

Паспорт безопасности (в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006, Регламентом (ЕС) 1272/2008 и Регламентом (ЕС) 453/2010) нет кварца (безопасно для вдыхания)

Дата создания: 08.11.2017

Версия: 2

Дата редакции: 25.07.2019

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / СМЕСИ И КОМПАНИИ / ОБЗОР

1.1 Идентификатор продукта

Пластичная керамическая масса

REACH регистратор. n°:

Освобожден в соответствии с Приложением V.7

Синонимы: пластичная керамическая масса / фарфоровая масса

Торговое наименование: **RSG**

1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и использование.

Вещество можно использовать при изготовлении:

- Керамики (сантехника, напольная плитка, настенная плитка, черепица, фарфор, посуда, огнеупоры и т. д.)
- Эмалей
- Стекла
- Наполнителей
- Депозит запечатывания
- Краски
- Пластика и резины
- Клеи и герметиков
- Строительных материалов и цемента
- Сельскохозяйственных продуктов

не желательно использовать:

- Пищевая промышленность
- Косметика
- Употребление в пищу

1.3 Реквизиты поставщика паспорта безопасности

Sibelco Deutschland GmbH

Salzerstrabe 20

D-56235 Ransbach-Baumbach

Phone: +49 (0)2623/83-0

Fax: +49 (0)2623/83-1399

E-Mail: kontakt@sibelco.de

1.4 Экстренный телефон

Телефон экстренной помощи:

+49 (0)2623/83-0

Доступно в нерабочее время?

Паспорт безопасности (в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006, Регламентом (ЕС) 1272/2008 и Регламентом (ЕС) 453/2010) нет кварца (безопасно для вдыхания)

Дата создания: 08.11.2017

Версия: 2

Дата редакции: 25.07.2019

Да Нет

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1 Классификация вещества или смеси

Этот продукт не соответствует критериям классификации в качестве опасных, как определено в Положении ЕС 1272/2008 и в Директиве 67/548 / ЕЕС.

В зависимости от типа обработки и использования (например, измельчение, сушка) может быть получен вдыхаемый в воздухе кристаллический диоксид кремния (кварцевый кристобалит). Длительное и / или массивное вдыхание вдыхаемой пыли кристаллического кремнезема может вызвать фиброз легких, обычно называемый силикозом. Основными симптомами силикоза являются кашель и одышка. Профессиональное воздействие вдыхаемой кристаллической кремнеземной пыли должно

Регламент ЕС 1272/2008: Без классификации

Классификация ЕС (67/548 / ЕЕС): Без классификации

* Тип измерения: EN15051, Teil 3

2.2 Элементы маркировки

Нет

2.3 Другие опасности

Этот продукт является неорганическим веществом и не соответствует критериям PBT или vPvB в соответствии с Приложением XIII REACH.

3 СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1 Основная составляющая

Название %	по весу	EINECS Nr.	CAS-No.	EU классификация
Каолиновая глина	100%	999999-99-4	310-127-6	Нет классификации

Паспорт безопасности (в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006, Регламентом (ЕС) 1272/2008 и Регламентом (ЕС) 453/2010) нет кварца (безопасно для вдыхания)

Дата создания: 08.11.2017

Версия: 2

Дата редакции: 25.07.2019

3.2 Компоненты

Природные минералогические составляющие каолиновой глины			
каолинит	1318-74-7	215-286-4	Без классификации
слюда	12001-26-2	310-127-6	Без классификации
кварц	14808-60-7	238-878-4	нет

4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**4.1 Описание мер первой помощи****Попадание в глаза**

Промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу, если раздражение не проходит.

При вдыхании

Рекомендуется перемещение пострадавшего от зоны на свежий воздух.

Проглатывание

Никаких мер первой помощи не требуется.

Контакт с кожей

Никаких специальных мер первой помощи не требуется.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

Острых и отсроченных симптомов и эффектов не наблюдается.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Никаких конкретных действий не требуется.

5 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ**5.1 Средства пожаротушения**

Никаких специальных средств пожаротушения не требуется.

5.2 Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Негорючий. Нет опасного термического разложения.

5.3 Советы для пожарных

Никакой специальной противопожарной защиты не требуется.

Паспорт безопасности (в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006, Регламентом (ЕС) 1272/2008 и Регламентом (ЕС) 453/2010) нет кварца (безопасно для вдыхания)

Дата создания: 08.11.2017

Версия: 2

Дата редакции: 25.07.2019

6 МЕРЫ ПО СЛУЧАЙНОМУ ВЫБРОСУ

6.1 Личные меры предосторожности, защитное снаряжение и аварийные процедуры

Избегайте образования пыли в воздухе, используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с национальным законодательством.

