

Страница 1 из 29
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010
 Вступает в силу с: 04.03.2024
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2024
 Pflege- und Gleitspray

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

Pflege- und Gleitspray

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Смазочное средство

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:

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

Номер в фирме для экстренного случая:

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

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

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

| Класс опасности | Категория опасности | Обозначение опасности |
|-----------------|---------------------|---|
| Skin Irrit. | 2 | H315-При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| Asp. Tox. | 1 | H304-Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| STOT SE | 3 | H336-Может вызвать сонливость и головокружение. |
| Aquatic Chronic | 2 | H411-Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| Aerosol | 1 | H222-Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. |

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010
 Вступает в силу с: 04.03.2024
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2024
 Pflege- und Gleitspray

Aerosol 1 H229-Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

**2.2 Характеризующие элементы
 Маркировка в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)**



Опасно

H315-При попадании на кожу вызывает раздражение. H336-Может вызвать сонливость и головокружение. H411-Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. H222-Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. H229-Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

P101-При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку / маркировку продукта. P102-Хранить в недоступном для детей месте.
 P210-Беречь от источников воспламенения / нагревания / искр / открытого огня. Не курить. P211-Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения. P251-Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования. P261-Избегать вдыхание пара или аэрозолей. P273-Избегать попадания в окружающую среду. P280-Использовать перчатки.
 P312-Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
 P405-Хранить в недоступном для посторонних месте. P410+P412-Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.
 P501-Упаковку / содержимое передавать на утилизацию в сертифицированную утилизирующую организацию.

EUN208-Содержит Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себагината и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебагинат. Может вызвать аллергическую реакцию.

При недостаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей.
 Пропан-2-ол
 Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <5% n-гексан нефтепродукт
 Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения

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)

Аэрозоль
3.1 Вещества
 неприменимо
3.2 Смеси

| | |
|---|-----------------------|
| Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <5% n-гексан | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119475514-35-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 921-024-6 |
| CAS | --- |

RUS

Страница 3 из 29
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010
 Вступает в силу с: 04.03.2024
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2024
 Pflege- und Gleitspray

| | |
|---|--|
| % содержание | 30-50 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|---|-----------------------------|
| Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119457273-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 918-481-9 |
| CAS | (64742-48-9) |
| % содержание | 1-<10 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | EUH066 Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|---|-----------------------|
| нефтепродукт | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119487078-27-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 232-455-8 |
| CAS | 8042-47-5 |
| % содержание | 1-<10 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|---|---|
| Пропан-2-ол | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119457558-25-XXXX |
| Index | 603-117-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-661-7 |
| CAS | 67-63-0 |
| % содержание | 1-<5 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|---|
| Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себагината и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебагинат | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119491304-40-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 915-687-0 |
| CAS | 1065336-91-5 |
| % содержание | 0,01-<0,1 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

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.
 Если, например, для углеводорода следует использовать Примечание P, то это уже учтено для приведенной здесь категоризации.
 Цитата: "Примечание P - Категоризация в качестве канцерогена или мутагена зародышевых клеток не обязательна, если можно доказать, что вещество содержит менее 0,1 процента по массе бензола (EINECS № 200-753-7)".
 Также был принят во внимание параграф 4 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP) и учтен в упоминаемой здесь категоризации.
 Добавление приведенных здесь высоких концентраций может привести к классификации. Это применимо только в том случае, если эта классификация приведена в главе 2. Во всех остальных случаях общая концентрация не превышает классификацию.

4 Меры первой помощи

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

Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011

Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010

Вступает в силу с: 04.03.2024

Дата печати PDF-документа: 08.03.2024

Pflege- und Gleitspray

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!

Никогда ничего не вливать в рот человеку в обморочном состоянии!

Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.

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

В случае потери сознания уложить в стабильное положение на бок и вызвать врача.

Попадание на кожу

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и т. д.) обратиться к врачу.

Попадание в глаза

Снять контактные линзы.

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

Проглатывание

Как правило не случается.

Тщательно прополоскать рот водой.

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

При приступе рвоты низко опустить голову, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

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.

Возможные симптомы:

Раздражение дыхательных путей

Кашель

Головная боль

Головокружение

Воздействие на центральную нервную систему/ повреждение центральной нервной системы

При длительном контакте:

Высушивание кожи.

Дерматит (воспаление кожи)

Проглатывание:

Тошнота

Вызывает рвоту

Опасность аспирации рвотных масс.

