

Страница 1 из 24
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 04.07.2024 / 0015
Заменяет редакцию от / версия: 12.04.2022 / 0014
Вступает в силу с: 04.07.2024
Дата печати PDF-документа: 04.07.2024
Silikondichtmasse transparent

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

Silikondichtmasse transparent

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Силиконовая герметизирующая масса

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	3	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: 04.07.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 12.04.2022 / 0014
 Вступает в силу с: 04.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 04.07.2024
 Silikondichtmasse transparent

Осторожно

H229-Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

P102-Хранить в недоступном для детей месте.

P210-Беречь от источников воспламенения / нагревания / искр / открытого огня. Не курить. P251-Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

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

EUN208-Содержит N-[3-(Триметоксисил)пропил]этан-1,2-диамин, 2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он. Может вызвать аллергическую реакцию.

При недостаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей.

2.3 Другие опасности

Смесь содержит вещество vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative (очень устойчивое и очень биоаккумулируемое))

Смесь содержит вещество PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное))

Смесь не содержит веществ с эндокринно-разрушающими свойствами (< 0,1 %).

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

неприменимо

3.2 Смеси

3-аминопропил(метил)силсесквиоксаны, этокси-завершенные	
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	128446-60-6
% содержание	1-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
5-этил-2,8-диметил-5-[(пропан-2-илиденамино)окси]-4,6-диокса-3,7-диаза-5-силанонон-2,7-диен	
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	611-631-1
CAS	58190-57-1
% содержание	1-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	STOT RE 2, H373
N-[3-(Триметоксисил)пропил]этан-1,2-диамин	
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	217-164-6
CAS	1760-24-3
% содержание	0,3-<1
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Конкретные пределы концентрации и АТЕ (= Оценка острой токсичности (ООТ))	АТЕ (через дыхательные пути, Пыль или туман): 1,5 mg/l/4h АТЕ (через дыхательные пути, Опасные пары): 11 mg/l/4h

Страница 3 из 24
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.07.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 12.04.2022 / 0014
 Вступает в силу с: 04.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 04.07.2024
 Silikondichtmasse transparent

Декаметилциклопентасилоксан	вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное) вещество vPvB (очень устойчивое и очень биоаккумулируемое) вещество SVHC (особо опасное вещество)
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	208-764-9
CAS	541-02-6
% содержание	0,1-<1
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	---
Додекаметилциклогексасилоксан	вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное) вещество vPvB (очень устойчивое и очень биоаккумулируемое) вещество SVHC (особо опасное вещество)
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	208-762-8
CAS	540-97-6
% содержание	0,1-<1
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	---
2-Октил-(2H)-изотиазол-3-он	
Регистрационный номер (REACH)	---
Index	613-112-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	247-761-7
CAS	26530-20-1
% содержание	0,00015-<0,0015
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	EUN071 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Конкретные пределы концентрации и АТЕ (= Оценка острой токсичности (ООТ))	Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 % АТЕ (орально): 125 mg/kg АТЕ (через кожу): 311 mg/kg АТЕ (через дыхательные пути, туман): 0,27 mg/l/4h АТЕ (через дыхательные пути, Опасные пары): 0,5 mg/l/4h

Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с GHS/CLP) см. в Разделе 16.
 Указанные в данном разделе вещества названы в соответствии с их фактической, соответствующей категоризацией!
 Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении VI, таблица 3.1 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.
 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

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

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

Дата пересмотра / версия: 04.07.2024 / 0015

Заменяет редакцию от / версия: 12.04.2022 / 0014

Вступает в силу с: 04.07.2024

Дата печати PDF-документа: 04.07.2024

Silikondichtmasse transparent

Попадание на кожу

Остатки продукта осторожно стереть мягкой, сухой тряпочкой.

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

Тщательно прополоскать рот водой.

Сразу вызвать врача, подготовить технический паспорт.

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.

Раздражение глаз

Раздражение дыхательных путей

Раздражение кожи.

Чувствительные лица:

Возможна аллергическая реакция.

