Паспорт безопасности согласно (EC) 1907/2006

# Cтраница 1 из 13

Церезит CC81

ПБ (SDS) № : 524392

V002.0

Изменено: 13.09.2017

Дата печати: 09.11.2022 Заменяет версию от:

28.10.2016

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

|  |
| --- |
| **1.1 Идентификация продукта:** |
| Церезит CC81 |
| **1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое** |
| Применение продукта: |
| Восстановление бетона |

|  |
| --- |
| **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):**

Вещество или смесь не являются опасными в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

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

Вещество или смесь не являются опасными в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

|  |  |
| --- | --- |
| **Справочная информация** | Содержит консерванты: Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT).  содержит 1,2-Бензизотиазолин-3-он; формальдегид. Может вызывать аллергические реакции. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Предупреждающие меры:** | P102 Держать в месте, не доступном для детей.  P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. P273 Не допускать попадания в окружающую среду. |

|  |
| --- |
| **2.3. Другие риски** |
| Отсутствуют при надлежащем применении |
| Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

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

3.2. Смеси

|  |
| --- |
| **Общая техническая характеристика продукта:** |
| Добавки для раствора и бетона |
| **Химический состав продукции:** |
| Этилен-винилацетат-сополимер |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества CAS №** | **EC номер REACH-Reg. №** | **Содержание** | **Классификация** |
| формальдегид 50-00-0 | 200-001-8 | 0,02- < 0,1 % | Carc. 1B H350  Muta. 2 H341  Acute Tox. 3; Кожное воздействие H311  Acute Tox. 3; Вдыхание H331  Acute Tox. 3; Проглатывание (перорально) H301  Skin Corr. 1B H314  Skin Sens. 1 H317 |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | 220-120-9 | 50- < 500 PPM | Aquatic Acute 1 H400  Aquatic Chronic 2 H411  Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302  Skin Irrit. 2 H315  Skin Sens. 1 H317  Eye Dam. 1 H318 |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 |  | 1- < 15 PPM | Acute Tox. 2 H330  Acute Tox. 3 H301  Acute Tox. 2 H310  Skin Corr. 1B H314  Skin Sens. 1A H317  Aquatic Acute 1 H400  Aquatic Chronic 1 H410 |

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** |
| формальдегид 50-00-0 | 200-001-8 | 0,02 - < 0,1 % | R23/24/25, R45  C - едкий; R34  Xi - Раздражитель; R43  Xn - Вреден для здоровья; R68 |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | 220-120-9 | 50 - < 500 PPM | Xi - Раздражитель; R38, R41 R43  N - экологически опасный; R50 Xn - Вреден для здоровья; R22 |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 |  | 1 - < 15 PPM | T+ - Очень токсично; R26 T - Токсично; R24/25  C - едкий; R34  Xi - Раздражитель; R43  N - экологически опасный; R50/53 |

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): |
| Свежий воздух, при длительном недомогании обратиться к врачу. |

|  |
| --- |
| при контакте с кожей: |
| Промойте под струей воды с мылом. Применить крем для ухода за кожей. Немедленно смените загрязненную,  пропитанную одежду. В случае необходимости обратитесь к дерматологу. |

|  |
| --- |
| при попадании в глаза: |
| Промыть под струей воды (в течение 10 минут), при необходимости обратиться к врачу. |

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

|  |
| --- |
| **4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные** |
| Данные отсутствуют. |

|  |
| --- |
| **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 средства личной защиты. |
| Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей. |

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

|  |
| --- |
| **6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры** |
| Надеть средства личной защиты. |
| Опасность поскользнуться на розливе продукта. |
| Обеспечить достаточную вентиляцию |
| Избегать контакта с кожей и глазами |

|  |
| --- |
| **6.2. Мероприятия по защите окружающей среды** |
| Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды. |

|  |
| --- |
| **6.3. Методы и материалы для сбора и очистки** |
| Собрать при помощи впитывающих материалов (песок, торф, опилки). |
| 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** |
| Обеспечить достаточную вентиляцию рабочих помещений. |
| Не допускать контакта с кожей и глазами |