Отек легких

Химический пневмонит (состояние подобное воспалению легких)

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

Распыленная струя воды/ спирстойкая пена/CO₂/ сухое огнетушащее средство.

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

Опасность раскола при нагреве

Взрывоопасные газовоздушные или паровоздушные смеси.

5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8.

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

Страница 5 из 29

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

Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011

Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010

Вступает в силу с: 04.03.2024

Дата печати PDF-документа: 08.03.2024

Pflege- und Gleitspray

При необходимости полная защита.

Охладить водой емкости, которым угрожает огонь.

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

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

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

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.

Удалить источники возгорания, не курить.

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

Предотвратить попадание в канализацию, подвалы, ремонтные ямы и другие места, накопление в которых может представлять опасность.

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

При обусловленном аварией сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

При утечке аэрозоля/газа обеспечить достаточный доступ свежего воздуха.

При недостаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей.

Действующее вещество:

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.

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Общие рекомендации

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещении.

Избегать вдыхания паров.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.

При необходимости принять меры против электростатического заряда.

Не использовать на горячих поверхностях.

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

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

Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

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

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

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Соблюдать особые предписания относительно аэрозолей!

RUS

Страница 6 из 29
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010
 Вступает в силу с: 04.03.2024
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2024
 Pflege- und Gleitspray

Соблюдать особые условия хранения на складе.
 Не хранить вместе со способствующими горению или самовоспламеняющимися веществами.
 Защищать от воздействия солнца и температуры выше 50°C.
 Хранить в хорошо проветриваемом помещении.
 Хранить в прохладном месте.

7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.
 Следует соблюдать инструкции по обслуживанию для осуществления надлежащей производственной практики, а также рекомендации по оценке рисков.
 Необходимо привлечь информационные системы опасных материалов, например объединение отраслевых страховых союзов химической промышленности или различных отраслей, в зависимости от применения (строительные материалы, древесина, химикаты, лаборатории, кожа, металл).

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Предельно допустимая концентрация (ПДК) общей доли углеводородного растворителя в смеси (RCP метод в соответствии с немецким TRGS 900, Nr. 2,9):
 500 mg/m³

| Хим. обозначение | Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <5% n-гексан | | |
|---------------------------------------|---|-----|--|
| ПДКрз-8h: 600 mg/m ³ (AGW) | ПДКрз-15min: 2(II) (AGW) | --- | |
| Процедуры мониторинга: | - Compur - KITA-187 S (551 174) | | |
| БПДК: --- | Дополнительная информация: AGS, (AGW в соответствии с RCP методом, TRGS 900, 2,9) | | |

| Хим. обозначение | Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения | | |
|---|--|-----|--|
| ПДКрз-8h: 300 mg/m ³ (C9-C14 алифатические соединения) (AGW) | ПДКрз-15min: 2(II) (AGW) | --- | |
| Процедуры мониторинга: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | | |
| БПДК: --- | Дополнительная информация: AGS (AGW) | | |

| Хим. обозначение | Пропан-2-ол | | |
|--|--|-----|--|
| ПДКрз-8h: 200 ppm (500 mg/m ³) (AGW) | ПДКрз-15min: 2(II) (AGW) | --- | |
| Процедуры мониторинга: | - Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631) - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-150 U (550 382) DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004) - NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) | | |
| БПДК: 25 mg/l (ацетон, В, U, b) (BGW) | Дополнительная информация: DFG, Y (AGW) | | |

| Хим. обозначение | бутан | | |
|--|---|-----|--|
| ПДКрз-8h: 1000 ppm (2400 mg/m ³) | ПДКрз-15min: 4(II) | --- | |
| Процедуры мониторинга: | - Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993 | | |
| БПДК: --- | Дополнительная информация: DFG | | |

| Хим. обозначение | Пропан | | |
|--|--|-----|--|
| ПДКрз-8h: 1000 ppm (1800 mg/m ³) | ПДКрз-15min: 4(II) | --- | |
| Процедуры мониторинга: | - Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990 | | |
| БПДК: --- | Дополнительная информация: DFG | | |

| Хим. обозначение | 2-Метилпропан | | |
|--|-------------------------------------|-----|--|
| ПДКрз-8h: 1000 ppm (2400 mg/m ³) | ПДКрз-15min: 4(II) | --- | |
| Процедуры мониторинга: | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) | | |
| БПДК: --- | Дополнительная информация: DFG | | |

| Хим. обозначение | Туман минерального масла | | |
|------------------|--------------------------|--|--|
|------------------|--------------------------|--|--|

