

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

Keramikpaste

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Смазочное средство

Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

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

1.4 Номер телефона экстренной связи

Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:

RUS

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

Смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP).

2.2 Характеризующие элементы

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

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 20.11.2024 / 0020

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0019

Вступает в силу с: 20.11.2024

Дата печати PDF-документа: 20.11.2024

Keramikpaste

EUN210-Карту безопасности/паспорт безопасности можно получить по требованию.

EUN211-Внимание! При опрыскивании могут образовываться опасные вдыхаемые капли. Не вдыхайте спрей или туман.

2.3 Другие опасности

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

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

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

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

неприменимо

3.2 Смеси

| | |
|---|--|
| Титан диоксид (в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром <= 10 µm) | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2119489379-17-XXXX |
| Index | 022-006-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 236-675-5 |
| CAS | 13463-67-7 |
| % содержание | 1-2,5 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Carc. 2, H351 (через дыхательные пути) |
| Двунариевый себакат | |
| Регистрационный номер (REACH) | 01-2120762063-61-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 241-300-3 |
| CAS | 17265-14-4 |
| % содержание | 1-2,5 |
| Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты | Eye Irrit. 2, H319 |

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

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

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

Страница 3 из 16

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 20.11.2024 / 0020

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0019

Вступает в силу с: 20.11.2024

Дата печати PDF-документа: 20.11.2024

Keramikpaste

Снять контактные линзы.

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

Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.

Дать выпить большое количество воды, сразу обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).

В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

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

Распыленная струя воды

При крупных очагах пожара:

Распыленная струя воды

Спиртостойкая пена

Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная струя воды

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Ядовитые газы

5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8.

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Изолирующий противогаз.

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.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

При необходимости учитывать опасность поскользнуться.

6.1.2 Для персонала аварийно-спасательных служб

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

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

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

Не допускать попадания в канализацию в неразбавленном состоянии.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Удалить механическим способом и утилизировать, как описано в пункте 13.

Или:

RUS

Страница 4 из 16

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 20.11.2024 / 0020

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0019

Вступает в силу с: 20.11.2024

Дата печати PDF-документа: 20.11.2024

Keramikpaste

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 попадания в глаза.

Избегать длительного или интенсивного контакта с кожей.

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 продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Хранить в прохладном месте.

7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

| RUS | Хим. обозначение | кремний диоксид аморфный |
|---|--|--|
| ПДК _{крз-8h} : 1 мг/м ³ E (кремниевые кислоты аморфные (AGW)) | ПДК _{крз-15min} : 8(II) (кремниевые кислоты аморфные (AGW)) | --- |
| Процедуры мониторинга: | --- | |
| БПДК: --- | | Дополнительная информация: Y (кремниевые кислоты аморфные (AGW)) |

Титан диоксид (в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 µm)

| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
|--------------------|--|-------------------------|----------------|----------|----------|------------|
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 0,184 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,0184 | mg/l | |
| | Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение | | PNEC | 0,193 | mg/l | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 1000 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |

| | | | | | | |
|------------------------------|--|-------------------------------------|------|------|------------|--|
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Окружающая среда – орально (корм для животных) | | PNEC | 1667 | mg/kg feed | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 700 | mg/kg bw/d | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, местное воздействие | DNEL | 10 | mg/m3 | |

| Двунариевый себакат | | | | | | |
|----------------------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|--------------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 0,002 | mg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 0,548 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 0,055 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 0,099 | mg/kg | |
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 10 | mg/l | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 5 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 5 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 8,7 | mg/m3 | |
| Промышленность / ремесло | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 35,26 | mg/m3 | |
| Промышленность / ремесло | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 10 | mg/kg bw/day | |

| Цинк сульфид | | | | | | |
|---------------------|--|-------------------------|----------------|----------|------------------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| | Окружающая среда – пресная вода | | PNEC | 20,6 | µg/l | |
| | Окружающая среда – морская вода | | PNEC | 6,1 | µg/l | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода | | PNEC | 117,8 | mg/kg dry weight | |
| | Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода | | PNEC | 56,5 | mg/kg dry weight | |
| | Окружающая среда – грунт | | PNEC | 35,5 | mg/kg dry weight | |

