

Страница 1 из 23
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 29.07.2024 / 0021
Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0020
Вступает в силу с: 29.07.2024
Дата печати PDF-документа: 30.07.2024
Glanzspruehwachs

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

Glanzspruehwachs

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Политура

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 |
|-----------------|---------------------|---|
| Aerosol | 1 | H222-Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. |
| Aerosol | 1 | H229-Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. |

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: 29.07.2024 / 0021
 Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0020
 Вступает в силу с: 29.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 30.07.2024
 Glanzspruehwachs



Опасно

H222-Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. H229-Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

P102-Хранить в недоступном для детей месте.

P210-Беречь от источников воспламенения / нагрева / 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.

P410+P412-Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

EUN208-Содержит 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он. Может вызвать аллергическую реакцию.

При недостаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей.

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, C11-C12, изо-алканы, <2% ароматные соединения | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119472146-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 918-167-1 |
| CAS | --- |
| % содержание | 5-<10 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | EUN066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|--|--|
| альфа-АлкилC12-14-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиол) | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119487984-16-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 500-213-3 |
| CAS | 68439-50-9 |
| % содержание | 0,1-<1 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 |

| | |
|--|--------------|
| 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он | |
| Регистрационный номер (REACH) | --- |
| Index | 613-088-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 220-120-9 |
| CAS | 2634-33-5 |

Страница 3 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.07.2024 / 0021
 Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0020
 Вступает в силу с: 29.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 30.07.2024
 Glanzspruehwachs

| | |
|--|---|
| % содержание | 0,0036-<0,036 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Конкретные пределы концентрации и АТЕ (= Оценка острой токсичности (ООТ)) | Skin Sens. 1A, H317: >=0,036 % АТЕ (орально): 450 mg/kg АТЕ (через дыхательные пути, Пыль или туман): 0,21 mg/l/4h АТЕ (через дыхательные пути, Опасные пары): 0,5 mg/l/4h |

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

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!
 Никогда ничего не вливать в рот человеку в обморочном состоянии!

Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.
 Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

Попадание на кожу

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, сразу обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

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

Возможные симптомы:

- Раздражение глаз
- Раздражение дыхательных путей
- Кашель
- Головная боль
- Тошнота
- Воздействие на центральную нервную систему/ повреждение центральной нервной системы
- При длительном контакте:
- Дерматит (воспаление кожи)
- Продукт оказывает обезжиривающее действие.
- Аллергическая реакция

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

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

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

Дата пересмотра / версия: 29.07.2024 / 0021

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0020

Вступает в силу с: 29.07.2024

Дата печати PDF-документа: 30.07.2024

Glanzspruehwachs

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

CO₂

Огнетушащий порошок

Пена

Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная струя воды

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Оксиды азота

Ядовитые газы

Опасность раскола при нагреве

Возможно образование взрывоопасных/легко воспламеняющихся паровых/воздушных смесей.

5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8.

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

При необходимости полная защита.

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, а также вдыхания.

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

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

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

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

При утечке аэрозоля/газа обеспечить достаточный доступ свежего воздуха.

Действующее вещество:

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального вяжущего материала) 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.

RUS

Страница 5 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.07.2024 / 0021
 Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0020
 Вступает в силу с: 29.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 30.07.2024
 Glanzspruehwachs

Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.
 При необходимости принять меры против электростатического заряда.
 Не использовать на горячих поверхностях.
 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.
 Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.
 Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.
 Не хранить вместе с окислителями.
 Соблюдать особые предписания относительно аэрозолей!
 Соблюдать особые условия хранения на складе.
 Соблюдать особые условия хранения на складе.
 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):
 300 mg/m3

| RUS | Хим. обозначение | Углеводороды, C11-C12, изо-алканы, <2% ароматные соединения | |
|-----|---|--|-----|
| | ПДКрз-8h: 300 mg/m3 (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) | |
| RUS | Хим. обозначение | бутан | |
| | ПДКрз-8h: 1000 ppm (2400 mg/m3) | ПДКрз-15min: 4(II) | --- |
| | Процедуры мониторинга: | - Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993 | |
| | БПДК: --- | Дополнительная информация: DFG | |
| RUS | Хим. обозначение | Пропан | |
| | ПДКрз-8h: 1000 ppm (1800 mg/m3) | ПДКрз-15min: 4(II) | --- |
| | Процедуры мониторинга: | - Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990 | |
| | БПДК: --- | Дополнительная информация: DFG | |
| RUS | Хим. обозначение | 2-Метилпропан | |
| | ПДКрз-8h: 1000 ppm (2400 mg/m3) | ПДКрз-15min: 4(II) | --- |
| | Процедуры мониторинга: | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) | |
| | БПДК: --- | Дополнительная информация: DFG | |

