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Научно-Практический Токсикологический Центр», 129090, Москва, Сухареvская пл., дом 3, строение 7, 6-й этаж. Телефон: +7(495) 628-16-87, ежедневная круглосуточная консультативная служба (по-русски)

Номер в фирме для экстренного случая:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

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

| Класс опасности | Категория опасности | Обозначение опасности |
|-----------------|---------------------|---|
| STOT RE | 2 | H373-Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |

2.2 Характеризующие элементы

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

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.01.2022 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0021
 Вступает в силу с: 04.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 04.01.2022
 Motorbike Kuehlerdichter



Осторожно

H373-Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

P101-При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку / маркировку продукта. P102-

Хранить в недоступном для детей месте.

P260-Не вдыхать пары или аэрозоли.

P314-При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью.

P501-Упаковку / содержимое передавать на утилизацию в сертифицированную утилизирующую организацию.

EUN208-Содержит Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1). Может вызвать аллергическую реакцию.

Этан-1,2-диол

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

| Этан-1,2-диол | Вещество с предельно допустимым уровнем воздействия в соответствии с Директивой ЕС. |
|--|---|
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119456816-28-XXXX |
| Index | 603-027-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-473-3 |
| CAS | 107-21-1 |
| % содержание | 10-<20 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 |
| бензоат натрия | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119460683-35-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 208-534-8 |
| CAS | 532-32-1 |
| % содержание | 1-<10 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Eye Irrit. 2, H319 |
| Натрий нитрит | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119471836-27-XXXX |
| Index | 007-010-00-4 |

RUS

Страница 3 из 21
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (EC) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.01.2022 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0021
 Вступает в силу с: 04.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 04.01.2022
 Motorbike Kuehlerdichter

| | |
|---|---|
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 231-555-9 |
| CAS | 7632-00-0 |
| % содержание | 0,1-<1 |
| Классификация согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3, H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) |

| | |
|---|---|
| Динатрий тетраборат пентагидрат | вещество SVHC (особо опасное вещество) |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119490790-32-XXXX |
| Index | 005-011-02-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 215-540-4 |
| CAS | 12179-04-3 |
| % содержание | 0,1-<1 |
| Классификация согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD |

| | |
|---|--|
| Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3:1) | |
| Регистрационный номер (REACH) | --- |
| Index | 613-167-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | 55965-84-9 |
| % содержание | 0,00015-<0,0015 |
| Классификация согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | EUN071 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| Конкретные пределы концентрации и АТЕ (= Оценка острой токсичности (ООТ)) | Skin Corr. 1C, H314: >=0,6 % Skin Irrit. 2, H315: >=0,06 % Eye Dam. 1, H318: >=0,6 % Eye Irrit. 2, H319: >=0,06 % Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 % |

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 (EC) № 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, в случае необходимости обратиться к врачу.

Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.
 При необходимости
 Вызвать рвоту.

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 04.01.2022 / 0022
Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0021
Вступает в силу с: 04.01.2022
Дата печати PDF-документа: 04.01.2022
Motorbike Kuehlerdichter

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).
В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

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

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Продукт не горюч.

Выбрать в соответствии с родом пожара.

Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная струя воды

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

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.

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 допускать приближения лиц без средств личной защиты.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

При необходимости учитывать опасность поскользнуться.

6.1.2 Для персонала аварийно-спасательных служб

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

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Локализовать при утечке больших количеств.

Устранить место утечки, если это не представляет опасности.

Не допускать попадания в канализационную систему.

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

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

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

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.

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.01.2022 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0021
 Вступает в силу с: 04.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 04.01.2022
 Motorbike Kuehlerdichter

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Общие рекомендации

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещении.

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.

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 окислителями.