RUS

Страница 6 из 16

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 20.11.2024 / 0020

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0019

Вступает в силу с: 20.11.2024

Дата печати PDF-документа: 20.11.2024

Keramikpaste

| | | | | | | |
|------------------------------|---|-------------------------------------|------|------|--------------|--|
| | Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод | | PNEC | 100 | µg/l | |
| Потребители | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 2,5 | mg/m3 | |
| Потребители | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 83 | mg/kg bw/day | |
| Потребители | Человек – орально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 0,83 | mg/kg bw/day | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 5 | mg/m3 | |
| Рабочие / работники по найму | Человек – дермально | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 83 | mg/kg bw/day | |

| кремний диоксид аморфный | | | | | | |
|------------------------------|---|-------------------------------------|----------------|----------|---------|------------|
| Область применения | Путь воздействия / сегмент окружающей среды | Воздействие на здоровье | Ключевое слово | Значение | Единица | Примечание |
| Рабочие / работники по найму | Человек – ингаляционно | долгосрочное, системное воздействие | DNEL | 4 | mg/m3 | |

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

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

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

Материал для исследования: В = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин. Время взятия проб: а) отсутствие ограничения в установившемся режиме, б) конец воздействия или конец смены, с) в конце смены, в случае длительного воздействия после нескольких предыдущих смен, d) перед следующей сменой, e) после окончания облучения: часов, f) не менее чем через 3 месяца воздействия, г) сразу после облучения, h) в конце смены, в случае длительного облучения после нескольких предыдущих смен; Определение индивидуальных значений до воздействия в качестве эталонных значений, i) в конце смены в конце рабочей недели после не менее 2 недель воздействия. | p = пары и/или газы; a = аэрозоль; p+a = смесь паров и аэрозоля.

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

(ЕС) = Директива 91/322/ЕЭС, 98/24/ЕС, 2000/39/ЕС, 2004/37/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС, 2019/1831/ЕС или 2024/869/ЕС.

(13) = Вещество может вызывать сенсibiliзацию кожи и дыхательных путей (Директива 98/24/ЕС, 2004/37/ЕС), (14) = Вещество может вызывать сенсibiliзацию кожи (Директива 2004/37/ЕС), (15) = Возможно значительное увеличение общей нагрузки на организм за счет кожного воздействия.

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.

Страница 7 из 16

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 20.11.2024 / 0020

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0019

Вступает в силу с: 20.11.2024

Дата печати PDF-документа: 20.11.2024

Keramikpaste

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:

Защитные перчатки из нитрила (EN ISO 374).

Минимальная толщина слоя в мм:

$\geq 0,5$

Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:

480

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.

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:

Паста, жидкая.

Цвет:

Белый

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 горюч.

| | |
|--|--|
| Нижний предел взрывоопасности: | неприменимо |
| Верхний предел взрывоопасности: | неприменимо |
| Температура вспышки: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Температура самовоспламенения: | неприменимо |
| Температура разложения: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| pH: | Смесь не растворяется (в воде). |
| Кинематическая вязкость: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Растворимость: | Нерастворимо |
| Козффициент распределения н-октанол / вода (логарифмическое значение): | Не применяется к смесям. |
| Давление паров: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Плотность и/или относительная плотность: | 1,08 g/ml (20°C) |
| Относительная плотность паров: | Информация по этому параметру отсутствует. |
| Параметры твердых частиц: | Не применяется к жидкостям. |

9.2 Дополнительная информация

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Взрывчатые вещества: | Продукт невзрывоопасен. |
| Окисляющие жидкости: | Нет |
| Насыпная плотность: | неприменимо |

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

10.2 Химическая стабильность

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных реакциях нет данных.