6.2 Экологические меры предосторожности

Никаких особых требований.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Избегайте подметания и используйте системы распыления воды или пылесоса для предотвращения пыли в воздухе. Носить средства индивидуальной защиты в соответствии с законодательством.

6.4 Ссылка на другие разделы

Смотрите разделы 8 и 13.

7 ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

7.1.1 Избегайте образования пыли в воздухе. Обеспечьте соответствующую вытяжную вентиляцию в местах, где образуется переносимая по воздуху пыль. В случае недостаточной вентиляции, носить подходящие средства защиты органов дыхания. Обращайтесь с упакованными продуктами осторожно, чтобы избежать случайного взрыва. Если вам требуется совет по технике безопасного обращения, обратитесь к своему поставщику или ознакомьтесь с Руководством по эффективной практике, упомянутым в разделе 16.

7.1.2 Не есть, не пить и не курить на рабочих местах; мыть руки после использования; снять загрязненную одежду и защитное снаряжение перед входом в места приема пищи.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости

Технические меры / меры предосторожности

Свести к минимуму образование пыли в воздухе и предотвратить распространение ветра во время погрузки и разгрузки. Держите контейнеры закрытыми и храните упакованные продукты.

7.3 Конкретное конечное использование

Если вам требуется консультация по конкретному использованию, обратитесь к поставщику или ознакомьтесь с Руководством по эффективной практике, упомянутым в разделе 16.

8 КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

Паспорт безопасности (в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006, Регламентом (ЕС) 1272/2008 и Регламентом (ЕС) 453/2010) нет кварца (безопасно для вдыхания)

Дата создания: 08.11.2017

Версия: 2

Дата редакции: 25.07.2019

8.1 Контрольные параметры

Соблюдайте нормативные пределы воздействия на рабочем месте для всех типов переносимой по воздуху пыли (например, общая пыль, вдыхаемая пыль и вдыхаемая пыль кристаллического кремнезема). По поводу эквивалентных ограничений в других странах, пожалуйста, проконсультируйтесь с компетентным специалистом по гигиене труда или местным регулирующим органом.

8.2 Средства контроля воздействия

8.2.1 Соответствующие инженерные средства управления

Минимизировать образование пыли в воздухе. Используйте технологические шкафы, местную вытяжную вентиляцию или другие технические средства контроля, чтобы поддерживать уровень в воздухе ниже установленных пределов воздействия. Если при работе пользователя образуются пыль, пары или туман, используйте вентиляцию, чтобы воздействие частиц в воздухе было ниже предела воздействия. Применить организационные меры, например, изолируя персонал от пыльных областей. Снять и постирать загрязненную одежду.

8.2.2 Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты

(a) Защита глаз / лица

Носите защитные очки с боковыми щитками в тех случаях, когда существует риск проникающих травм глаз.

(b) Защита кожи

Нет конкретных требований. Для рук смотрите ниже. Соответствующая защита (например, защитная одежда, защитный крем) рекомендуется для работников, страдающих дерматитом или чувствительной кожей.

Защита рук

Соответствующая защита (например, перчатки, защитный крем) рекомендуется для работников, страдающих дерматитом или чувствительной кожей. Мойте руки в конце каждого рабочего сеанса.

(c) Защита органов дыхания

В случае длительного воздействия концентрации пыли в воздухе, используйте средства защиты органов дыхания, соответствующие требованиям европейского или национального законодательства.

8.2.3 Контроль воздействия на окружающую среду

Избегайте рассеивания ветра.

Паспорт безопасности (в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006, Регламентом (ЕС) 1272/2008 и Регламентом (ЕС) 453/2010) нет кварца (безопасно для вдыхания)

Дата создания: 08.11.2017

Версия: 2

Дата редакции: 25.07.2019

9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

- | | |
|-------------------------------------|-------------------|
| (a) Цвет: | Коричневый |
| (b) Внешность: | Твердый (пластик) |
| (c) Запах: | непахнущий |
| (d) Порог запаха: | Не имеет значения |
| (e) рН (100 г / л воды при 20 ° C): | 5 – 8 |
| (f) Темп. плавления/замерзания: | Недоступен |
| (g) Относительная плотность: | 2,6 г / см |
| (h) Растворимость: | |
| в воде: | незначительный |
| в плавиковой кислоте | да |

9.2 Дополнительная информация

Нет другой информации

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1 Реактивность

Инертный, не реактивный.

10.2 Химическая стабильность

Химически стабильный.

10.3 Возможность опасных реакций

Никаких опасных реакций.

