Паспорт безопасности согласно (EC) 1907/2006

# Cтраница 1 из 14

Церезит CM17 АЭРО БЕЛЫЙ

ПБ (SDS) № : 656917

V001.0

# Изменено: 28.05.2019

Дата печати: 10.11.2022 Заменяет версию от:

-

**Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия**

|  |
| --- |
| **1.1 Идентификация продукта:** |
| Церезит CM17 АЭРО БЕЛЫЙ |
| **1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое** |
| Применение продукта: |
| Клей для керамических плиток |

|  |
| --- |
| **1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности** |
| ООО «ЛАБ Индастриз» |

Россия 123112,

Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПРЕСНЕНСКИЙ,

УЛ ТЕСТОВСКАЯ, Д. 10, ПОМЕЩ. 1/16

|  |  |
| --- | --- |
| тел.: | +7 (495) 745 55 88 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Информация о производителе, импортере или дистрибуторе:** | |
| Производитель: | ООО «ЛАБ Индастриз» Красноармейская 1A Московская область Коломна 140413 Россия |

|  |
| --- |
| **1.4 Телефон для экстренной связи** |
| +7-495-628-16-87 (Токсикологический научно-практический Центр Российского здравохранения, 129090 Россия,  Москва, Сухаревская площадь., здание 3, здание 7), время работы 24 часа. Без перерыва |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 2: Идентификация рисков** |  |

* 1. **Классификация вещества или смеси**

|  |  |
| --- | --- |
| **Классификация (CLP):** |  |
| Раздражение кожи | Категория 2 |
| H315 Вызывает раздражение кожи. |  |
| Тяжелое повреждение глаз | Категория 1 |
| H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. |  |
| Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие | Категория 3 |
| H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. |  |

* 1. **Элементы этикетки Элементы этикетки (CLP):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Знак опасности:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **содержит** | Портланд цемент, сниженное содержание хроматов |

|  |  |
| --- | --- |
| **Сигнальное слово:** | Опасно |

|  |  |
| --- | --- |
| **Уведомление об опасности:** | H315 Вызывает раздражение кожи.  H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Предупреждающие меры:** | P102 Держать в месте, не доступном для детей. P260 Не вдыхать пыль.  P280 Наденьте защитные перчатки / средства защиты глаз .  P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать.  Продолжить промывание глаз.  P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу. P313 Обратиться к врачу.  P501 Контейнер и его содержимое следует утилизировать в соответствии с местным законодательством |

|  |
| --- |
| **2.3. Другие риски** |
| Востановленный хромат. Содержит цемент. Сильная щелочная реакция со влагой, поэтому защитите глаза и кожу. |
| Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 3: Информация о составе** |  |

**3.2. Смеси**

|  |
| --- |
| **Общая техническая характеристика продукта:** |
| Клей для керамических плиток |
| **Химический состав продукции:** |
| Цемент  Неорганические наполнители |

**Декларация об ингридиентах в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **EC номер**  **REACH-Reg. №** | **Содержание** | **Классификация** |
| Портланд цемент, химикаты 65997-15-1 | 266-043-4 | 40- 60 % | Skin Irrit. 2 H315  Skin Sens. 1 H317  Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3  H335 |
| Кварц (SiO2)  14808-60-7 | 238-878-4 | 40- 60 % |  |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты  544-17-2 | 208-863-7 | 1- < 3 % | Eye Dam. 1  H318 |
| гидроксид кальция 1305-62-0 | 215-137-3 | 1- < 3 % | Skin Irrit. 2; Кожное воздействие H315  Eye Dam. 1 H318  STOT SE 3; Вдыхание H335 |

**Полная расшифровка Н-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация". Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.**

