

Наименование вещества или препарата:

Kieselgur C 200, C 1200, C 3500

Дата обработки: 25.09.2008 / 11.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 11.10.2012



Паспорт безопасности в соответствии с Постановлением (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификаторы продукта

Kieselgur C 200, C 1200, C 3500

Регистрационный номер REACH.: 01-2119488518-22-----

Использование вещества / Фильтровальное вспомогательное средство
препарата:

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/ Eaton Technologies GmbH
импортер/смежный
пользователь/дистрибьютор):

Begerow Product Line
An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim

Телефон: +49 6704 204-0

Телефакс: +49 6704 204-121

Электронная почта SDB@Eaton.com
(компетентное лицо):

Справочно-информационный Produktmanagement
раздел: Этот номер занят только в рабочее время.

Информация по телефону: +49 6704 204-0

1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Справочно-информационный Produktmanagement
раздел: Этот номер занят только в рабочее время.

Телефон экстренной помощи: +49 6704 204-0

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Постановлением ЕС 1272/2008 (CLP):

кизельгур, кальцинированный А: альвеолопроходящая часть пыли < 1% w/w

Классификация в соответствии с Постановлением ЕС 1272/2008 (CLP): не/не

Классификация в соответствии с Положением 67/548 ЕЭС или Положением 1999/45 ЕС:

кизельгур, кальцинированный А: альвеолопроходящая часть пыли 1% - 10% w/w

Классификация в соответствии с Положением 67/548 ЕЭС или Положением 1999/45 ЕС :

Опасен для здоровья: возможность серьезных последствий при длительном излучении при вдыхании.

2.2. Элементы маркировки

Обозначение (67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС):

Символы опасности и обозначения для опасных веществ и препаратов:

Xn

Наименование вещества или препарата:

Kieselgur C 200, C 1200, C 3500

Дата обработки: 25.09.2008 / 11.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 11.10.2012



R- фразы (предупреждения о рисках):

| R- фразы (предупреждения о рисках) | |
|------------------------------------|---|
| R48/20 | Опасен для здоровья: возможность серьезных последствий при длительном излучении при вдыхании. |

2.3. Прочие опасности

Возможное(ые) вредное(ые) воздействие(я) на людей и возможный(ые) симптом(ы):

Не вдыхать пыль.

Вдыхание пыли может вызвать сухость в носоглотке и верхних дыхательных путях. При высокой концентрации пыли необходимо вывести людей на свежий воздух

Может вызвать раздражение и жжение глаз. Глаза не тереть и промыть достаточным количеством воды.

Не проникает через кожу. Может вызвать сухость кожи. В этом случае рекомендуется применение увлажняющего лосьона.

При проглатывании небольшого количества опасности для здоровья не возникает. При сухости во рту и носоглотке рекомендуется употребление большого количества жидкости.

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

Химические характеристики (препарата):

Кизельгур кальцинированный методом химической диффузии,

CAS № 68855-54-9, EINECS № 272-489-0

Концентрация 100 %

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания:

Нет особых опасностей. Пожалуйста обращайтесь внимание каждый раз на информацию из паспорта безопасности.

После вдыхания:

Обеспечить подачу свежего воздуха. После вдыхания пыли может наступить раздражение дыхательных путей. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

После контакта с кожей:

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством вода и мыло.

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

После контакта с глазами:

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут . Затем посетить окулиста.

После глотания:

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Не вызывать тошноту.

4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Наименование вещества или препарата:

Kieselgur C 200, C 1200, C 3500

Дата обработки: 25.09.2008 / 11.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 11.10.2012

Вдыхание пыли может вызвать сухость в носоглотке и верхних дыхательных путях. При высокой концентрации пыли необходимо вывести людей на свежий воздух. Может вызвать раздражение и жжение глаз. Глаза не тереть и промыть достаточным количеством воды.

Не проникает через кожу. Может вызвать сухость кожи. В этом случае рекомендуется применение увлажняющего лосьона.

При проглатывании небольшого количества опасности для здоровья не возникает. При сухости во рту и носоглотке рекомендуется употребление большого количества жидкости.