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

| (RUS) Хим. обозначение | Этан-1,2-диол | % содержание: 10- <20 |
|---|---|--------------------------|
| ПДКрз-8h: 10 ppm (26 mg/m ³) (AGW), 20 ppm (52 mg/m ³) (EC) | ПДКрз-15min: 2(l) (AGW), 40 ppm (104 mg/m ³) (EC) | --- |
| Процедуры мониторинга: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Ethylene Glycol 10 (5) (81 01 351) - Compur - KITA-232 SA (502 342) - Compur - KITA-232 SB (550 267) - NIOSH 5500 (ETHYLENE GLYCOL) - 1993 - NIOSH 5523 (GLYCOLS) - 1996 - OSHA PV2024 (Ethylene glycol) - 1999 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 11-2 (2004) - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) | |
| БПДК: --- | Дополнительная информация: DFG, H, Y | |

| (RUS) Хим. обозначение | бензоат натрия | % содержание: 1- <10 |
|--|--|-------------------------|
| ПДКрз-8h: 10 mg/m ³ E (бензоат) (AGW) | ПДКрз-15min: 2(II) (бензоат) (AGW) | --- |
| Процедуры мониторинга: | --- | |
| БПДК: --- | Дополнительная информация: DFG, Y, H (AGW) | |

| (RUS) Хим. обозначение | Динатрий тетраборат пентагидрат | % содержание: 0,1- <1 |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| ПДКрз-8h: 0,5 mg/m ³ | ПДКрз-15min: 2(l) | --- |
| Процедуры мониторинга: | --- | |
| БПДК: --- | Дополнительная информация: AGS, Y | |

| Этан-1,2-диол | | | | | | |
|--------------------|---|-------------------------|----------------|----------|---------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 10 | mg/l | |

| | | | | | | |
|----------------|---|-------------------------------------|------|-------|------------|--|
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 199,5 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 37 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 1,53 | mg/kg | |
| Промышленность | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 35 | mg/m3 | |
| Промышленность | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 106 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 7 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 53 | mg/m3 | |

| бензоат натрия | | | | | | |
|------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 0,13 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,013 | mg/l | |
| | Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение | | PNEC | 0,305 | mg/l | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 1,76 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 0,176 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 0,276 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – орально (корм для животных) | | PNEC | 300 | mg/kg feed | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 1,5 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 0,06 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 31,25 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 16,6 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 34,7 | mg/kg body weight/day | |

| | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|--------------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 10,4 | mg/kg | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 62,5 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 3 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 0,1 | mg/m ³ | |

| Натрий нитрит | | | | | | |
|------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 0,0054 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,00616 | mg/l | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 21 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 0,019 | mg/kg dry weight | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 0,0223 | mg/kg dry weight | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 0,000733 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 21 | mg/kg | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 2 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 2 | mg/m ³ | |

| Динатрий тетраборат пентагидрат | | | | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| | Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение | | PNEC | 13,7 | mg/l | |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 2,9 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 2,9 | mg/l | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 5,7 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 1,15 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 4,9 | mg/m ³ | |

Страница 8 из 21
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.01.2022 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0021
 Вступает в силу с: 04.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 04.01.2022
 Motorbike Kuehlerdichter

| | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|--------------------------------------|------|-------|--------------|--|
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 231,8 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Человек – орально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 0,79 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 17,04 | mg/l | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | краткосрочное, местное воздействие | DNEL | 17,04 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – орально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 1,15 | mg/kg bw/day | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 9,8 | mg/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 316,4 | mg/kg bw/day | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | краткосрочное, местное воздействие | DNEL | 17,04 | mg/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 17,04 | mg/m3 | |

RUS ПДКрз-8h = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДКрз) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).
 E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДКрз-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. | п = пары и/или газы; а = аэрозоль; п+а = смесь паров и аэрозоля.

Дополнительная информация: H = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) не исключено повреждение плода (см. пункт 2.7 норматива TRGS 900). DFG = Немецкое научно-исследовательское сообщество (комиссия MAK). AGS = Комитет по вредным веществам.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

8.2.1 Надлежащие технические средства управления

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

8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.
 Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.
 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).

Страница 9 из 21

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

Дата пересмотра / версия: 04.01.2022 / 0022

Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0021

Вступает в силу с: 04.01.2022

Дата печати PDF-документа: 04.01.2022

Motorbike Kuehlerdichter

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

Резиновые перчатки (EN ISO 374).

Защитные перчатки из нитрила (EN ISO 374).

Минимальная толщина слоя в мм:

0,35

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:

> 480

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 16523-1 на практике не проверены.