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

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

CO₂

Огнетушащий порошок

Пена

Распыленная струя воды

Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная струя воды

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Окисиды азота

Формальдегид

Ядовитые газы

Опасность раскола при нагреве

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.

Страница 5 из 24
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.07.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 12.04.2022 / 0014
 Вступает в силу с: 04.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 04.07.2024
 Silikondichtmasse transparent

При возможности покинуть опасную зону, при необходимости использовать существующие планы действий в чрезвычайных ситуациях.
 Обеспечить достаточную вентиляцию.
 Избегать попадания в глаза и на кожу.
 Контакт с водой - опасность поскользнуться.

6.1.2 Для персонала аварийно-спасательных служб

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

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Локализовать при утечке больших количеств.
 Устранить место утечки, если это не представляет опасности.
 Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.
 Не допускать попадания в канализационную систему.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального вяжущего материала) и утилизировать, как описано в пункте 13.
 Или:
 Дать продукту отвердеть.
 Удалить механическим способом 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 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.

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 вместе с окислителями.
 Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.
 Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.
 Защищать от влаги.
 Соблюдать особые предписания относительно аэрозолей!
 Защищать от воздействия солнца и температуры выше 50°C.
 Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

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

RUS	Хим. обозначение	2-Октил-(2H)-изотиазол-3-он	
ПДКрз-8h:	0,05 mg/m ³ E	ПДКрз-15min:	2(l)
Процедуры мониторинга:	---		
БПДК:	---	Дополнительная информация: DFG, H, Y	

RUS

Страница 6 из 24
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.07.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 12.04.2022 / 0014
 Вступает в силу с: 04.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 04.07.2024
 Silikondichtmasse transparent

Хим. обозначение		кремний диоксид	
ПДКрз-8h: 4 мг/м ³ E (двуокись кремния, аморфная)		ПДКрз-15min: ---	---
Процедуры мониторинга: ---			
БПДК: ---		Дополнительная информация: DFG, Y (двуокись кремния, аморфная)	

5-этил-2,8-диметил-5-[(пропан-2-илиденамино)окси]-4,6-диокса-3,7-диаза-5-силанона-2,7-диен						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,23978	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения		PNEC	0,02398	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	2047,053	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	204,705	mg/kg	
	Окружающая среда – воздух		PNEC	240,95	mg/kg	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	2,398	mg/l	
	Окружающая среда – орально (корм для животных)		PNEC	2,638	g/kg feed	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,10322	mg/m ³	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,02968	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,02968	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,41857	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,05935	mg/kg bw/day	

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]этан-1,2-диамин						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,062	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,0062	mg/l	
	Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	0,62	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,22	mg/kg dry weight	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,022	mg/kg dry weight	

Страница 7 из 24
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.07.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 12.04.2022 / 0014
 Вступает в силу с: 04.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 04.07.2024
 Silikondichtmasse transparent

	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,0085	mg/kg dry weight	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	25	mg/l	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	8,7	mg/m3	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2,5	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	17	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	35,3	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	5	mg/kg bw/day	

Декаметилциклопентасилоксан						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,0012	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,00012	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	11	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	1,1	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	2,54	mg/kg	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	10	mg/l	
	Окружающая среда – орально (корм для животных)		PNEC	16	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	17,3	mg/m3	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	4,3	mg/m3	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	17,3	mg/m3	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	4,3	mg/m3	
Потребители	Человек – орально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	5	mg/kg bw/d	

RUS

Страница 8 из 24
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.07.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 12.04.2022 / 0014
 Вступает в силу с: 04.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 04.07.2024
 Silikondichtmasse transparent

Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	97,3	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	24,2	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	97,3	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	24,2	mg/m ³	

Додекаметилциклогексасилоксан						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	2,826	mg/kg dw	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,282	mg/kg dw	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	3,336	mg/kg dw	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	1	mg/l	
	Окружающая среда – орально (корм для животных)		PNEC	66,7	mg/kg	
Потребители	Человек – орально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	1,7	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	1,5	mg/m ³	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2,7	mg/m ³	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,7	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,3	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	6,1	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	11	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	1,22	mg/m ³	

кремний диоксид						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – орально (корм для животных)		PNEC	60000	mg/kg feed	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	4	mg/m ³	

RUS ПДКрз-8h = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДКрз) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).
 E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДКрз-15min = Spb.-Uf. = коэффициент превышения

предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категория (I, II) для кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).