10.4 Условия, чтобы избежать

Не имеет значения

Паспорт безопасности (в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006, Регламентом (ЕС) 1272/2008 и Регламентом (ЕС) 453/2010) нет кварца (безопасно для вдыхания)

Дата создания: 08.11.2017

Версия: 2

Дата редакции: 25.07.2019

10.5 Несовместимые материалы

Особой несовместимости нет.

10.6 Опасные продукты разложения

Не имеет значения

11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

(a) Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выявлено.

(b) Разъедание / раздражение кожи

На основании имеющихся данных критерии классификации не выявлено.

(c) Серьезное повреждение / раздражение глаз

На основании имеющихся данных критерии классификации не выявлено.

(d) Респираторная или кожная сенсibilизация

На основании имеющихся данных критерии классификации не выявлено.

(e) Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выявлено.

(f) Канцерогенность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выявлено.

(g) Репродуктивная токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выявлено.

(h) STOT-одиночная экспозиция

На основании имеющихся данных критерии классификации не выявлено.

(i) STOT-повторное воздействие

Паспорт безопасности (в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006, Регламентом (ЕС) 1272/2008 и Регламентом (ЕС) 453/2010) нет кварца (безопасно для вдыхания)

Дата создания: 08.11.2017

Версия: 2

Дата редакции: 25.07.2019

На основании имеющихся данных критерии классификации не выявлено.

(j) Опасность аспирации

На основании имеющихся данных критерии классификации не выявлено.

12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**12.1. Токсичность**

Не имеет значения

12.2. Стойкость и разлагаемость

Не имеет значения

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Не имеет значения

12.4. Подвижность в почве

Незначительная

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Не имеет значения

12.6. Другие побочные эффекты

Никаких конкретных побочных эффектов не известно.

13 УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ**13.1 Методы обработки отходов**

Отходы от остатков / неиспользованных продуктов

Там, где это возможно, рециркуляция предпочтительнее утилизации. Можно утилизировать в соответствии с местными правилами.

Упаковка

Следует избегать образования пыли из остатков в упаковке и обеспечить надлежащую защиту работников. Храните использованную упаковку в закрытых емкостях.

Переработка и утилизация упаковки должны проводиться в соответствии с местными правилами.

Повторное использование упаковки не рекомендуется. Переработка и утилизация упаковки должны выполняться уполномоченной компанией по утилизации отходов.

Паспорт безопасности (в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006, Регламентом (ЕС) 1272/2008 и Регламентом (ЕС) 453/2010) нет кварца (безопасно для вдыхания)

Дата создания: 08.11.2017

Версия: 2

Дата редакции: 25.07.2019

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТЕ

14.1 Номер ООН

Не имеет значения

14.2 Правильное отгрузочное наименование ООН

Не имеет значения

14.3 Класс (ы) транспортной опасности

ADR: Не классифицируется

IMDG: Не классифицируется

ICAO/IATA: Не классифицируется

RID: Не классифицируется

14.4 Группа упаковки

Не имеет значения

14.5 Экологические опасности

Не имеет значения

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Никаких особых мер предосторожности.

14.7 Перевозка навалом в соответствии с Приложением II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексом ИВС

Не имеет значения

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Правила безопасности / гигиены труда и окружающей среды / законодательство для вещества или смеси

Международное законодательство / требования:

Нет

15.2 Оценка химической безопасности

Освобожден от REACH-регистрации в соответствии с Приложением V.7.

Паспорт безопасности (в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006, Регламентом (ЕС) 1272/2008 и Регламентом (ЕС) 453/2010) нет кварца (безопасно для вдыхания)

Дата создания: 08.11.2017

Версия: 2

Дата редакции: 25.07.2019

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Индикация изменений, внесенных в предыдущую версию SDS

Нет

Сторонние материалы

Поскольку материалы, которые не были изготовлены или поставлены компанией Sibelco Deutschland GmbH, используются в сочетании с материалами Sibelco Deutschland GmbH или вместо них, ответственность за получение технических данных и других свойств, относящихся к изготовителю или поставщику, несет сам заказчик. Эти и другие материалы и получить всю необходимую информацию, касающуюся их. Мы не несем ответственности за использование продукта Sibelco Deutschland GmbH в сочетании с материалами другого поставщика.

Диоксины

Материал может содержать следовые количества (части на триллион) встречающихся в природе диоксиновых конгенов (ПХДД, ПХДФ), включая ТХДД, 2,3,7,8. ICDC классифицировал TCDD как известный человеческий канцероген в Monograph 69 (1997). Если этот материал используется для пищевых, кормовых или косметических целей, настоятельно рекомендуется проверить, соответствует ли он требованиям соответствующего законодательства, в частности, в отношении содержания диоксинов".