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: | Белый |
| Запах: | Слабый |
| Температура плавления/температура замерзания: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Воспламеняемость: | Огнеопасно |
| Нижний предел взрывоопасности: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Верхний предел взрывоопасности: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура вспышки: | >100 °C |
| Температура самовоспламенения: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура разложения: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| pH: | 7-8 |
| Кинематическая вязкость: | 130 mm ² /s (40°C) |
| Растворимость: | Смешиваемо |

Страница 10 из 21
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.01.2022 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0021
 Вступает в силу с: 04.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 04.01.2022
 Motorbike Kuehlerdichter

| | |
|--|--|
| Коэффициент распределения н-октанол / вода (логарифмическое значение): | Не применяется к смесям. |
| Давление паров: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Плотность и/или относительная плотность: | 1,05 g/ml (20°C) |
| Относительная плотность паров: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Параметры твердых частиц: | Не применяется к жидкостям. |
| 9.2 Дополнительная информация | |
| Взрывчатые вещества: | Продукт невзрывоопасен. |
| Окисляющие жидкости: | Нет |
| Насыпная плотность: | неприменимо |

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

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

Не известны

10.5 Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными окислителями.

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).

Motorbike Kuehlerdichter

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|---|----------------|----------|---------|----------|----------------|-----------------------|
| Острая токсичность, при проглатывании: | ATE | >2000 | mg/kg | | | рассчитанное значение |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | | | | | | нет данных |
| Острая токсичность, при вдыхании: | | | | | | нет данных |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | | | нет данных |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | | | нет данных |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | | | нет данных |
| Мутагенность половых органов: | | | | | | нет данных |
| Канцерогенность: | | | | | | нет данных |
| Репродуктивная токсичность: | | | | | | нет данных |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE): | | | | | | нет данных |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | | | | | | нет данных |
| Опасность при аспирации: | | | | | | нет данных |
| Симптомы: | | | | | | нет данных |

RUS

Страница 11 из 21
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.01.2022 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0021
 Вступает в силу с: 04.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 04.01.2022
 Motorbike Kuehlerdichter

| Этан-1,2-диол | | | | | | |
|--|----------------|----------|---------|----------|--|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | 7712 | mg/kg | Крыса | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | Классификация ЕС не соответствует этому. |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | 9530 | mg/kg | Кролик | | |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | | Не раздражает |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | | Слабо раздражает |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Человек | (Patch-Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Симптомы: | | | | | | атаксия, Одышка, Потеря сознания, Судороги, Усталость |

| бензоат натрия | | | | | | |
|---|----------------|----------|------------|----------|--|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | >2000 | mg/kg | Крыса | | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2000 | mg/kg | Крыса | | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | >12,2 | mg/l | Крыса | | 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 |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Канцерогенность: | NOAEL | >1000 | mg/kg bw/d | Крыса | | |
| Репродуктивная токсичность: | NOAEL | >=175 | mg/kg bw/d | Крыса | | |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Крыса | | |
| Симптомы: | | | | | | Диарея, жар, Головная боль, Желудочно-кишечные заболевания, тошнота и рвота |

| Натрий нитрит | | | | | | |
|--|----------------|----------|---------|----------|----------------|------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | 180 | mg/kg | Крыса | | |

Страница 12 из 21
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.01.2022 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0021
 Вступает в силу с: 04.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 04.01.2022
 Motorbike Kuehlerdichter

| | | | | | | |
|--|------|-----|---------|------------------------|--|---|
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | 5,5 | mg/l/4h | Крыса | | Аэрозоль |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не раздражает |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Слабо раздражает, 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 |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Нет |
| Симптомы: | | | | | | Одышка, боли в животе, Потеря сознания, Снижение кровяного давления, возбуждение, Аритмия сердца, Коллапс, Головная боль, раздрожение слизистой оболочки, Головокружение, тошнота и рвота |

| Динатрий тетраборат пентагидрат | | | | | | |
|--|-----------------------|-----------------|----------------|-----------------|--|--|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | 3200-3400 | mg/kg | Крыса | | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2000 | mg/kg | Кролик | | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | >2 | mg/l/4h | Крыса | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | | Не раздражает, Вывод по аналогии |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Слегка раздражает |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не сенсibilизирующее |
| Репродуктивная токсичность: | | | | Крыса | | Регр. 1B, Вывод по аналогии |
| Канцерогенность: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Нет указаний на подобное действие., Вывод по аналогии |
| Симптомы: | | | | | | Одышка, Головная боль, Желудочно-кишечные заболевания, Головокружение, Тошнота |