Страница 6 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.07.2024 / 0021
 Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0020
 Вступает в силу с: 29.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 30.07.2024
 Glanzspruehwachs

| альфа-АлкилC12-14-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиол) | | | | | | |
|--|---|-------------------------------------|----------------|----------|------------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 0,0437 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,0437 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 31 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 31 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 1000 | mg/l | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 1 | mg/kg | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 25 | mg/kg bw/d | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 87 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 1250 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 294 | mg/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 2080 | mg/kg bw/d | |

| 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он | | | | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------------------|----------------|----------|--------------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 0,00403 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,000403 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 0,0499 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 0,00499 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 3 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 1,03 | mg/l | |
| | Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение | | PNEC | 0,0011 | mg/l | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 1,2 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 0,345 | mg/kg bw/day | |

RUS

Страница 7 из 23

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

Дата пересмотра / версия: 29.07.2024 / 0021

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0020

Вступает в силу с: 29.07.2024

Дата печати PDF-документа: 30.07.2024

Glanzspruehwachs

| | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------|-------|-------------------|--|
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 6,81 | mg/m ³ | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 0,966 | mg/kg bw/day | |

RUS

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

E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДК_{рз-15min} = Spb.-Uf. = коэффициент превышения предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категория (I, II) для кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).

"= " = абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) = вещества, предельно допустимая концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсibiliзирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия. | БПДК = BGW = предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БПДК) (норматив TRGS 903, Технические правила для опасных веществ, Германия).

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

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

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха.

Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.

Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.

Надлежащие методы оценки для проверки эффективности принятых мер защиты включают в себя как метрологические, так и неметрологические методы испытаний.

Они описаны, например, в стандарте EN 14042.

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

8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

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:

Защитные перчатки из нитрила (EN ISO 374).

Минимальная толщина слоя в мм:

>= 0,4

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:

>= 240

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).

Страница 8 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.07.2024 / 0021
 Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0020
 Вступает в силу с: 29.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 30.07.2024
 Glanzspruehwachs

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).
 Фильтр А Р2 (EN 14387), коричневая, белая маркировка
 При повышенных концентрациях:
 Дыхательный аппарат (изолирующий респиратор) (напр., EN 137 или EN 138)
 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: | Бежевый |
| 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: | 0,6 Vol-% |
| Верхний предел взрывоопасности: | 10,9 Vol-% |
| Температура вспышки: | -60 °C |
| Температура самовоспламенения: | Не применяется аэрозолям. |
| Температура разложения: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| pH: | 9 (100 %) |
| Кинематическая вязкость: | Не применяется аэрозолям. |
| Растворимость: | Смешиваемо |
| Коэффициент распределения н-октанол / вода (логарифмическое значение): | Не применяется к смесям. |
| Давление паров: | 4100 hPa |
| Плотность и/или относительная плотность: | 0,86 g/ml |
| Относительная плотность паров: | Не применяется аэрозолям. |
| Параметры твердых частиц: | Не применяется аэрозолям. |

9.2 Дополнительная информация

| | |
|---------------------------|---|
| Взрывчатые вещества: | Использование: возможно образование взрывоопасных паровых/воздушных смесей. |
| Окисляющие жидкости: | Нет |
| Содержание растворителей: | 29,7 % (Органические растворители) |

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

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

Дата пересмотра / версия: 29.07.2024 / 0021

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0020

Вступает в силу с: 29.07.2024

Дата печати PDF-документа: 30.07.2024

Glanzspruehwachs

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).