**Декларация об ингридиентах в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **EC номер**  **REACH-Reg. №** | **Содержание** | **Классификация** |
| Портланд цемент, химикаты  65997-15-1 | 266-043-4 | 40 - 60 % | Xi - Раздражитель; R37/38, R41, R43 |
| Кварц (SiO2)  14808-60-7 | 238-878-4 | 40 - 60 % |  |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты  544-17-2 | 208-863-7 | 1 - < 3 % | Xi - Раздражитель; R41 |
| гидроксид кальция  1305-62-0 | 215-137-3 | 1 - < 3 % | Xi - Раздражитель; R37/38, R41 |

**Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация". Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 4: Меры оказания первой помощи** |  |

**4.1. Описание мер оказания первой помощи**

|  |
| --- |
| Общие положения: |
| При недомоганиях обратиться к врачу |

|  |
| --- |
| при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания): |
| Удалить пострадавшего из запыленного сектора, в случае необходимости обратиться к врачу. |

|  |
| --- |
| при контакте с кожей: |
| Промыть под струей воды с мылом. Уход за кожей. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. |

|  |
| --- |
| при попадании в глаза: |
| Немедленно промыть под струёй воды (в течение 10 минут), обратиться к врачу. |
| Не вытирайте глаза насухо, так как механическое воздействие может привести к повреждениям роговицы. |

|  |
| --- |
| при проглатывании: |
| Прополоскать полость рта, выпить 1-2 стакана воды, обратиться к врачу. |

|  |
| --- |
| **4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные** |
| КОЖА: Краснота, воспаление. |
| ВДЫХАНИЕ: Раздражение, кашель, затрудненное дахыние, скованность грудной клетки. |
| При попадании в глаза: коррозивен, может привести к повреждению глаз (ухудшение зрения). |

|  |
| --- |
| **4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке** |
| Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 5: Меры по тушению пожара** |  |

|  |
| --- |
| **5.1. Средства пожаротушения** |
| **Рекомендуемые средства тушения пожаров:** |
| Двуокись углерода, пена, порошок, распыленная водяная струя |

|  |
| --- |
| **Запрещенные средства тушения пожаров:** |
| Направленная водяная струя под высоким давлением |

|  |
| --- |
| **5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:** |
| В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO) и двуокись углерода (CO2). |
| **5.3. Рекомендации для пожарных** |
| Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей. |
| Надеть средства личной защиты. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 6: Мероприятия при утечке** |  |

|  |
| --- |
| **6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры** |
| Надеть средства личной защиты. |
| Избегать контакта с кожей и глазами |
| Предотвращать образование пыли. |

|  |
| --- |
| **6.2. Мероприятия по защите окружающей среды** |
| Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды. |
| При попадании в водоемы или канализацию известить соответствующие ведомства. |

|  |
| --- |
| **6.3. Методы и материалы для сбора и очистки** |
| Удалить механически. |
| Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13. |

|  |
| --- |
| **6.4. Ссылка на другие разделы** |
| См. рекомендации в разделе 8. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 7: Обращение и хранение** |  |

|  |
| --- |
| **7.1. Указания по безопасному обращению** |
| Предотвращать образование пыли. |
| Не допускать контакта с кожей и глазами |

|  |
| --- |
| Санитарные мероприятия: |
| Мыть руки перед перерывами и по окончании работы. |
| Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены. |

|  |
| --- |
| **7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:** |
| Хранить в закрытых оригинальных емкостях. |
| Избегать влажности. |
| Хранить емкость в хорошо проветриваемом помещении. |
| Хранить в прохладном и сухом месте. |
| Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами. |

|  |
| --- |
| **7.3. Специфика конечного использования** |
| Клей для керамических плиток |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита** |  |