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

|  |
| --- |
| **7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:** |
| Хранить в закрытых оригинальных емкостях. |
| Хранить при температуре от 5 до 30°C |
| Предохранять от замораживания |
| Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей. |
| Оберегать от теплового воздействия. |
| Хранить в прохладном и сухом месте. |
| Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами. |

|  |
| --- |
| **7.3. Специфика конечного использования** |
| Восстановление бетона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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** |
| Формальдегид |  | 0,5 | Уровень воздействия, |  | RU MAC |
| 50-00-0 |  | который не может быть |  |
| [Формальдегид] |  | превышен в любой |  |
|  |  | момент времени (CEIL) |  |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование из перечня** | **Environmental Compartment** | **Длительн ость**  **воздейств ия** | **Значение** | | | | **Примечания** |
|  |  |  | **mg/l** | **ppm** | **mg/kg** | **прочие** |  |
| Формальдегид  50-00-0 | вода (пресная  вода) |  | 0,47 mg/l |  |  |  |  |
| Формальдегид  50-00-0 | вода (морская  вода) |  | 0,47 mg/l |  |  |  |  |
| Формальдегид 50-00-0 | вода (неопределенн  ые выбросы) |  | 4,7 mg/l |  |  |  |  |
| Формальдегид  50-00-0 | осадок  (пресная вода) |  |  |  | 2,44 mg/kg |  |  |
| Формальдегид  50-00-0 | осадок  (морская вода) |  |  |  | 2,44 mg/kg |  |  |
| Формальдегид  50-00-0 | Почва |  |  |  | 0,21 mg/kg |  |  |
| Формальдегид  50-00-0 | Очистные  сооружения |  | 0,19 mg/l |  |  |  |  |

Derived No-Effect Level (DNEL):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование из перечня** | **Application Area** | **Route of Exposure** | **Health Effect** | **Exposure Time** | **Значение** | **Примечания** |
| Формальдегид 50-00-0 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные  эффекты |  | 9 mg/m3 |  |
| Формальдегид 50-00-0 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные  эффекты |  | 0,5 mg/m3 |  |
| Формальдегид 50-00-0 | Работники | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции -  местные эффекты |  | 1 mg/m3 |  |
| Формальдегид 50-00-0 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные  эффекты |  | 240 mg/kg |  |
| Формальдегид 50-00-0 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - местные  эффекты |  | 0,037 mg/cm2 |  |
| Формальдегид 50-00-0 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - местные  эффекты |  | 0,012 mg/cm2 |  |
| Формальдегид 50-00-0 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции -  системные эффекты |  | 4,1 mg/kg |  |
| Формальдегид 50-00-0 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные  эффекты |  | 3,2 mg/m3 |  |
| Формальдегид 50-00-0 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции -  местные эффекты |  | 0,1 mg/m3 |  |
| Формальдегид 50-00-0 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные  эффекты |  | 102 mg/kg |  |

Биологические индексы экспозиции:

нет

* 1. **Контроль воздействия:**

|  |
| --- |
| Cредства защиты дыхательных путей: |
| Обеспечить достаточную вентиляцию |

|  |
| --- |
| Средства защиты рук: |
| Рекомендуются перчатки из нитриловой резины (толщина материала не менее 0,1 мм, Время перфорации < 30s). Перчатки должны быть заменены после каждого короткого контакта или загрязнения. Доступны в  специализированных магазинах по продаже лабораторного и фармацевтического/химического оснащения. |

|  |
| --- |
| Средства защиты глаз: |
| Плотно прилегающие защитные очки. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **9.1. Информация об основных физико-химических свойствах** | |
| Внешнид вид | дисперсия  жидкий молочно-белый |
| Запах | незначительный  своеобразный запах |
| Порог восприятия запаха | Данные отсутствуют / Неприменимо |

|  |  |
| --- | --- |
| pH  (20 °C (68 °F)) | 8,5 - 9,5 |
| Температура плавления | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура застывания | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура кипения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура вспышки | 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  (20 °C (68 °F)) | 0,95 - 1,15 g/cm3 |
| Плотность засыпки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная  (20 °C (68 °F); Раств.: вода) | нерастворимый |
| Коэффициент распределения: н-октан/вода | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура самовоспламенения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура разложения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость  (; 40 °C (104 °F); Ротац. част.: 100 min-1;  Ареометр №: 6) | 700 - 1.800 mpa.s |
| 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

|  |
| --- |
| **Общая информация по токсикологии:** |
| Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингридиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в  Секции 3, предоставлена далее. |

|  |
| --- |
| **Повышенная чувствительность:** |
| При повторяющемся контакте продукта с кожей не исключается аллергия. |