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

Материал для исследования: 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: Н = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) не исключено повреждение плода (см. пункт 2.7 норматива TRGS 900). DFG = Немецкое научно-исследовательское сообщество (комиссия МАК). 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:

При опасности попадания в глаза.

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 бутила (EN ISO 374)

Защитные перчатки из нитрила (EN ISO 374).

Защитные перчатки из ПВХ (EN ISO 374)

Минимальная толщина слоя в мм:

$\geq 0,1$

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:

≥ 120

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

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

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

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению

безопасности:

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

Защита органов дыхания:

Как правило, не требуется.

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

Кислородная маска фильтр А (EN 14387), коричневая маркировка

Страница 10 из 24
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.07.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 12.04.2022 / 0014
 Вступает в силу с: 04.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 04.07.2024
 Silikondichtmasse transparent

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:	При надлежащем применении газ-вытеснитель не выделяется. Паста, жидкая.
Цвет:	Согласно спецификации
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:	Не применяется аэрозолям.
Температура самовоспламенения:	~435 °C (Действующее вещество)
Температура разложения:	Информация по этому параметру отсутствует.
pH:	Информация по этому параметру отсутствует.
Кинематическая вязкость:	Не применяется аэрозолям.
Растворимость:	Нерастворимо, Действующее вещество
Коэффициент распределения н-октанол / вода (логарифмическое значение):	Не применяется к смесям.
Давление паров:	Информация по этому параметру отсутствует.
Плотность и/или относительная плотность:	~1 (относительная плотность, Действующее вещество)
Относительная плотность паров:	Не применяется аэрозолям.
Параметры твердых частиц:	Не применяется аэрозолям.

9.2 Дополнительная информация

Взрывчатые вещества:	Продукт невзрывоопасен.
Окисляющие жидкости:	Нет

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

См. также Раздел 7.

Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения

RUS

Страница 11 из 24
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.07.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 12.04.2022 / 0014
 Вступает в силу с: 04.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 04.07.2024
 Silikondichtmasse transparent

Повышение давления может привести к расколу.

10.5 Несовместимые материалы

См. также Раздел 7.

Вода

Окислители

Кислоты

10.6 Опасные продукты разложения

См. также Раздел 5.2.

При контакте с водой:

Метанол

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).

Silikondichtmasse transparent

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

5-этил-2,8-диметил-5-[(пропан-2-илиденамино)окси]-4,6-диокса-3,7-диаза-5-силанона-2,7-диен

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>2500	mg/kg	Крыса	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	самка
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Вывод по аналогии
Разъедание/раздражение кожи:				Человек	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не раздражает

RUS

Страница 12 из 24
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.07.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 12.04.2022 / 0014
 Вступает в силу с: 04.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 04.07.2024
 Silikondichtmasse transparent

Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Нет (попадание на кожу)
Мутагенность половых органов:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Негативно
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	11,87	mg/kg bw/d	Крыса	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Вывод по аналогии

N-[3-(Триметоксисилил)пропил]этан-1,2-диамин						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик		
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	1,49 - 2,44	mg/l/4h	Крыса		Аэрозоль
Острая токсичность, при вдыхании:	ATE	11	mg/l/4h			Опасные пары
Острая токсичность, при вдыхании:	ATE	1,5	mg/l/4h			Пыль или туман
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Опасность серьезного повреждения глаз.
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Кролик	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Сенсибилизирующий
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Репродуктивная токсичность (влияние на плодовитость):	NOAEL	>=500	mg/kg bw/d	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):	NOAEL	>=500	mg/kg bw/d	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):	NOAEL	>=1545	mg/kg bw/d	Крыса		
Симптомы:						Удушье, боли в животе, Потеря сознания, Вызывает рвоту, Кашель, Головная боль, раздрожение слизистой оболочки, Головокружение