Страница 7 из 29
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010
 Вступает в силу с: 04.03.2024
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2024
 Pflege- und Gleitspray

| | | |
|---|--|---|
| ПДКрз-8h: 5 mg/m3 (Минеральные масла (нефть), высокоочищенные, AGW) | ПДКрз-15min: 4(II) (Минеральные масла (нефть), высокоочищенные, AGW) | --- |
| Процедуры мониторинга: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | | |
| БПДК: --- | | Дополнительная информация: DFG, Y (Минеральные масла (нефть), высокоочищенные, AGW) |

| Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <5% n-гексан | | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|----------------|----------|--------------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 608 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 773 | mg/kg bw/day | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 300 | mg/kg bw/day | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 2035 | mg/m3 | |

| Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения | | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|----------------|----------|---------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 300 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 300 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 900 | mg/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 300 | mg/kg | |

| нефтепродукт | | | | | | |
|--------------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|--------------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 92 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 35 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 40 | mg/kg bw/day | |

Страница 8 из 29
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010
 Вступает в силу с: 04.03.2024
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2024
 Pflege- und Gleitspray

| | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------|-----|-------------------|--|
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 160 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 220 | mg/kg | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 220 | mg/kg bw/day | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 160 | mg/m ³ | |

| Пропан-2-ол | | | | | | |
|------------------------------|--|-------------------------------------|----------------|----------|-------------------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 552 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 552 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 28 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 2251 | mg/l | |
| | Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Окружающая среда – орально (корм для животных) | | PNEC | 160 | mg/kg feed | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 319 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 89 | mg/m ³ | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 26 | mg/kg bw/day | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 888 | mg/kg bw/day | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 500 | mg/m ³ | |

| Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себагината и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебагинат | | | | | | |
|--|--|-------------------------|----------------|----------|---------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 0,002 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,00022 | mg/l | |
| | Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение | | PNEC | 0,009 | mg/l | |

Страница 9 из 29
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010
 Вступает в силу с: 04.03.2024
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2024
 Pflege- und Gleitspray

| | | | | | | |
|------------------------------|---|--------------------------------------|------|------|----------|--|
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 1,05 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 0,11 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 0,21 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 1 | mg/l | |
| Потребители | Человек – дермально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 1,25 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – орально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 1,25 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 1 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 0,87 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 0,5 | mg/kg | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 2,5 | mg/kg | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | краткосрочное, системное воздействие | DNEL | 2,35 | mg/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 2 | mg/kg | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 3,35 | mg/m3 | |

(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: V = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин. Время взятия проб: а) без ограничения, б) конец экспозиции или конец смены, в) при долговременной экспозиции: после нескольких следующих друг за другом смен, г) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции: по истечении ... часов. | п = пары и/или газы; а = аэрозоль; п+а = смесь паров и аэрозоля.

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

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха. Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.
 Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.

Страница 10 из 29

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

Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011

Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010

Вступает в силу с: 04.03.2024

Дата печати PDF-документа: 08.03.2024

Pflege- und Gleitspray

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).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

Устойчивые к воздействию химикатов защитные перчатки (EN ISO 374).

Рекомендуется

Защитные перчатки из нитрила (EN ISO 374).

Минимальная толщина слоя в мм:

$\geq 0,3$

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:

≤ 480

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:

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

Фильтр A2 P2 (EN 14387), коричневая, белая 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:

Аэрозоль. Активное вещество: жидкое.

Цвет:

Бесцветный

Страница 11 из 29
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010
 Вступает в силу с: 04.03.2024
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2024
 Pflege- und Gleitspray

| | |
|--|--|
| Запах: | Характерный |
| Температура плавления/температура замерзания: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Воспламеняемость: | Не применяется аэрозолям. |
| Нижний предел взрывоопасности: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Верхний предел взрывоопасности: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура вспышки: | -60 °C (Температура воспламенения смеси не была измерена и соответствует температуре воспламенения ингредиента с самым низким показателем.) |
| Температура самовоспламенения: | Не применяется аэрозолям. |
| Температура разложения: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| pH: | Смесь не растворяется (в воде). |
| Кинематическая вязкость: | Не применяется аэрозолям. |
| Растворимость: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Коэффициент распределения н-октанол / вода (логарифмическое значение): | Не применяется к смесям. |
| Давление паров: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Плотность и/или относительная плотность: | ~0,65 g/cm ³ |
| Плотность и/или относительная плотность: | 0,72 g/ml (Действующее вещество) |
| Относительная плотность паров: | Не применяется аэрозолям. |
| Параметры твердых частиц: | Не применяется аэрозолям. |

9.2 Дополнительная информация

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

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

Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения
 Повышение давления может привести к расколу.