Glanzspruehwachs

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

Углеводороды, C11-C12, изо-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) | Вывод по аналогии |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >5000 | mg/kg | Кролик | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Вывод по аналогии |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | >5,6 | mg/l/4h | Крыса | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Аэрозоль, Вывод по аналогии |

Страница 10 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.07.2024 / 0021
 Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0020
 Вступает в силу с: 29.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 30.07.2024
 Glanzspruehwachs

| | | | | | | |
|---|--|--|--|------------------------|--|---|
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | 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: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Не раздражает, Вывод по аналогии |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Не сенсibilизирующее (по методу аналогии) |
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Мутагенность половых органов: | | | | Крыса | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Канцерогенность: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Вывод по аналогии, Негативно |
| Репродуктивная токсичность: | | | | | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Репродуктивная токсичность: | | | | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Репродуктивная токсичность: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | | | | | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Негативно, Вывод по аналогии |

Страница 11 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.07.2024 / 0021
 Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0020
 Вступает в силу с: 29.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 30.07.2024
 Glanzspruehwachs

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | | | | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | | | | | | Вывод по аналогии, Нет |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Да |
| Симптомы: | | | | | | Оглушение, Потеря сознания, Головная боль, Головокружение |

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

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|---|----------------|----------|---------|------------------------|--|------------------------------|
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | >2000 | mg/kg | Крыса | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2000 | mg/kg | Крыса | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | >1,6 | mg/l/4h | Крыса | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не раздражает |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | Кролик | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Не раздражает |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Нет (попадание на кожу) |
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | Млекопитающее | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Репродуктивная токсичность (влияние на развитие): | | | | Крыса | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Негативно, Вывод по аналогии |
| Репродуктивная токсичность (влияние на плодовитость): | | | | Крыса | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Негативно, Вывод по аналогии |

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|--|----------------|----------|---------|----------|----------------|------------|
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | 1193 | mg/kg | Крыса | | |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | 490 | mg/kg | Крыса | | |
| Острая токсичность, при проглатывании: | ATE | 450 | mg/kg | | | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | 4115 | mg/kg | Крыса | | |

RUS

Страница 12 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.07.2024 / 0021
 Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0020
 Вступает в силу с: 29.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 30.07.2024
 Glanzspruehwachs

| | | | | | | |
|---|-------|------|------------|----------------|--|--|
| Острая токсичность, при вдыхании: | ATE | 0,5 | mg/l/4h | | | Опасные пары |
| Острая токсичность, при вдыхании: | ATE | 0,21 | mg/l/4h | | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Пыль или туман |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | | | Skin Irrit. 2 |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | | | Eye Dam. 1 |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Skin Sens. 1 |
| Мутагенность половых органов: | | | | | | Негативно |
| Репродуктивная токсичность (влияние на развитие): | NOAEL | 112 | mg/kg | Крыса | | Негативно, самкаOPPTS 870.3800 |
| Репродуктивная токсичность (влияние на плодовитость): | NOAEL | 56,6 | mg/kg bw/d | Крыса | | Негативно, самкаOPPTS 870.3800 |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 150 | mg/kg bw/d | Крыса | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Негативно |
| Симптомы: | | | | | | Вызывает рвоту, Головная боль, Желудочно-кишечные заболевания, Тошнота |

| буган | | | | | | |
|---|----------------|----------|---------|------------------------|--|------------|
| 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 |
| Мутагенность половых органов: | | | | Крыса | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Негативно |
| 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) | |
| Опасность при аспирации: | | | | | | Нет |

RUS

Страница 13 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.07.2024 / 0021
 Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0020
 Вступает в силу с: 29.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 30.07.2024
 Glanzspruehwachs

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| 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) | |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 7,214 | mg/l | Крыса | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | LOAEL | 21,641 | mg/l | Крыса | 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 15 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.07.2024 / 0021
 Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0020
 Вступает в силу с: 29.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 30.07.2024
 Glanzspruehwachs