Декаметилциклопентасилоксан						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание

Страница 13 из 24
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.07.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 12.04.2022 / 0014
 Вступает в силу с: 04.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 04.07.2024
 Silikondichtmasse transparent

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 попадании на кожу:	LD50	> 2000	mg/kg	Крыса	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	8,67	mg/l/4h	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аэрозоль
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Нет (попадание на кожу)
Мутагенность половых органов:				Млекопитающее	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Крыса	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Крыса	OECD 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells In Vivo)	Негативно
Канцерогенность:						Негативно
Репродуктивная токсичность:				Крыса		Негативно
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	>=1000	mg/kg bw/d	Крыса	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	>=1600	mg/kg bw/d	Крыса	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	>=160	mg/l/6h/d	Крыса	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Опасные пары

Додекаметилциклогексасилоксан

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	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

Страница 14 из 24
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.07.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 12.04.2022 / 0014
 Вступает в силу с: 04.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 04.07.2024
 Silikondichtmasse transparent

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
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	0,15	mg/kg bw/d	Крыса	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	1000	mg/kg	Крыса	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	

2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	ATE	125	mg/kg			
Острая токсичность, при попадании на кожу:	ATE	311	mg/kg			
Острая токсичность, при вдыхании:	ATE	0,27	mg/l/4h			Пыль, туман
Острая токсичность, при вдыхании:	ATE	0,5	mg/l/4h			Опасные пары
Симптомы:						атаксия, Диарея

кремний диоксид						
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		Список литературы
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	>0,139	mg/l/4h	Крыса		Список литературы, Максимально возможная концентрация.
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик		Не раздражает, Возможно механическое раздражение., Список литературы
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсibilизирующее
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Канцерогенность:						Нет указаний на подобное действие.
Репродуктивная токсичность (влияние на развитие):						Нет указаний на подобное действие.
Симптомы:						покраснение глаза

11.2. Информация о других опасностях

Silikondichtmasse transparent						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Свойства, разрушающие эндокринную систему:						Не применяется к смесям.
Другая информация:						Прочая информация о неблагоприятном воздействии на здоровье отсутствует.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

При необходимости, более подробную информацию о воздействии на окружающую среду см. в разделе 2.1 (Классификация).

Silikondichtmasse transparent							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:							нет данных
12.1. Токсичность для дафний:							нет данных
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:	DOC						Степень уменьшения содержания РОУ (органических комплексобразующих веществ) \geq 80%/28d: неприменимо

5-этил-2,8-диметил-5-[(пропан-2-илиденамино)окси]-4,6-диокса-3,7-диаза-5-силанона-2,7-диен

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	696,76	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Вывод по аналогии

RUS

Страница 16 из 24
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.07.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 12.04.2022 / 0014
 Вступает в силу с: 04.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 04.07.2024
 Silikondichtmasse transparent

12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	678,73	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Вывод по аналогии
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	315,36	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Вывод по аналогии
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	72h	62,34	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Вывод по аналогии
12.2. Стойкость и разлагаемость:						OECD 301 (Ready Biodegradability)	Не очень легко разлагается биологически, Вывод по аналогии

N-[3-(Триметоксисил)пропил]этан-1,2-диамин							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	597	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	96h	344	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	597	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	96h	344	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	48h	35	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	81	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	48h	35	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	81	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	8,8	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	72h	3,1	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	8,8	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	72h	3,1	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	39	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DI-AWAY TEST)	Не очень легко разлагается биологически, Список литературы
Токсичность для бактерий:	EC10	16h	25	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

Декаметилциклопентасилоксан							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание

12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	>16	µg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	Токсичность воды превышает показатель степени водорастворимости.
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	>60d	>14	µg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	Токсичность воды превышает показатель степени водорастворимости.90 d
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	21d	>15	µg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Токсичность воды превышает показатель степени водорастворимости.
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	>2,9	µg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Токсичность воды превышает показатель степени водорастворимости.
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	96h	>12	µg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Токсичность воды превышает показатель степени водорастворимости.
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	96h	>= 12	µg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Токсичность воды превышает показатель степени водорастворимости.
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	0,14	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Не очень легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		7060			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Высокий
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		8,023			OECD 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water) - Slow-Stirring Method)	Ожидается биоаккумуляция (коэффициента распределения n-октанол/вода LogPow > 3)25,3 °C