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).

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

RUS

Страница 12 из 29
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010
 Вступает в силу с: 04.03.2024
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2024
 Pflege- und Gleitspray

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

| Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <5% n-гексан | | | | | | |
|--|----------------|------------|---------|----------------|--|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | >5840 | mg/kg | Крыса | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2800-3100 | mg/kg | Крыса | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | >20 | mg/l/4h | Крыса | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Опасные пары |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Слегка раздражает (Вывод по аналогии) |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Нет (попадание на кожу) |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Вывод по аналогии, Негативно |
| Канцерогенность: | | | | | | Негативно |
| Репродуктивная токсичность: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Вывод по аналогии, Негативно |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE): | | | | | | Может вызывать сонливость или головокружение, STOT SE 3, H336 |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Да |

Страница 13 из 29
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010
 Вступает в силу с: 04.03.2024
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2024
 Pflege- und Gleitspray

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|---|
| Симптомы: | | | | | | Оглушение, Потеря сознания, Нарушение сердечной деятельности и кровообращения, Головная боль, Судороги, сонливость, раздражение слизистой оболочки, Головокружение, тошнота и рвота |
|-----------|--|--|--|--|--|---|

| Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения | | | | | | |
|---|----------------|----------|----------|------------------------|--|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | >5000 | mg/kg | Крыса | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2000 | mg/kg | Крыса | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | >5 | mg/m3/4h | Крыса | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Опасные пары, Вывод по аналогии |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | >4,951 | mg/m3/4h | Крыса | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Вывод по аналогии, Максимально возможная концентрация., Опасные пары |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | | | В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться., Продукт оказывает обезжиривающее действие. |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не раздражает, Вывод по аналогии, В результате регулярного контакта кожа рук может стать шершавой и потрескаться. |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Не раздражает |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Нет (попадание на кожу) |
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Негативно, Вывод по аналогии |

Страница 14 из 29
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010
 Вступает в силу с: 04.03.2024
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2024
 Pflege- und Gleitspray

| | | | | | | |
|---|-------|---------|-------|-------|--|---|
| Канцерогенность: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Репродуктивная токсичность: | | | | | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Репродуктивная токсичность: | NOAEC | >= 5220 | mg/m3 | Крыса | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Негативно, Вывод по аналогииinhalation |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Нет указаний на подобное действие., Вывод по аналогии |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Да |
| Симптомы: | | | | | | Потеря сознания, Головная боль, Головокружение, Дерматит (воспаление кожи), Покраснение, Высушивание кожи., раздрожение слизистой оболочки, тошнота и рвота, Диарея, боли в нижней части живота |

| нефтепродукт | | | | | | |
|--|----------------|----------|---------|------------------------|--|-------------------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | >5000 | mg/kg | Крыса | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2000 | mg/kg | Кролик | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | >5 | mg/l/4h | Крыса | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | туман |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не раздражает |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Не раздражает |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Нет (попадание на кожу) |
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Канцерогенность: | NOAEL | >1200 | mg/kg | Крыса | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Негативно |
| Репродуктивная токсичность: | | | | | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | Негативно |

Страница 15 из 29
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010
 Вступает в силу с: 04.03.2024
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2024
 Pflege- und Gleitspray

| | | | | | | |
|---|-------|--------|------------|--------|---|-----------------|
| Репродуктивная токсичность: | NOAEL | >=1000 | mg/kg bw/d | Крыса | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Негативно |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | >1200 | mg/kg | Крыса | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | >1200 | mg/kg | | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies) | |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Asp. Тох. 1 |
| Симптомы: | | | | | | тошнота и рвота |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | >2000 | mg/kg | Крыса | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 1000 | mg/kg | Кролик | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | |

| Пропан-2-ол | | | | | | |
|---|----------------|-------------|---------|------------------------|---|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | 4570-5840 | mg/kg | Крыса | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | 12800-13900 | mg/kg | Кролик | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | > 25 | mg/l/6h | Крыса | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Опасные пары |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | 46600 | 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) | Eye Irrit. 2 |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Нет (попадание на кожу) |
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Негативно |
| Канцерогенность: | | | | | | Негативно |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H336, Может вызывать сонливость или головокружение |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | | | | | | Орган-мишень (органы-мишени): печень |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Нет |