Страница 14 из 21
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.01.2022 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0021
 Вступает в силу с: 04.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 04.01.2022
 Motorbike Kuehlerdichter

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | | | | | | | нет данных |
| 12.4. Мобильность в почве: | | | | | | | нет данных |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | нет данных |
| 12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему: | | | | | | | Не применяется к смесям. |
| 12.7. Другие неблагоприятные воздействия: | | | | | | | О других неблагоприятных воздействиях на окружающую среду сведения отсутствуют. |

| Этан-1,2-диол | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|-------|-----------|---------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 90-100 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Легко разлагается биологически |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 56 | % | | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Pow | | -1,36 | | | | Не ожидается |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 40761 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | Список литературы |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | >10000 | mg/l | Pimephales promelas | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 41100 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 96h | 6500-7500 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | IC5 | 7d | > 10000 | mg/l | Scenedesmus quadricauda | | |
| Токсичность для бактерий: | EC20 | 30min | >10000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Прочие данные: | BOD5 | | 0,78 | g/g | | | IUCLID |
| Прочие данные: | COD | | 1,19 | g/g | | | IUCLID |
| Прочие данные: | ThOD | | 1,29 | g/g | | | IUCLID |

| бензоат натрия | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|-------|----------|---------|----------|----------------|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Pow | | 1,88 | | | | Существенного потенциала биоаккумуляции не ожидается (коэффициента распределения n-октанол/вода LogPow 1-3) |

Страница 15 из 21
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.01.2022 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0021
 Вступает в силу с: 04.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 04.01.2022
 Motorbike Kuehlerdichter

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 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: | NOEC/NOEL | 6d | 10 | mg/l | Brachydanio rerio | | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | EC50 | 96h | >100 | g/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 96h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | IC50 | 72h | >30,5 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 90 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Легко разлагается биологически |
| 12.4. Мобильность в почве: | Log Kow | | -2,27 | | | | |
| Токсичность для бактерий: | NOEC/NOEL | 7d | >100 | mg/l | | | |

| Натрий нитрит | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|-------|-----------|---------|-------------------------|--|--|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб: | NOEC/NOEL | 28d | 1,05 | mg/l | Cyprinus carpio | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| Растворимость в воде: | | | | | | | Растворимо |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 0,54-26,3 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 15,4 | 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) | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | | | | | | Не относится к неорганическим веществам. |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | | | | | | | Не относится к неорганическим веществам. |

Страница 16 из 21
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.01.2022 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0021
 Вступает в силу с: 04.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 04.01.2022
 Motorbike Kuehlerdichter

| | | | | | | | |
|------------------------------------|------|----|-----|------|------------------|--|---|
| 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 | 210 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

Динатрий тетраборат пентагидрат

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|----------------|---|
| 12.1. Токсичность для рыб: | NOEC/NOEL | 96h | 13 | mg/l | Brachydanio rerio | | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 74 | mg/l | Limanda limanda | | Вывод по аналогии |
| 12.1. Токсичность для рыб: | NOEC/NOEL | 34d | 6,4 | mg/l | Brachydanio rerio | | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOEC/NOEL | 21d | 10,8 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 133 | mg/l | Daphnia magna | | Вывод по аналогии |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL | 10d | 50 | mg/l | | | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 96h | 52,4 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | | | | | | Неорганические продукты не удаляются из воды при помощи биологического способа очистки. |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | BCF | | 121 | L/kg | | | Вывод по аналогии |

Реакционная масса 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3:1)

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|----------------------------------|----------------|-------|------------|---------|------------------|--|------------|
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | | >80 | % | activated sludge | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Pow | | -0,71-0,75 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----|---------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 0,188 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | NOEC/NOEL | 28d | 0,098 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOEC/NOEL | 21d | 0,004 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 0,1 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL | 72h | 0,0012 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL | 48h | 0,00064 | mg/l | Skeletonema costatum | ISO 10253 | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 48h | 0,0052 | mg/l | Skeletonema costatum | ISO 10253 | |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | BCF | | 3,16 | | | | рассчитанное значение |
| 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: | EC50 | 3h | 7,92 | 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)