* 1. **Контролируемые параметры**

**Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для

Российская Федерация

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Компонент [Регулируемое вещество]** | **ппм** | **mg/m3** | **Тип значения** | **Категория короткого**  **времени экспозиции / Замечания** | **Нормативный документ** |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 |  | 4 | Короткий срок предел воздействия: | указывающий | ECTLV |
| Calcium dihydroxide  1305-62-0 |  | 1 | Время  Средневзвешенная: | указывающий | ECTLV |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0  [Кальций дигидроксид] |  | 2 | Значение Потолочный Limit: |  | RU MAC |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование из перечня** | **Environmental Compartment** | **Длительн ость**  **воздейств ия** | **Значение** | | | | **Примечания** |
|  |  |  | **mg/l** | **ppm** | **mg/kg** | **прочие** |  |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты  544-17-2 | вода (пресная  вода) |  | 2 mg/l |  |  |  |  |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты  544-17-2 | вода (морская  вода) |  | 0,2 mg/l |  |  |  |  |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты  544-17-2 | Почва |  |  |  | 1,5 mg/kg |  |  |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты 544-17-2 | вода  (неопределенн ые выбросы) |  | 10 mg/l |  |  |  |  |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты  544-17-2 | осадок  (пресная вода) |  |  |  | 13,4 mg/kg |  |  |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты  544-17-2 | осадок  (морская вода) |  |  |  | 1,34 mg/kg |  |  |
| Calcium dihydroxide  1305-62-0 | вода (пресная  вода) |  | 0,49 mg/l |  |  |  |  |
| Calcium dihydroxide  1305-62-0 | вода (морская  вода) |  | 0,32 mg/l |  |  |  |  |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | вода  (неопределенн ые выбросы) |  | 0,49 mg/l |  |  |  |  |
| Calcium dihydroxide  1305-62-0 | Очистные  сооружения |  | 3 mg/l |  |  |  |  |
| Calcium dihydroxide  1305-62-0 | Почва |  |  |  | 1080  mg/kg |  |  |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование из перечня** | **Application Area** | **Route of Exposure** | **Health Effect** | **Exposure Time** | **Значение** | **Примечания** |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты 544-17-2 | Работники | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - системные  эффекты |  | 4780 mg/kg |  |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты 544-17-2 | Работники | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - системные  эффекты |  | 337 mg/m3 |  |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты 544-17-2 | Работники | Кожное | Острое/короткое время экспозиции -  местные эффекты |  | 16,7 mg/cm2 |  |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты 544-17-2 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные  эффекты |  | 4780 mg/kg |  |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты 544-17-2 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные  эффекты |  | 337 mg/m3 |  |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты 544-17-2 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - местные  эффекты |  | 16,7 mg/cm2 |  |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты 544-17-2 | население в целом | Кожное | Острое/короткое время экспозиции -  системные эффекты |  | 2390 mg/kg |  |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты 544-17-2 | население в целом | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - системные  эффекты |  | 83,2 mg/m3 |  |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты 544-17-2 | население в целом | Кожное | Острое/короткое время экспозиции -  местные эффекты |  | 8,3 mg/cm2 |  |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты 544-17-2 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные  эффекты |  | 2390 mg/kg |  |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты 544-17-2 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции -  системные эффекты |  | 83,2 mg/m3 |  |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты 544-17-2 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные  эффекты |  | 23,9 mg/kg |  |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты 544-17-2 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции -  местные эффекты |  | 8,3 mg/cm2 |  |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | Работники | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местные  эффекты |  | 4 mg/m3 |  |
| Calcium dihydroxide | Работники | Вдыхание | Длительное |  | 1 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1305-62-0 |  |  | время экспозиции - местные  эффекты |  |  |  |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | население в целом | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местные  эффекты |  | 4 mg/m3 |  |
| Calcium dihydroxide 1305-62-0 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции -  местные эффекты |  | 1 mg/m3 |  |