Острая оральная токсичность:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Тип величин**  **ы** | **Значение** | **Способ применения** | **Время воздейст**  **вия** | **Тип** | **Метод** |
| формальдегид 50-00-0 | Acute toxicity estimate (ATE) | 100 mg/kg | oral |  |  | Экспертная оценка |
| формальдегид 50-00-0 | LD50 | 800 mg/kg |  |  | Крыса |  |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | LD50 | 1.193 mg/kg | oral |  | Крыса | Не определено |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | LD50 | 53 mg/kg | oral |  | Крыса | Не определено |

Острая токсичность при вдыхании:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Тип величин**  **ы** | **Значение** | **Способ применения** | **Время воздейст**  **вия** | **Тип** | **Метод** |
| Смесь изотиазолинонов | LC50 | 0,171 mg/l | Аэрозоль | 4 h | Крыса | OECD Guideline 403 (Acute |
| 3:1 (CIT/MIT) |  |  |  |  |  | Inhalation Toxicity) |
| 55965-84-9 |  |  |  |  |  |  |

Острая кожная токсичность:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Тип величин**  **ы** | **Значение** | **Способ применения** | **Время воздейст**  **вия** | **Тип** | **Метод** |
| формальдегид 50-00-0 | LD50 | 270 mg/kg | кожный |  | Кролик | Не определено |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | кожный |  | Крыса | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | LD50 | 87,12 mg/kg | кожный |  | Кролик | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Разъедание/раздражение кожи:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Результат** | **Время**  **воздейст вия** | **Тип** | **Метод** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | умеренно раздражающий | 4 h | Кролик | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | едкий |  |  | Не определено |

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Результат** | **Время**  **воздейст вия** | **Тип** | **Метод** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | сильно раздражающий | 48 h | Кролик | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |

Респираторная или кожная сенсибилизация:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Результат** | **Тип теста** | **Тип** | **Метод** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | чувствительный | Анализ мышиных локальны х лимфоузл  ов | Морская свинка | Magnusson and Kligman Method |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | чувствительный | Анализ мышиных локальны х  лимфоузл ов | Мышь | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | чувствительный |  | Морская свинка | Не определено |

Эмбриональная мутагенность:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Результат** | **Тип**  **исследования / Способ введения** | **Метаболическая активация /**  **Длительность воздействия** | **Тип** | **Метод** |
| формальдегид 50-00-0 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g  Ames test) | с и без |  | Не определено |
|  | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g  Ames test) | без |  | Тест по Эмесу |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g  Ames test) | с и без |  | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation  Assay) |
|  | негативный | Исследование генетических мутаций клеток  млекопитающих | с и без |  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | негативный | Орально: зонд |  | Мышь | OECD Guideline 474  (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
|  | негативный | Орально: неопределено |  | Крыса | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian  Liver Cells in vivo) |

Токсичность повторной дозы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Результат** | **Способ**  **применени я** | **Длительность воздействия /**  **Частота обработки** | **Тип** | **Метод** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | NOAEL=10 mg/kg | Орально: зонд | 90 daysdaily | Крыса | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral  Toxicity in Rodents) |

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

|  |
| --- |
| **Общая информация по экологии:** |
| Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингридиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил  1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее. |
| Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы. |