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | | | | | | Содержащийся (-еся) в этой смеси ПАВ соответствует (-ют) условиям биологического расщепления согласно Распоряжению (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Подтверждающие документы имеются в наличии для предъявления в компетентные органы стран ЕС и предоставляются им исключительно по их просьбе или по просьбе изготовителя моющих средств. |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | | | | | | | нет данных |
| 12.4. Мобильность в почве: | | | | | | | нет данных |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | нет данных |
| 12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему: | | | | | | | Не применяется к смесям. |
| 12.7. Другие неблагоприятные воздействия: | | | | | | | О других неблагоприятных воздействиях на окружающую среду сведения отсутствуют. |
| Прочие данные: | | | | | | | Степень уменьшения содержания РОУ (органических комплексобразующих веществ) \geq 80%/28d: неприменимо |

| Углеводороды, C11-C12, изо-алканы, <2% ароматные соединения | | | | | | | |
|---|----------------|-------|----------|---------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Вывод по аналогии |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-------|-----|-------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Токсичность для дафний: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Вывод по аналогии |
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOELR | 21d | >1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Вывод по аналогии |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOELR | 72h | 1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Вывод по аналогии |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Вывод по аналогии |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 31,3 | % | | | Вывод по аналогии |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |

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

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

1,2-Бензотиазол-3(2H)-он

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|------------|
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | 2,18 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | 2,94 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | ErC50 | 24h | 0,1087 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |

RUS

Страница 18 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.07.2024 / 0021
 Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0020
 Вступает в силу с: 29.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 30.07.2024
 Glanzspruehwachs

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 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 19 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.07.2024 / 0021
 Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0020
 Вступает в силу с: 29.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 30.07.2024
 Glanzspruehwachs

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---|
| 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.

15 01 04

15 01 10

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: неприменимо

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

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 2.1

14.4. Группа упаковки: -

14.5. Экологические опасности: неприменимо

Загрязнитель моря (Marine Pollutant): Не применимо

EmS: F-D, S-U



Перевозка воздушным транспортом (IATA)

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: 1950

Страница 20 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.07.2024 / 0021
 Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0020
 Вступает в силу с: 29.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 30.07.2024
 Glanzspruehwachs

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!
 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 |
|---------------------|---------------------------|--|---|
| 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): 255,2 g/l
 ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 29,68 %

Регламент (ЕС) № 648/2004

15 % и более, максимально 30 % алифатических углеводородов
 менее 5 % неионных тензидов
 фосфатов
 BENZISOTHIAZOLINONE
 METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/ METHYLISOTHIAZOLINONE

Страница 21 из 23
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 29.07.2024 / 0021
 Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0020
 Вступает в силу с: 29.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 30.07.2024
 Glanzspruehwachs

Учитывать и соблюдать национальные предписания/регламенты по предельному содержанию в отношении фосфатов или соединений фосфора.

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.

16 Дополнительная информация

Переработанные пункты: 3, 8, 11, 12
 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 |
|--|--|
| 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.

- H330 Смертельно при вдыхании.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- EUN066 Повторное соприкосновение может вызвать сухость кожи или трещины.

- Aerosol — Аэрозоли
- Flam. Liq. — Воспламеняющиеся жидкости
- Asp. Tox. — Вещества, опасные при аспирации
- Aquatic Acute — Химические вещества, обладающие острой токсичностью для водной среды
- Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды
- Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Ингаляционное
- Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Пероральное
- Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи
- Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз
- Skin Sens. — Кожный сенсibilизатор

Важная литература и источники данных:

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции.
- Руководящие указания по составлению паспортов безопасности в действующей редакции (ECHA).
- Руководящие указания по маркировке и упаковке в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции (ECHA).
- Паспорта безопасности содержащихся веществ.
- Веб-страница ECHA - Информация о химических веществах.
- База данных веществ GESTIS (Германия)

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

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

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

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

Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

| | |
|---------------------------|--|
| ADR | Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах) |
| ЕС | Европейский Союз |
| ЕС | Европейское сообщество |
| АОХ | Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения) АТЕ Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)) |
| ASTM | ASTM International (American Society for Testing and Materials) |
| АТЕ | 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) |

Страница 23 из 23

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

Дата пересмотра / версия: 29.07.2024 / 0021

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0020

Вступает в силу с: 29.07.2024

Дата печати PDF-документа: 30.07.2024

Glanzspruehwachs

PE Полиэтилен

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)

PVC поливинилхлорид

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List

Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

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

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

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)

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

wwt wet weight

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

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

За неправильность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

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

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