**Биологические индексы экспозиции:**

нет

* 1. **Контроль воздействия:**

|  |
| --- |
| Cредства защиты дыхательных путей: |
| В случае образования пыли мы рекомендуем надеть соответствующий респиратор с фильтром частиц P (EN 14387).  Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям. |

|  |
| --- |
| Средства защиты рук: |
| В случае длительного контакта рекомендуется использовать защитные перчатки из нитрильного каучука в  соответствии с EN 374. |
| Время перфорации: >480 минут |
| Толщина материала > 0,1 мм |
| При продолжительном и повторяющемся контакте следует учитывать, что вышеназванные периоды проникания на практике могут быть значительно короче, чем это было установлено по норме EN 374. В любом случае защитную перчатку следует проверить на пригодность к конкретному применению (например, механическая и термическая стойкость, совместимость с продуктом, антистатика и т.п.). При первых признаках износа защитную перчатку следует немедленно заменить. Обязательному соблюдению подлежат требования производителя перчаток, а также соответствующие правила торговой организации. Мы рекомендуем разработать соответствующий  производственным условиям план ухода за руками в сотрудничестве с производителем перчаток, а также профсоюзом. |

|  |
| --- |
| Средства защиты глаз: |
| Плотно прилегающие защитные очки. |
| Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166 |

|  |
| --- |
| Средства защиты кожи: |
| пыленепроницаемая рабочая одежда |
| Защитная одежда должна соответствовать стандарту EN 14605 для жидких брызг или стандарту EN 13982 для пыли. |

|  |
| --- |
| Указания по средствам личной защиты: |
| Информация, предоставляемая о средствах индивидуальной защиты, является исключительно рекомендательной. Прежде чем использовать данный продукт необходимо провести полную оценку рисков для того, чтобы определить необходимые защитные средства, соответствующие локальным условиям. Средства индивидуальной защиты  должны соответствовать необходимому EN стандарту. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 9: Физико-химические свойства** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **9.1. Информация об основных физико-химических свойствах** | |
| Внешнид вид | порошок  порошок белый |
| Запах | без запаха |
| Порог восприятия запаха | Данные отсутствуют / Неприменимо |

|  |  |
| --- | --- |
| pH | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура плавления | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура застывания | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура кипения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура вспышки | Данные отсутствуют / Неприменимо |

|  |  |
| --- | --- |
| Скорость испарения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Воспламенимость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Пределы взрываемости | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Давление паров | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Удельная плотность паров: | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Плотность | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Плотность засыпки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная  (20 °C (68 °F); Раств.: вода) | практически не растворяется в воде, гидравлически  затвердевает под воздействием воды |
| Коэффициент распределения: н-октан/вода | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура самовоспламенения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура разложения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость (кинематическая) | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Взрывоопасные свойства | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Окислительные свойства | Данные отсутствуют / Неприменимо |

**9.2. Дополнительная информация**

Данные отсутствуют / Неприменимо

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 10: Стабильность и реактивность** |  |

|  |
| --- |
| **10.1. Реактивность** |
| Неизвестны при надлежащем применении |

|  |
| --- |
| **10.2. Химическая стабильность** |
| Устойчив при нормальных условиях хранения. |

|  |
| --- |
| **10.3. Возможность опасных реакций** |
| Смотри раздел "реактивность" |

|  |
| --- |
| **10.4. Недопустимые условия** |
| Неизвестны при надлежащем применении |

|  |
| --- |
| **10.5. Несовместимые материалы** |
| Отсутствуют при надлежащем применении |

|  |
| --- |
| **10.6. Опасные продукты разложения** |
| неизвестно |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 11: Токсикологическая информация** |  |

**11.1. Информация о токсикологических эффектах Острая оральная токсичность:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Тип величин**  **ы** | **Значение** | **Тип** | **Метод** |
| Кварц (SiO2)  14808-60-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Не определено | Не определено |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты  544-17-2 | LD50 | 3.050 mg/kg | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| гидроксид кальция  1305-62-0 | LD50 | > 7.340 mg/kg | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Острая кожная токсичность:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Тип величин**  **ы** | **Значение** | **Тип** | **Метод** |
| Портланд цемент, химикаты  65997-15-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Кролик | Limit Test |
| Кварц (SiO2)  14808-60-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Не определено | Не определено |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты  544-17-2 | LD0 | > 2.000 mg/kg | Крыса | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| гидроксид кальция  1305-62-0 | LD50 | > 2.500 mg/kg | Крыса | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Острая токсичность при вдыхании:**

Данные отсутствуют.