RUS

Страница 16 из 29
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010
 Вступает в силу с: 04.03.2024
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2024
 Pflege- und Gleitspray

| | | | | | | |
|---|-------|------|-------|-------|--|--|
| Симптомы: | | | | | | Одышка, Потеря сознания, Вызывает рвоту, Головная боль, Усталость, Головокружение, Тошнота, покраснение глаза, Слезливость глаз |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 900 | mg/kg | Крыса | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 5000 | ppm | Крыса | | Опасные пары (OECD 451) |

| Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себацата и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебацат | | | | | | |
|---|----------------|----------|---------|----------------|---|---------------------------------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | 3230 | mg/kg | Крыса | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >3170 | mg/kg | Крыса | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не раздражает |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Не раздражает |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Сенсибилизирующее (попадание на кожу) |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Негативно |
| Репродуктивная токсичность: | | | | | | Repr. 2, Вывод по аналогии |

| бутан | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------|---------|------------------------|--|------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Крыса | | |
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | Человек | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Негативно |

Страница 17 из 29
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010
 Вступает в силу с: 04.03.2024
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2024
 Pflege- und Gleitspray

| | | | | | | |
|---|-------|--------|------|-------|--|--|
| Мутагенность половых органов: | | | | Крыса | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Негативно |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Нет |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEC | 21,394 | mg/l | Крыса | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Симптомы: | | | | | | атаксия, Одышка, Оглушение, Потеря сознания, Обморожение, Аритмия сердца, Головная боль, Судороги, оглушение, Головокружение , тошнота и рвота |

| Пропан | | | | | | |
|---|----------------|----------|---------|------------------------|--|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Крыса | | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Крыса | | Газы, самец, Вывод по аналогии |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | | | Не раздражает |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | | | Не раздражает |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Репродуктивная токсичность (влияние на развитие): | NOAEC | 21,641 | mg/l | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Нет |
| Симптомы: | | | | | | Одышка, Потеря сознания, Обморожение, Головная боль, Судороги, раздражение слизистой оболочки, Головокружение , тошнота и рвота |

Страница 19 из 29
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010
 Вступает в силу с: 04.03.2024
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2024
 Pflege- und Gleitspray

| | | | | | | | |
|--|-----|--|--|---|--|--|--|
| 12.1. Токсичность для водорослей: | | | | | | | нет данных |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | | | | | | нет данных |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | | | | | | | нет данных |
| 12.4. Мобильность в почве: | | | | | | | нет данных |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | нет данных |
| 12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему: | | | | | | | Не применяется к смесям. |
| 12.7. Другие неблагоприятные воздействия: | | | | | | | О других неблагоприятных воздействиях на окружающую среду сведения отсутствуют. |
| Прочие данные: | | | | | | | Степень уменьшения содержания РОУ (органических комплексобразующих веществ) \geq 80%/28d: Нет |
| Прочие данные: | AOX | | | % | | | В соответствии с данными о составе не содержит адсорбируемых органических галогеносодержащих соединений (AOX). |

| Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <5% n-гексан | | | | | | | |
|---|----------------|-------|----------|---------|---------------------|--|------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб: | NOEC/NOEL | 28d | 2,045 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | NOELR | 28d | 2,04 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 11,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LL50 | 96h | 11,4 | mg/l | Salmo gairdneri | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOELR | 48h | 2,1 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOEC/NOEL | 21d | 0,17 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|------|-----|---------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 72h | 30-100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 81 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Легко разлагается биологически |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | | | | | | | Возможно концентрирование в живых организмах. |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | BCF | | 242-253 | | | | |
| 12.4. Мобильность в почве: | | | | | | | Адсорбция в почве., Продукт легко улетучивается. |
| 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: | AOX | | 0 | % | | | |

| Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <2% ароматные соединения | | | | | | | |
|---|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб: | NOELR | 28d | 0,10 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOELR | 21d | 0,18 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | ErL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOELR | 72h | 1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 80 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Легко разлагается биологически |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Pow | | 5,5-7,2 | | | | |
| 12.4. Мобильность в почве: | Log Koc | | >3 | | | | Продукт легко улетучивается. |