10.4 Условия, которых следует избегать

См. также Раздел 7.

Не известны

10.5 Несовместимые материалы

См. также Раздел 7.

Избегать контакта с сильными окислителями.

10.6 Опасные продукты разложения

См. также Раздел 5.2.

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).

Keramikpaste

| 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 сенсбилизация: | | | | | | 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 |

| Титан диоксид (в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром <= 10 µm) | | | | | | |
|---|----------------|-----------|---------|------------------------|--|---|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | >5000 | mg/kg | Крыса | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >5000 | mg/kg | Кролик | | |
| Острая токсичность, при вдыхании: | LC50 | >5,09-6,8 | mg/l/4h | Крыса | | |
| 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, Возможно механическое раздражение. |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Не сенсibilизирующее |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | Морская свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Нет (попадание на кожу) |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | Млекопитающее | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Негативно |
| Мутагенность половых органов: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Негативно |
| Репродуктивная токсичность (влияние на развитие): | | | | Крыса | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Нет указаний на подобное действие. |
| Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE): | | | | | | Не раздражает (дыхательные пути). |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 3500 | mg/kg/d | Крыса | | (90d) |

RUS

Страница 10 из 16

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 20.11.2024 / 0020

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0019

Вступает в силу с: 20.11.2024

Дата печати PDF-документа: 20.11.2024

Keramikpaste

| | | | | | | |
|---|-------|----|-------|-------|--|---|
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEC | 10 | mg/m3 | Крыса | | (90d) |
| Симптомы: | | | | | | раздражение слизистой оболочки, Кашель, Удушье, Высушивание кожи. |

| Двунариевый себакат | | | | | | |
|--|----------------|----------|---------|----------|---|---------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | >5000 | mg/kg | Крыса | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >2000 | mg/kg | Крыса | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Разъедание/раздражение кожи: | | | | Кролик | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Не раздражает |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз: | | | | | OECD 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium ... Not Requir. C. + L. for Eye Irrit./Dam.) | Eye Irrit. 2 |
| Респираторная или кожная сенсibilизация: | | | | | | Негативно |

| кремний диоксид аморфный | | | | | | |
|---|----------------|----------|------------|------------------------|--|------------------------------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| Острая токсичность, при проглатывании: | LD50 | >5000 | mg/kg | Крыса | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Острая токсичность, при попадании на кожу: | LD50 | >5000 | mg/kg | Кролик | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| 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 | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | Не сенсibilизирующее |
| Мутагенность половых органов: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Негативно |
| Канцерогенность: | | | | | | Негативно |
| Репродуктивная токсичность: | NOAEL | >497 | mg/kg bw/d | | | Нет указаний на подобное действие. |
| Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE): | NOAEL | 0,035 | mg/l | | | Негативно |

11.2. Информация о других опасностях

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|--|----------------|----------|---------|----------|----------------|--------------------------|
| Свойства, разрушающие эндокринную систему: | | | | | | Не применяется к смесям. |

RUS

Страница 11 из 16

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 20.11.2024 / 0020

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0019

Вступает в силу с: 20.11.2024

Дата печати PDF-документа: 20.11.2024

Keramikpaste

| | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 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).

Keramikpaste

| 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: | | | | | | | В соответствии с данными о составе не содержит адсорбируемых органических галогеносодержащих соединений (AOX). |