07 07 01

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)

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.01.2022 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0021
 Вступает в силу с: 04.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 04.01.2022
 Motorbike Kuehlerdichter

Общие сведения

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: неприменимо
Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)
 14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):
 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо
 14.4. Группа упаковки: неприменимо
 Классифицирующий код: неприменимо
 Код LQ: неприменимо
 14.5. Экологические опасности: неприменимо
 Tunnel restriction code:

Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):
 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо
 14.4. Группа упаковки: неприменимо
 Загрязнитель моря (Marine Pollutant): неприменимо
 14.5. Экологические опасности: неприменимо

Перевозка воздушным транспортом (IATA)

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):
 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо
 14.4. Группа упаковки: неприменимо
 14.5. Экологические опасности: неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

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

14.7. Перевозки массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Неопасный груз в смысле в.н. Регламентов.

15 Информация о национальном и международном законодательстве

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

Соблюдать ограничения:
 Соблюдать национальные предписания/законы об охране труда несовершеннолетних!
 Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение XVII
 Динатрий тетраборат пентагидрат
 Соблюдать национальные предписания/законы о защите материнства!
 Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 0,022065 %

При обработке товара в соответствии с Регламентом ЕС 528/2012 на этикетке необходимо указать особые данные.
 Соблюдать положения статьи 58, пункт 3, подпункт 2 Регламента ЕС 528/2012.
 Разрешение на использование антимикробного вещества может стать причиной того, что на сбыт обработанного товара будут распространяться особые условия.
 Они указаны в разрешении на использование данного вещества.

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

16 Дополнительная информация

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

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.01.2022 / 0022
 Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0021
 Вступает в силу с: 04.01.2022
 Дата печати PDF-документа: 04.01.2022
 Motorbike Kuehlerdichter

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 |
|--|-------------------------------------|
| STOT RE 2, H373 | 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.
 H310 Смертельно при попадании на кожу.
 H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
 H272 Окислитель, может усилить возгорание.
 H360FD Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 H301 Токсично при проглатывании.
 H302 Вредно при проглатывании.
 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
 H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
 H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 EUH071 Разъедающее действие на дыхательные пути.

STOT RE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате многократного воздействия
 Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Пероральное
 Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз
 Ox. Sol. — Окисляющие твердые вещества
 Aquatic Acute — Химические вещества, обладающие острой токсичностью для водной среды
 Repr. — Репродуктивная токсичность
 Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Дермальное
 Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Ингаляционное
 Skin Corr. — Химическая продукция, вызывающая поражение кожи
 Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз
 Skin Sens. — Кожный сенсibilизатор
 Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

Важная литература и источники данных:

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции.
 Руководящие указания по составлению паспортов безопасности в действующей редакции (ECHA).
 Руководящие указания по маркировке и упаковке в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции (ECHA).
 Паспорта безопасности содержащихся веществ.
 Веб-страница ECHA - Информация о химических веществах.
 База данных веществ GESTIS (Германия)
 Информационная страница Федерального агентства по охране окружающей среды Rigoletto с информацией о загрязняющих воду веществах (Германия).
 Предельные значения для рабочего места в ЕС, директивы 91/322/ЕЭС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 в действующей редакции.
 Национальные перечни предельных значений для рабочего места соответствующих стран в действующей редакции.
 Правила перевозки опасных грузов автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным транспортом (ADR, RID, IMDG, IATA) в действующей редакции.

Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

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

Страница 20 из 21

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

Дата пересмотра / версия: 04.01.2022 / 0022

Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0021

Вступает в силу с: 04.01.2022

Дата печати PDF-документа: 04.01.2022

Motorbike Kuehlerdichter

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

Страница 21 из 21

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

Дата пересмотра / версия: 04.01.2022 / 0022

Заменяет редакцию от / версия: 01.11.2021 / 0021

Вступает в силу с: 04.01.2022

Дата печати PDF-документа: 04.01.2022

Motorbike Kuehlerdichter

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним.
Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам на настоящий момент информации.
За неправильность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

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

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