**Разъедание/раздражение кожи:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Результат** | **Время воздейств**  **ия** | **Тип** | **Метод** |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты  544-17-2 | не  раздражающи й |  | Кролик | Не определено |
| гидроксид кальция  1305-62-0 | Раздражитель | 4 h | Кролик | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Результат** | **Время**  **воздейств ия** | **Тип** | **Метод** |
| гидроксид кальция | Category 1 |  | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 1305-62-0 | (irreversible |  |  |
|  | effects on the |  |  |
|  | eye) |  |  |

**Респираторная или кожная сенсибилизация:**

Востановленный хромат. Не подлежит обозначению в качестве вызывающего чувствительность на коже Данные недоступны.

**Эмбриональная мутагенность:**

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Результат** | **Тип**  **исследования / Способ введения** | **Метаболическая активация /**  **Длительность воздействия** | **Тип** | **Метод** |
| гидроксид кальция 1305-62-0 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g  Ames test) | с и без |  | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation  Assay) |

**Канцирогенность**

Данные отсутствуют.

**Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:**

Данные отсутствуют.

**STOT-однократное воздействие:**

Данные отсутствуют.

**STOT-повторяющееся воздействие::**

Данные отсутствуют.

**Опасность при вдыхании:**

Данные отсутствуют.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 12: Экологическая информация** |  |

|  |
| --- |
| **Общая информация по экологии:** |
| Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы. |
| В связи с практической нерастворимостью в воде сепарация происходит при каждом процессе фильтрации и  седиментации. |

* 1. **Токсичность**

**Токсичность (рыбы):**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Тип**  **величин ы** | **Значение** | **Время**  **воздействия** | **Тип** | **Метод** |
| Портланд цемент, химикаты  65997-15-1 | LC50 | > 10.000 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name:  Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish,  Acute Toxicity Test) |
| Кварц (SiO2)  14808-60-7 | LC50 | > 1.000 mg/l |  |  | OECD Guideline 203 (Fish,  Acute Toxicity Test) |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты  544-17-2 | LC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | Не определено |
| гидроксид кальция  1305-62-0 | LC50 | 50,6 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,  Acute Toxicity Test) |

**Токсичность (дафнии):**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Тип величин**  **ы** | **Значение** | **Время**  **воздействия** | **Тип** | **Метод** |
| Портланд цемент, химикаты 65997-15-1 | EC50 | > 10.000 mg/l | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute  Immobilisation Test) |
| Кварц (SiO2) 14808-60-7 | EC50 | > 1.000 mg/l |  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute  Immobilisation Test) |
| гидроксид кальция 1305-62-0 | EC50 | 49,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202  (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**хроническая токсичность для водных беспозвоночных**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Тип величин**  **ы** | **Значение** | **Время**  **воздействия** | **Тип** | **Метод** |
| гидроксид кальция 1305-62-0 | NOEC | 32 mg/l | 14 days | Crangon septemspinosa | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic  Immobilisation Test) |

**Токсичность (водоросли):**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Тип величин**  **ы** | **Значение** | **Время**  **воздействия** | **Тип** | **Метод** |
| Портланд цемент, химикаты 65997-15-1 | NOEC | 60 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum  (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | ISO 8692 (Water Quality) |
| Портланд цемент, химикаты 65997-15-1 | EC50 | 440 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum  (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | ISO 8692 (Water Quality) |
| Кварц (SiO2)  14808-60-7 | EC50 | > 1.000 mg/l |  |  | OECD Guideline 201 (Alga,  Growth Inhibition Test) |
| гидроксид кальция  1305-62-0 | EC50 | 184,57 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,  Growth Inhibition Test) |
| гидроксид кальция  1305-62-0 | NOEC | 48 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,  Growth Inhibition Test) |