* 1. **Токсичность**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Тип величин**  **ы** | **Значение** | **Высокая Токсичност**  **ь** | **Время воздейств**  **ия** | **Тип** | **Метод** |
| формальдегид 50-00-0 | LC50 | 6,7 mg/l | Fish | 96 h | Morone saxatilis | OECD Guideline  203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| формальдегид  50-00-0 | EC50 | 42 mg/l | Daphnia | 24 h | Daphnia magna | Не определено |
| формальдегид 50-00-0 | EC50 | 4,5 mg/l | Algae | 48 h |  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth  Inhibition Test) |
| формальдегид  50-00-0 | EC10 | 4,9 mg/l | Bacteria | 16 h |  | not specified |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | LC50 | 1,4 mg/l | Fish | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute  Toxicity Test) |
|  | NOEC | 0,21 mg/l | Fish | 30 days | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile  Growth Test) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | EC50 | 1,05 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp.  Acute Immobilisation  Test) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | EC50 | 0,11 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth  Inhibition Test) |
|  | NOEC | 0,027 mg/l | Algae | 72 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth  Inhibition Test) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | EC50 | 23 mg/l | Bacteria | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration  Inhibition Test) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/l | chronic Daphnia | 21 days | Daphnia magna | OECD 211  (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/l | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline  203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
|  | NOEC | 0,098 mg/l | Fish | 28 days | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage  toxicity test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | EC50 | 0,12 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp.  Acute Immobilisation  Test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/l | Algae | 48 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth  Inhibition Test) |
|  | NOEC | 0,00064 mg/l | Algae | 48 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth  Inhibition Test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | EC20 | 0,97 mg/l | Bacteria | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration  Inhibition Test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | NOEC | 0,0036 mg/l | chronic Daphnia | 21 days | Daphnia magna | OECD 211  (Daphnia magna, Reproduction Test) |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Результат** | **Способ применения** | **Способность к разложению** | **Метод** |
| формальдегид 50-00-0 | Легко биологически распадается | аэробный | 93 - 95 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready"  BiodegradabilityClosed Bottle Test) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | Легко биологически  распадается | аэробный | > 60 % | OECD 301 A - F |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | по своей основе биоразлагаемый | аэробный | 100 % | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-  Wellens/EMPA Test) |
|  | Легко биологически распадается | аэробный | > 60 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle  Test) |

* 1. **Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **LogPow** | **Коэффициент**  **бионакопления (BCF)** | **Время воздействи**  **я** | **Тип** | **Температура** | **Метод** |
| формальдегид  50-00-0 | 0,35 |  |  |  |  | Не определено |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | 1,3 | 6,62 |  | Не определено |  | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-  through Fish Test) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | EU Method A.8 (Partition  Coefficient) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | -0,71 -  0,75 | 3,6 |  | Расчет | 20 °C | QSAR (Quantitative  Structure Activity Relationship) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-  octanol / water), HPLC Method) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Опасные составные вещества CAS №** | **PBT/vPvB** |
| формальдегид  50-00-0 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень  биокумулятивным критериям |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень  биокумулятивным критериям |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | 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

080410

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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 % |

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: |
| R22 Вредно для здоровья при проглатывании. |
| R23/24/25 Ядовито при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей. |
| R24/25 Ядовито при контакте с кожей и проглатывании. |
| R26 Очень ядовито при вдыхании. |
| R34 Вызывает химические ожоги. |
| R38 Раздражает кожу. |
| R41 Опасность тяжелого увечья глаз. |
| R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей. |
| R45 Может вызывать раковые заболевания. |
| R50 Очень ядовито для водных организмов. |
| R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты. |
| R68 Возможны необратимые увечья. |
| H301 Токсично при проглатывании. |
| H302 Вредно при проглатывании. |
| H310 Смертельно при контакте с кожей. |
| H311 Токсично при контакте с кожей. |
| H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H315 Вызывает раздражение кожи. |
| H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. |
| H330 Смертельно при вдыхании. |
| H331 Токсично при вдыхании. |
| H341 Предположительно вызывает генетические дефекты. |
| H350 Может вызывать рак. |
| H400 Весьма токсично для водных организмов. |
| H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями. |
| H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями. |

|  |
| --- |
| **Дополнительная информация:** |
| 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. |
| Продукт предназначен для промышленного использования. |

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