Страница 21 из 29
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010
 Вступает в силу с: 04.03.2024
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2024
 Pflege- und Gleitspray

| | | | | | | | |
|---|--|--|-----|------|--|--|---|
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |
| 12.7. Другие неблагоприятные воздействия: | | | | | | | Продукт плавает на поверхности воды. |
| Растворимость в воде: | | | ~10 | mg/l | | | Низкое |

| нефтепродукт | | | | | | | |
|---|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Leuciscus idus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | NOEC/NOEL | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EL50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | LC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EL50 | 21d | >1000 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 31,3 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Не очень легко разлагается биологически |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | >60 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Биологически разлагаем |
| 12.7. Другие неблагоприятные воздействия: | | | | | | | Продукт плавает на поверхности воды. |
| Токсичность для бактерий: | LC50 | | >1000 | mg/l | activated sludge | | |
| Токсичность для бактерий: | NOELR | | >100 | mg/l | Pseudomonas subspicata | | |

| Пропан-2-ол | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|-------|----------|---------|----------|----------------|------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-----|-------|------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 1400 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 2285 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 16d | 141 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 21d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Легко разлагается биологически |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | | 99,9 | % | | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | Легко разлагается биологически |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Pow | | 0,05 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Низкое |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | BCF | | 3,2 | | | | Низкий |
| 12.4. Мобильность в почве: | Кос | | 1,1 | | | | Экспертная оценка |
| 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 | | >1000 | mg/l | activated sludge | | |
| Прочие организмы: | IC50 | 3d | 2104 | mg/l | Lactuca sativa | | |
| Прочие данные: | ThOD | | 2,4 | g/g | | | |
| Прочие данные: | BOD5 | | 53 | % | | | |
| Прочие данные: | COD | | 96 | % | | | Список литературы |
| Прочие данные: | COD | | 2,4 | g/g | | | |
| Прочие данные: | BOD | | 1171 | mg/g | | | |

Реакционная масса бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себагината и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидилсебагинат

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|----------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------|--------------------------------------|------------|
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 0,97 | mg/l | Lepomis macrochirus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 7,9 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

RUS

Страница 24 из 29
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010
 Вступает в силу с: 04.03.2024
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2024
 Pflege- und Gleitspray

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---|

| Пропан | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|-------|----------|---------|----------|----------------|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | Log Pow | | 2,28 | | | | Существенного потенциала биоаккумуляции не ожидается (коэффициента распределения n-октанол/вода LogPow 1-3) |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |

| 2-Метилпропан | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|----------|----------------|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 27,98 | mg/l | | | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 96h | 7,71 | mg/l | | | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | | | | | | Легко разлагается биологически |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | | | | | | | Существенного потенциала биоаккумуляции не ожидается (коэффициента распределения n-октанол/вода LogPow 1-3) |

Страница 25 из 29
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010
 Вступает в силу с: 04.03.2024
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2024
 Pflege- und Gleitspray

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---|

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы удаления

Для вещества / материала / остатков

Код отходов в ЕС:

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

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

16 05 04

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Аэрозольные баллоны с содержимым утилизируются с проблемными отходами.

Пустые аэрозольные баллоны утилизируются с вторсырьем.

Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Рекомендация:

Неочищенные емкости не пробивать, не разрезать и не сваривать.

Вторичная переработка

15 01 04

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Общие сведения

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: 1950

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

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 2.1

14.4. Группа упаковки: -

14.5. Экологические опасности: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: D

Классифицирующий код: 5F

Код LQ: 1 L

Транспортная категория: 2



Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: 1950

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

UN 1950 AEROSOLS (HYDROCARBONS, C6-C7)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 2.1

14.4. Группа упаковки: -

14.5. Экологические опасности: environmentally hazardous

Загрязнитель моря (Marine Pollutant): Да

EmS: F-D, S-U



Перевозка воздушным транспортом (IATA)

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: 1950

Страница 26 из 29
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010
 Вступает в силу с: 04.03.2024
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2024
 Pflege- und Gleitspray

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

UN 1950 Aerosols, flammable

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:

2.1

14.4. Группа упаковки:

-

14.5. Экологические опасности:

неприменимо



14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Персонал, осуществляющий транспортировку опасных изделий, должен пройти соответствующий инструктаж.