Вдыхание пыли, которая содержит кристаллическую кремниевую кислоту (кристобалит), в течение долгого времени может привести к поражению легких. Кристаллическая кремниевая кислота (кристобалит) является одной из причин возникновения силикоза – тяжелого, а в некоторых случаях, смертельного заболевания легких.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения

Указания для врача:

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнегасящие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения:

Продукт сам не горит. Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

По соображениям безопасности непригодные средства пожаротушения:

Сведения не доступны

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Особая угроза от самого вещества или препарата, продуктов его сгорания или образующихся при сгорании газов:

Продукт не является: Горючий. Самовоспламеняющийся. Взрывоопасный.

Это изделие не содержит опасные вещества или препараты, которые должны высвобождаться при нормальных или рационально предсказуемых условиях применения.

5.3. Указания по пожаротушению

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении:

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке

Индивидуальные меры предосторожности:

Избегать пылеобразования. Использовать персональные средства защиты.

Обеспечить достаточную вентиляцию и точечную вытяжку (отсос) в критических точках.

При развитии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды:

Избегать пылеобразования. Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Методы очистки:

Собрать механически. Избегать пылеобразования. При работе носить соответствующую защитную одежду. С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Дополнительные указания:

смотри главу 8

Наименование вещества или препарата:

Kieselgur C 200, C 1200, C 3500

Дата обработки: 25.09.2008 / 11.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 11.10.2012

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению:

Избегать пылеобразования. Обеспечить достаточную вентиляцию и точечную вытяжку (отсос) в критических точках. При недостаточной вентиляции требуется защита дыхания. Открывать и обращаться с ёмкостью с осторожностью.

При погрузке и выгрузке защищать продукт от ветра. Емкость держать закрытой и продукт хранить таким образом, чтобы не произошло случайного разрыва емкости.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям:

Избегать пылеобразования. Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. При погрузке и выгрузке защищать продукт от ветра. Емкость держать закрытой и продукт хранить таким образом, чтобы не произошло случайного разрыва емкости.

Для сохранения свойств продукта и для защиты упаковки продукт необходимо хранить в сухом, без посторонних запахов месте.

Указания по совместному хранению:

Не хранить вместе с: Фтороводород.

7.3. Специфические виды конечного использования

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты для наблюдения за предельными значениями на рабочем месте, соответственно за биологическими предельными значениями:

Замечания:

В Германии больше нет ограничений ПДК для кварца, кристобалита и тридимита.

Страны: Россия

Кристобалит – концентрация при вдыхании (мг/м³): 1

8.2. Ограничение и контроль выдержки

технические мероприятия:

Избегать пылеобразования. Пыль отсасывать обязательно непосредственно на месте ее образования.

При образовании пыли, пара или тумана помещение необходимо проветрить, чтобы образование пыли не превышало допустимые законодательством нормы. Провести внутренние мероприятия, например, вывести персонал из пыльного помещения.

Защита органов дыхания: Рекомендуется использование респираторов, разрешенных к применению для защиты от пыли, содержащей кристаллическую кремневую кислоту.

Пригодный респиратор: Прибор для фильтрации (DIN EN 147). P 2

Защита рук: Защита рук: не требуется.

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Защита глаз: Плотно закрытые защитные очки.

Защита тела: Снять загрязнённую, облитую одежду.

Защитные и гигиенические меры:

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

Наименование вещества или препарата:

Kieselgur C 200, C 1200, C 3500

Дата обработки: 25.09.2008 / 11.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 11.10.2012

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние: Порошок

Цвет:

белый - бежевый

Запах: без запаха (во влажном состоянии - легкий земляной)

Важные сведения о защите здоровья, окружающей среды и о безопасности:

| | Единица | Метод |
|---|--|--------------|
| pH: | 7 - 9 | при ° 20 10% |
| Точка плавления / Диапазон плавления: | > 450 °C | |
| Воспламеняемость: Самовоспламеняющийся: | <i>Невоспламеняющийся. Невоспламеняющийся. Самовоспламеняющийся.</i> | |
| Взрывоопасность: | <i>Продукт не является: Взрывоопасный.</i> | |
| Плотность: | 2,36 | |
| Плотность засыпки: | 200 - 300 | kg/mi |
| Растворимость в воде (g/l): | < 1 | % |

9.2. Прочая информация

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

не/не

10.2. Химическая стабильность

Продукт является стабильным в испытательной системе в течение всего срока испытания.