Социальный диалог о социальном диалоге

Многосекторальное соглашение о социальном диалоге об охране здоровья работников посредством надлежащего обращения и использования кристаллического кремнезема и содержащих его продуктов было подписано 25 апреля 2006 года. Это автономное соглашение, которое получает финансовую поддержку Европейской комиссии, основано на Руководстве по надлежащей практике, Требования Соглашения вступили в силу 25 октября 2006 года. Соглашение было опубликовано в Официальном журнале Европейского Союза (2006 / С 279/02). Текст Соглашения и приложений к нему, включая Руководство по надлежащей практике, размещен на сайте <http://www.nepsi.eu> и содержит полезную информацию и рекомендации по обращению с продуктами, содержащими вдыхаемый кристаллический кремнезем. Ссылки на литературу можно получить по запросу от EUROSIL, Европейской ассоциации производителей кремнезема.

Длительное и / или массивное воздействие вдыхаемой кристаллической кремнеземной пыли может вызывать силикоз, узелковый легочный фиброз, вызванный отложением в легких мелких вдыхаемых частиц кристаллического кремнезема.

В 1997 году МАИР (Международное агентство по исследованию рака) пришло к выводу, что кристаллический кремнезем, вдыхаемый из профессиональных источников, может вызывать рак легких у людей. Однако в нем указывалось, что не все промышленные условия и не все типы кристаллического кремнезема подлежат инкриминированию. (Монографии МАИР по оценке канцерогенного риска химических веществ для человека, кремнезема, силикатной пыли и органических веществ, 1997, том 68, МАИР, Лион, Франция.)

Паспорт безопасности (в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006, Регламентом (ЕС) 1272/2008 и Регламентом (ЕС) 453/2010) нет кварца (безопасно для вдыхания)

Дата создания: 08.11.2017

Версия: 2

Дата редакции: 25.07.2019

В июне 2003 года SCOEL (Научный комитет ЕС по пределам воздействия на рабочем месте) пришел к выводу, что основным эффектом вдыхания вдыхаемой кристаллической кремнеземной пыли на человека является силикоз. «Имеется достаточно информации, чтобы сделать вывод о том, что относительный риск развития рака легких увеличивается у лиц с силикозом (и, по-видимому, не у работников без силикоза, подвергающихся воздействию кремнеземной пыли в карьерах и в керамической промышленности). Поэтому предотвращение возникновения силикоза также снизит риск развития рака...» (SCOEL SUM Doc 94-final, June 2003).

Таким образом, существует множество доказательств, подтверждающих тот факт, что повышенный риск развития рака будет ограничен людьми, уже страдающими от силикоза. Защита работника от силикоза должна быть обеспечена соблюдением существующих нормативных профессиональных пределов воздействия и осуществлением дополнительных мер по управлению рисками, где это необходимо (см. раздел 16 ниже).

Руководство по здравоохранению и безопасности (специально для Великобритании): подробные обзоры научных данных о влиянии кристаллического кремнезема на здоровье были опубликованы HSE (Health and Safety Executive, UK) в Документы об оценке опасности EH75 / 4 (2002) и EH75 / 5 (2003). На своем веб-сайте НИУ ВШЭ указывает, что «работники, подвергающиеся воздействию мелкодисперсной пыли, содержащей кварц, подвержены риску развития хронического и, возможно, серьезного заболевания легких, известного как «силикоз». В дополнение к силикозу, в настоящее время есть доказательства того, что сильное и длительное воздействие на рабочем месте пыли, содержащей кристаллический кремнезем, может привести к повышенному риску рака легких. Имеющиеся данные свидетельствуют о том, что повышенный риск развития рака легких может возникнуть только у тех работников, у которых развился силикоз.

Повышение квалификации

Рабочие должны быть проинформированы о наличии кристаллического кремнезема и обучены правильному использованию и обращению с этим продуктом в соответствии с требованиями действующих норм. Длительное и / или чрезмерное воздействие вдыхаемой пыли может вызвать раздражение слизистой оболочки и дыхательных путей, а также повреждение легких с симптомами одышки и снижения легочной функции. Вдыхание пыли может вызвать раздражение носа, горла и дыхательных путей.

Ответственность

Такая информация, насколько известно Sibelco Deutschland GmbH, является точной и надежной на указанную дату. Тем не менее, не дается никаких заверений, гарантий или гарантий относительно его точности, надежности или полноты. Пользователь несет ответственность за то, чтобы удостовериться в пригодности и полноте такой информации для его собственного конкретного использования.