**Токсично двлияет на микроорганизмы**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Тип**  **величин ы** | **Значение** | **Время**  **воздействия** | **Тип** | **Метод** |
| Портланд цемент, химикаты  65997-15-1 | EC0 | 10.000 mg/l | 30 min |  | Не определено |
| Кварц (SiO2)  14808-60-7 | EC0 | > 1.000 mg/l |  | Не определено | Не определено |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты 544-17-2 | EC50 | > 10.000 mg/l | 3 h |  | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated  Sludge) |
| гидроксид кальция 1305-62-0 | EC20 | 229,2 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209  (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

* 1. **Стойкость и способность к разложению**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Результат** | **Тип теста** | **Способность к**  **разложению** | **Время**  **воздействи я** | **Метод** |
| Кальциевая соль  муравьиной кислоты 544-17-2 |  | аэробный | > 75 % | 20 days | OECD Guideline 301 D (Ready  Biodegradability: Closed Bottle Test) |

* 1. **Потенциал биоаккумуляции**

Данные отсутствуют.

* 1. **Подвижность в почве**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества**  **CAS №** | **LogPow** | **Температура** | **Метод** |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты  544-17-2 | -2,47 |  | Не определено |

* 1. **Результаты PBT и vPvB оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Опасные вещества**  **CAS №** | **PBT / vPvB** |
| Кальциевая соль муравьиной кислоты  544-17-2 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень  биокумулятивным критериям |
| гидроксид кальция  1305-62-0 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень  биокумулятивным критериям |

* 1. **Другие неблагоприятные эффекты:**

Данные отсутствуют.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 13: Информация об утилизации** |  |

|  |
| --- |
| **13.1. Методы утилизации отходов** |
| Утилизация продукта: |
| Утилизировать отходы и остатки в соответствии с локальными законодательными требованиями |

|  |
| --- |
| Утилизация неочищенной упаковки: |
| Отправлять упаковку на повторную переработку только полностью опорожненной. |

Код отхода

170106

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 14: Информация о транспортировке** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **14.1.** | **Номер ООН** |

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

|  |  |
| --- | --- |
| **14.2.** | **Надлежащее транспортное наименование** |

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

|  |  |
| --- | --- |
| **14.3.** | **Транспортный класс(ы) опасности** |

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

|  |  |
| --- | --- |
| **14.4.** | **Группа упаковки** |

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

|  |  |
| --- | --- |
| **14.5.** | **Экологические риски** |

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

|  |  |
| --- | --- |
| **14.6.** | **Специальные меры предосторожности для пользователей** |

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

|  |  |
| --- | --- |
| **14.7.** | **Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и IBC кодами** |

неприменимо

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 15: Нормативная информация** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **15.1. Номативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для**  **вещества или смеси.** | |
| Содержание летучих органических соединений  (CH) | 0,0 % |

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не была проведена

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 16: Другая информация** |  |

|  |
| --- |
| Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом  паспорте безопасности<(>,<)> следующая: |
| R37/38 Раздражает дыхательные органы и кожу. |
| R41 Опасность тяжелого увечья глаз. |
| R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей. |
| H315 Вызывает раздражение кожи. |
| H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. |
| H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. |

**Дополнительная информация:**

Паспорт безопасности выпущен для продаж от компании ЛАБ Индастриз компаниям, закупающим продукцию ЛАБ Индастриз, он соответствуют Правилам ЕС № 1907/2006 и содержит информацию, действующую только в рамках Европейского

Союза. Соответственно, никакие гарантии не распространяются на страны за пределами Европейского Союза. При необходимости экспортировать за пределы Европейского Союза, необходимо использовать Паспорт Безопасности, выпущенный для соответствующей страны или территории экспорта, либо связаться с отделом безопасности

продукции ЛАБ Индастриз.

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не

подразумеваются как гарантия определенных свойств.

**Соответствующие изменения в данном паспорте безопасности обозначены вертикальными линиями на левом поле этого документа. Соответствующий текст отображается другим цветом на затененных областях.**