Предписания по обеспечению безопасности должны соблюдаться всеми лицами, принимающими участие в транспортировке.

Следует принять меры, направленные на избежание случаев причинения ущерба.

14.7. Перевозки массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Перевозимый груз является не навалочным, а штучным, поэтому вышеуказанные акты на него не распространяются.

Требования к минимальному объему для перевозки не учитываются.

По запросу могут быть сообщены номер класса опасности, а также кодировка упаковки.

Соблюдать особые предписания (special provisions).

15 Информация о национальном и международном законодательстве

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

Соблюдать ограничения:

Соблюдать национальные предписания/законы об охране труда несовершеннолетних!

Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение XVII

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, <5% n-гексан

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

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

| Категории опасности | Примечания к приложению I | Количественный предел (в тоннах) для опасных веществ в соответствии со статьей 3, параграфом 10 для использования на / требования к производствам низкого класса | Количественный предел (в тоннах) для опасных веществ в соответствии со статьей 3, параграф 10 при использовании - Требования к производствам низкого класса |
|---------------------|---------------------------|--|---|
| E2 | | 200 | 500 |
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

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

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III), приложение I, часть 2 - В данном изделии содержатся следующие из перечисленных веществ:

| Номер | Опасные вещества | Примечания к приложению I | Количественный предел (в тоннах) для использования на - производствах низкого класса | Количественный предел (в тоннах) для использования на - производствах высокого класса |
|-------|--|---------------------------|--|---|
| 18 | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19 | 50 | 200 |

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

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC):

92,55 %

Обязательно соблюдение «Распоряжения о действиях в чрезвычайной ситуации».

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

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011
 Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010
 Вступает в силу с: 04.03.2024
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2024
 Pflege- und Gleitspray

16 Дополнительная информация

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

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

| Классификация в соответствии с Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP) | Применяемая методика оценки |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315 | Классификация на основании расчета. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Классификация на основании расчета. |
| STOT SE 3, H336 | Классификация на основании расчета. |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Классификация на основании расчета. |
| Aerosol 1, H222 | Классификация на основании расчета. |
| Aerosol 1, H229 | Классификация на основе формы или физического состояния. |

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

H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUHO66 Повторное соприкосновение может вызвать сухость кожи или трещины.

Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи

Asp. Tox. — Вещества, опасные при аспирации

STOT SE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате однократного воздействия - Наркотическое воздействие

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

Aerosol — Аэрозоли

Flam. Liq. — Воспламеняющиеся жидкости

Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз

Skin Sens. — Кожный сенсibilизатор

Repr. — Репродуктивная токсичность

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

Важная литература и источники данных:

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

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

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

Паспорта безопасности содержащихся веществ.

Веб-страница ECHA - Информация о химических веществах.

База данных веществ GESTIS (Германия)

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

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

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

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

Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

- ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)
- ЕС Европейский Союз
- ЕС Европейское сообщество
- AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения) ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP))
- ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
- ATE Acute Toxicity Estimate (= ООТ - Оценка острой токсичности)
- ЕЭС Европейское экономическое сообщество
- BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)
- BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)
- BSEF The International Bromine Council
- bw body weight
- CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)
- CLP Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)
- CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к бесплодию вещества)
- DMEL Derived Minimum Effect Level
- DNEL Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)
- dw dry weight
- и т. д. и так далее
- ECHA European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)
- EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог промышленных химических веществ)
- ELINCS European List of Notified Chemical Substances
- EN европейские стандарты
- EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
- EVAl этилен-виниловый спирт сополимер
- Fax. Факс
- GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)
- н.д. нет данных
- н.и. не имеется
- н.п. не проверено
- напр. например
- непр. неприменимо
- IARC International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака - МАИР)
- IATA International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта)
- IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
- орг. органический
- прибл. приблизительно
- IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
- IUCLID International Uniform Chemical Information Database
- 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)

Страница 29 из 29

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

Дата пересмотра / версия: 04.03.2024 / 0011

Заменяет редакцию от / версия: 01.08.2022 / 0010

Вступает в силу с: 04.03.2024

Дата печати PDF-документа: 08.03.2024

Pflege- und Gleitspray

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

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

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

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)

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

wwt wet weight

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

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

За неправильность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

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

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