Паспорт безопасности согласно (EC) 1907/2006

# Cтраница 1 из 12

Церезит UK400

ПБ (SDS) № : 575740

V001.0

# Изменено: 10.09.2020

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

|  |
| --- |
| **1.1 Идентификация продукта:** |
| Церезит UK400 |
| **1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое** |
| Применение продукта: |
| Клей для пола |

|  |
| --- |
| **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) 795 0595 |
| Факс №: | +7 (495) 795 0596 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Информация о производителе, импортере или дистрибуторе:** | |
| Производитель: | Филиал ООО «ЛАБ Индастриз» в г. Тосно, 187000, Россия, Ленинградская область, Тосно, Московское шоссе, 1, Тел. +7 812 326 16 63 |

|  |
| --- |
| **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** |  |

## Классификация вещества или смеси

|  |
| --- |
| **Классификация (CLP):** |
| Вещество или смесь не являются опасными в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 (CLP). |

|  |
| --- |
| **Классификация (DPD):** |
| Классификация не требуется. |

* 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. 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. |

|  |
| --- |
| **Элементы этикетки (DPD):** |
| Продукт не подлежит обязательному обозначению на основе расчетной методики "Общего классификационного норматива по препаратам ЕС" в последней редакции. |

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

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

## 3.2. Смеси

|  |
| --- |
| **Общая техническая характеристика продукта:** |
| Клей |
| **Химический состав продукции:** |
| Акрилатная смола неорганические наполнители |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества CAS №** | **EC номер REACH-Reg. №** | **Содержание** | **Классификация** |
| 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  Acute Tox. 2 H330 |
| 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** |
| 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: |
| Промыть под струей воды с мылом. Использовать крем для ухода за кожей. Немедленно сменить загрязненную,  пропитанную одежду. |

|  |
| --- |
| 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 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. |
| Опасность поскользнуться на розливе продукта. |

|  |
| --- |
| **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. |

|  |
| --- |
| 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 только в фирменной упаковке. |
| После употребления хорошо закрыть емкость и хранить в хорошо проветриваемом помещении. |
| Оберегать от теплового воздействия. |
| Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами. |

|  |
| --- |
| **7.3. Специфика конечного использования** |
| Клей для пола |

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

## Контролируемые параметры

**Профессиональные пределы воздействия**

|  |
| --- |
| Действительно для |
| Российская Федерация |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Компонент [Регулируемое вещество]** | **ппм** | **mg/m3** | **Тип значения** | **Категория короткого времени экспозиции /**  **Замечания** | **Нормативный документ** |
| пропан-1,2-диол |  | 7 | Уровень воздействия, |  | RU MAC |
| 57-55-6 |  | который не может быть |  |
| [Пропан-1,2-диол] |  | превышен в любой |  |
|  |  | момент времени (CEIL) |  |

|  |
| --- |
| **Биологические индексы экспозиции:** |
| нет |

## Контроль воздействия:

|  |
| --- |
| Cредства защиты дыхательных путей: |
| соответствующий респиратор при недостаточной вентиляции |
| Комбинированный фильтр: АВЕКР (EN 14387) |
| Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям. |

|  |
| --- |
| 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 | жидкость низковязкий  бежевый |
| Запах | слабый |
| Порог восприятия запаха | Данные отсутствуют / Неприменимо |

|  |  |
| --- | --- |
| pH  (20 °C (68 °F)) | 6,5 - 7,5 |
| Температура плавления | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура застывания | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура кипения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура вспышки | Не доступный |
| 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)) | 1,35 - 1,45 g/cm3 |
| Плотность засыпки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная  (20 °C (68 °F); Раств.: вода) | смешивается |
| Коэффициент распределения: н-октан/вода | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура самовоспламенения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура разложения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость  (Brookfield; Прибор: RVDV II+; 23 °C (73.4  °F); Ротац. част.: 20 min-1; Ареометр №: 6; Время набухания: 1 min) | 25.000 - 45.000 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** |
| Реагирует с кислотами: выделение тепла и углекислого газа. |

|  |
| --- |
| **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** |
| Смотри раздел "реактивность". |

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

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

|  |
| --- |
| **Общая информация по токсикологии:** |
| При повторяющемся контакте продукта с кожей не исключается аллергия. |

## 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** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | LD50 | 1.193 mg/kg | Крыса | Не определено |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | LD50 | 53 mg/kg | Крыса | Не определено |

## 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** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Крыса | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | LD50 | 87,12 mg/kg | Кролик | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

## Острая токсичность при вдыхании:

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Тип**  **величин ы** | **Значение** | **Тестовая атмосфера** | **Время**  **воздейст вия** | **Тип** | **Метод** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | LC50 | 0,4 mg/l | пыль и туман | 4 h | Крыса | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | LC50 | 0,171 mg/l | пыль и туман | 4 h | Крыса | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

## 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** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | умеренно раздражающи й | 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:

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

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

## Респираторная или кожная сенсибилизация:

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Результат** | **Тип теста** | **Тип** | **Метод** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | чувствительный | Максимизационный тест на Гвинейских свиньях | Морская свинка | Magnusson and Kligman Method |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | чувствительный | Анализ мышиных локальных лимфоузлов | 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:

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** |
| 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) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | негативный | Исследование генетических мутаций клеток  млекопитающих | с и без |  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

## Канцирогенность

Данные отсутствуют.

## Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:

Данные отсутствуют.

## STOT-однократное воздействие:

Данные отсутствуют.

## STOT-повторяющееся воздействие::

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

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

## Опасность при вдыхании:

Данные отсутствуют.

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

|  |
| --- |
| **Общая информация по экологии:** |
| Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы. |

## 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** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | LC50 | 1,4 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | NOEC | 0,21 mg/l | 30 days | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | NOEC | 0,098 mg/l | 28 days | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage 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** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | EC50 | 1,05 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute  Immobilisation Test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | EC50 | 0,12 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** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | NOEC | 0,0036 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction 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** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | EC50 | 0,11 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | NOEC | 0,027 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/l | 48 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | NOEC | 0,00064 mg/l | 48 h | Skeletonema costatum | 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** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | EC50 | 23 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | EC20 | 0,97 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge,  Respiration Inhibition Test) |

## Стойкость и способность к разложению

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Результат** | **Тип теста** | **Способность к**  **разложению** | **Время**  **воздействи я** | **Метод** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | Легко биологически распадается | аэробный | > 60 % | 28 days | OECD 301 A - F |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | по своей основе биоразлагаемый | аэробный | 100 % | 28 days | OECD Guideline 302 B (Inherent  biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | Легко биологически распадается | аэробный | > 60 % | 28 days | OECD Guideline 301 D (Ready  Biodegradability: Closed Bottle Test) |

* 1. **Потенциал биоаккумуляции**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Коэффициент бионакопления (BCF)** | **Время**  **воздействия** | **Температура** | **Тип** | **Метод** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | 6,62 | 56 day |  | Не определено | Другая директива: |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | 3,6 |  |  | Расчет | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

## Подвижность в почве

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **LogPow** | **Температура** | **Метод** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | 1,3 |  | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | -0,71 - 0,75 | 20 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **PBT / vPvB** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

## 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) | 0,0 % |

|  |
| --- |
| **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. |
| 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. |
| R50 Очень ядовито для водных организмов. |
| R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты. |
| H301 Токсично при проглатывании. |
| H302 Вредно при проглатывании. |
| H310 Смертельно 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. |
| 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. |

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