10.3. Возможность опасных реакций

Сильная реакция с: Фтороводород.

10.4. Недопустимые условия:

Особые меры безопасности не обязательны.

10.5. Несовместимые материалы

10.6. Опасные продукты разложения

В сочетании с фтороводородом продукты, содержащие кремний, могут сильно реагировать. В процессе реакции образуется фторид кремния, который является опасным для здоровья

РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность:

Острая токсичность (оральный): На основании имеющихся данных критерии классификации отсутствуют.

Острая токсичность, ингаляционный: На основании имеющихся данных критерии классификации отсутствуют.

Наименование вещества или препарата:

Kieselgur C 200, C 1200, C 3500

Дата обработки: 25.09.2008 / 11.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 11.10.2012

Острая токсичность:

| CAS-№ | Химическое обозначение | LD50: oral | Един ица | Специ | LD50: dermal | Един ица | Специ | LC50: inhalat iv | Един ица | Специ |
|------------|--|---------------|-------------|--------|-----------------|-------------|-------|------------------------|-------------|--------|
| 68855-54-9 | Kieselguhr, soda ash flux- calcined | > 2000 | mg/kg | Крыса. | | | | > 2,6 | mg/l | Крыса. |

| CAS-№ | Химическое обозначение | Метод: oral | Метод: dermal | Метод: inhalativ | h | Замечание |
|------------|--|-------------|------------------|---------------------|---|-----------|
| 68855-54-9 | Kieselguhr, soda ash flux- calcined | OECD 401 | | OECD 403 | | |

Раздражение и разъедающее действие:

Раздражающее действие на кожу: На основании имеющихся данных критерии классификации отсутствуют.

Раздражающее действие на глаза: На основании имеющихся данных критерии классификации отсутствуют.

Сенсибилизация:

Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации отсутствуют.

CMR-воздействия (канцерогенное, мутагенное и нарушающее репродуктивную способность воздействие):

мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации отсутствуют.

генотоксичность :in vitro: На основании имеющихся данных критерии классификации отсутствуют.

Канцерогенный: На основании имеющихся данных критерии классификации отсутствуют.

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция): На основании имеющихся данных критерии классификации отсутствуют.

Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ): Кальцинированный кизельгур с долей менее 1% вдыхаемого кристобалита. На основании имеющихся данных критерии классификации отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Акватическая токсичность:

не точный

Наземная токсичность:

не точный

Поведение в очистных установках:

не точный

12.2. Сведения об элиминировании

Метод:

По современным научным данным, негативного воздействия на экологию не ожидается.

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Нет признаков на биоаккумуляционный потенциал.

12.4. Подвижность в почве

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

без значения / смысла

Наименование вещества или препарата:

Kieselgur C 200, C 1200, C 3500

Дата обработки: 25.09.2008 / 11.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 11.10.2012

12.6. Другие вредные последствия

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Рекомендация:

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

Маркировка отходов согласно ЕАКВ: Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с ЕАКВ для индустрии и промышленных процессов.

Упаковка:

Рекомендация:

Избегать пылеобразования. Использованный упаковочный материал хранить в закрытых емкостях. Повторное использование и утилизация - в соответствии с действующим законодательством. Повторное использование упаковочного материала не рекомендуется.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

14.1. Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.2. Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.3. Морская доставка (IMDG)

14.4. Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.5. дальнейшие сведения:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

Класс опасности для воды: n **Источник:** S Selbsteinstufung

прочие предписания ЕС:

Обучение:

Персонал должен быть проинформирован о наличии кристаллической кремневой кислоты и проинструктирован о безопасном обращении с продуктом согласно предписаниям закона.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дополнительная информация:

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами,

Электронная почта (компетентное лицо):

SDB@Eaton.com