Страница 18 из 24
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.07.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 12.04.2022 / 0014
 Вступает в силу с: 04.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 04.07.2024
 Silikondichtmasse transparent

12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							вещество vPvB (очень устойчивое и очень биоаккумулируемое), вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное)
Токсичность для бактерий:	EC50	3h	>2000	mg/l	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.11 (BIODEGRADATION - ACTIVATED SLUDGE RESPIRATION INHIBITION)	
Токсичность для кольчатых червей:	NOEC/NOEL		>=76	mg/kg	Eisenia foetida		
Растворимость в воде:			<0,05	mg/l			@25°C

Додекаметилциклогексасилоксан

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LD50	49d	>4,4	µg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	>60d	>=14	µg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	90d
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	21d	>4,6	µg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	>2	µg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	72h	>= 2	µg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	4,47	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Не очень легко разлагается биологически CO2 evolution
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		8,87-9,45				
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF	49d	1160			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							вещество vPvB (очень устойчивое и очень биоаккумулируемое), вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное)

RUS

Страница 20 из 24
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.07.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 12.04.2022 / 0014
 Вступает в силу с: 04.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 04.07.2024
 Silikondichtmasse transparent

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)

07 02 17

08 04 09

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.

Вторичная переработка

Неочищенные емкости не пробивать, не разрезать и не сваривать.

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: 2.2

14.4. Группа упаковки: -

14.5. Экологические опасности: неприменимо

Tunnel restriction code: E

Классифицирующий код: 5A

Код LQ: 1 L

Транспортная категория: 3



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: 2.2

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 21 из 24
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.07.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 12.04.2022 / 0014
 Вступает в силу с: 04.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 04.07.2024
 Silikondichtmasse transparent

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

UN 1950 Aerosols, non-flammable

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:

2.2

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 о защите материнства!

Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение XVII

Декаметилциклопентасилоксан

Додекаметилциклогексасилоксан

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

Соблюдать положения Регламента (ЕС) № 649/2012 «об экспорте и импорте опасных химических веществ», поскольку продукт содержит вещество, на которое распространяется действие данного регламента.

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
25	Oxygen		200	2000

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):

1,2 %

При обработке товара в соответствии с Регламентом ЕС 528/2012 на этикетке необходимо указать особые данные.

Соблюдать положения статьи 58, пункт 3, подпункт 2 Регламента ЕС 528/2012.

Разрешение на использование антимикробного активного вещества может стать причиной того, что на сбыт обработанного товара будут распространяться особые условия.

Они указаны в разрешении на использование данного вещества.

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:

15

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.

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 04.07.2024 / 0015
 Заменяет редакцию от / версия: 12.04.2022 / 0014
 Вступает в силу с: 04.07.2024
 Дата печати PDF-документа: 04.07.2024
 Silikondichtmasse transparent

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 3, 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.
- H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H301 Токсично при проглатывании.
- H311 Токсично при попадании на кожу.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H332 Вредно при вдыхании.
- H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- EUN071 Разъедающее действие на дыхательные пути.

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

Важная литература и источники данных:

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

Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

Страница 23 из 24

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

Дата пересмотра / версия: 04.07.2024 / 0015

Заменяет редакцию от / версия: 12.04.2022 / 0014

Вступает в силу с: 04.07.2024

Дата печати PDF-документа: 04.07.2024

Silikondichtmasse transparent

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

EC 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)

IUCRID 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

ГСГ Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ

NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)

PE Полиэтилен

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)

PVC поливинилхлорид

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

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

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

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

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)

Страница 24 из 24

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

Дата пересмотра / версия: 04.07.2024 / 0015

Заменяет редакцию от / версия: 12.04.2022 / 0014

Вступает в силу с: 04.07.2024

Дата печати PDF-документа: 04.07.2024

Silikondichtmasse transparent

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.