Титан диоксид (в виде порошка, содержащего 1% или более частиц с аэродинамическим диаметром $\leq 10 \mu\text{m}$)

| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|---------------------------------|--|------------|
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | LC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 72h | 16 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | U.S. EPA-600/9-78-018 | |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----|--------|-------|-------------------------|--|---|
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | | | | | | Не относится к неорганическим веществам. |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | BCF | 42d | 9,6 | | | | Не ожидается |
| 12.3. Потенциал биоаккумуляции: | BCF | 14d | 19-352 | | | | Oncorhynchus mykiss |
| 12.4. Мобильность в почве: | | | | | | | Негативно |
| 12.5. Результат оценки PBT и vPvB: | | | | | | | Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). |
| Токсичность для бактерий: | | | >5000 | mg/l | Escherichia coli | | |
| Токсичность для бактерий: | LC0 | 24h | >10000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |
| Токсичность для кольчатых червей: | NOEC/NOEL | | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida | | |
| Растворимость в воде: | | | | | | | Нерастворимо 20°C |

| Двунариевый себакат | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------|---------|----------------------|--|-------------------------------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL | 72h | 3 | mg/l | Skeletonema costatum | ISO 10253 | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EL50 | 72h | 38,7 | mg/l | Skeletonema costatum | ISO 10253 | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | 28d | 89 | % | | OECD 306 (Biodegradability in Seawater) | Легко разлагается биологически 25°C |
| 12.4. Мобильность в почве: | Log Кос | | 2,429 | | | | |

| кремний диоксид аморфный | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------|----------|---------|-------------------|--|------------|
| Токсичность / воздействие | Конечная точка | Время | Значение | Единица | Организм | Метод контроля | Примечание |
| 12.1. Токсичность для рыб: | LC50 | 96h | >10000 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Токсичность для дафний: | EC50 | 24h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

RUS

Страница 13 из 16

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 20.11.2024 / 0020

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0019

Вступает в силу с: 20.11.2024

Дата печати PDF-документа: 20.11.2024

Keramikpaste

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-----|--------|------|---------------------------------|---|--|
| 12.1. Токсичность для дафний: | NOEC/NOEL | 30d | 34223 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | EC50 | 72h | >10000 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | IC50 | 72h | 440 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| 12.1. Токсичность для водорослей: | NOEC/NOEL | 72h | 60 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| 12.2. Стойкость и разлагаемость: | | | | | | | Не относится к неорганическим веществам. |

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)

12 01 12

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество.

15 01 04

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Общие сведения

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН или идентификационный номер:

Не применимо

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

Не применимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:

Не применимо

14.4. Группа упаковки:

Не применимо

14.5. Экологические опасности:

неприменимо

Tunnel restriction code:

Не применимо

Классифицирующий код:

Не применимо

Код LQ:

Не применимо

Транспортная категория:

Не применимо

Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

14.1. Номер ООН или идентификационный номер:

Не применимо

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

Не применимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:

Не применимо

14.4. Группа упаковки:

Не применимо

14.5. Экологические опасности:

неприменимо

Загрязнитель моря (Marine Pollutant):

Не применимо

EmS:

Не применимо

Перевозка воздушным транспортом (IATA)

14.1. Номер ООН или идентификационный номер:

Не применимо

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

Страница 14 из 16

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 20.11.2024 / 0020

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0019

Вступает в силу с: 20.11.2024

Дата печати PDF-документа: 20.11.2024

Keramikpaste

Не применимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:

Не применимо

14.4. Группа упаковки:

Не применимо

14.5. Экологические опасности:

неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

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

14.7. Перевозки массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Неопасный груз в смысле в.н. Регламентов.

15 Информация о национальном и международном законодательстве

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

Соблюдать ограничения:

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC):

0 %

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:

8

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

отпадает

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

H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания при вдыхании.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Sarc. — Канцерогены

Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз

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 15 из 16

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 20.11.2024 / 0020

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0019

Вступает в силу с: 20.11.2024

Дата печати PDF-документа: 20.11.2024

Keramikpaste

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)

IUCID 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)

Страница 16 из 16

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

Дата пересмотра / версия: 20.11.2024 / 0020

Заменяет редакцию от / версия: 04.03.2024 / 0019

Вступает в силу с: 20.11.2024

Дата печати PDF-документа: 20.11.2024

Keramikpaste

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.