Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками

# Cтраница 1 из 14

Церезит CS11

ПБ (SDS) № : 349870

V002.0

Изменено: 18.07.2022

Дата печати: 10.11.2022 Заменяет версию от:

28.09.2017

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

|  |
| --- |
| **1.1 Идентификация продукта:** |
| Церезит CS11 |
| **1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое** |
| Применение продукта: |
| Шовная замазка, акрилат |

|  |
| --- |
| **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 |

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

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

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

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

**3.2. Смеси**

**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; Пероральный H302  Skin Irrit. 2 H315  Skin Sens. 1 H317  Eye Dam. 1 H318  Acute Tox. 2; Ингаляция H330  Flam. Liq. 2 H225 |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 |  | 1- < 15 PPM | Acute Tox. 2; Дермальный H310  Skin Corr. 1C H314  Aquatic Chronic 1 H410  Skin Sens. 1A H317  Aquatic Acute 1 H400  Acute Tox. 2; Ингаляция H330  Eye Dam. 1 H318  Acute Tox. 3; Пероральный H301 |

**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.**

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

Специальные мероприятия не требуются.

|  |
| --- |
| 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, защищающих от влажности оригинальных емкостях. |
| Хранить при плюсовой температуре |
| Хранить в прохладном и сухом месте. |
| Температуры между + 5 'C и + 25 'C |
| Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами. |

|  |
| --- |
| **7.3. Специфика конечного использования** |
| Шовная замазка, акрилат |

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

* 1. **Контролируемые параметры**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование из перечня** | **Environmental Compartment** | **Длительн ость**  **воздейств ия** | **Значение** | | | | **Примечания** |
|  |  |  | **mg/l** | **ppm** | **mg/kg** | **прочие** |  |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | вода (пресная  вода) |  | 0,00403  mg/l |  |  |  |  |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | вода (морская  вода) |  | 0,000403  mg/l |  |  |  |  |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | вода  (неопределенн ые выбросы) |  | 0,0011  mg/l |  |  |  |  |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | Очистные  сооружения |  | 1,03 mg/l |  |  |  |  |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | осадок  (пресная вода) |  |  |  | 0,0499  mg/kg |  |  |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | осадок  (морская вода) |  |  |  | 0,00499  mg/kg |  |  |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | Почва |  |  |  | 3 mg/kg |  |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном  55965-84-9 | вода (пресная вода) |  | 0,00339  mg/l |  |  |  |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном  55965-84-9 | вода (морская вода) |  | 0,00339  mg/l |  |  |  |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном  55965-84-9 | Очистные сооружения |  | 0,23 mg/l |  |  |  |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном  55965-84-9 | осадок (пресная вода) |  |  |  | 0,027  mg/kg |  |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном  55965-84-9 | осадок (морская вода) |  |  |  | 0,027  mg/kg |  |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном  55965-84-9 | Почва |  |  |  | 0,01 mg/kg |  |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном  55965-84-9 | вода  (неопределенн ые выбросы) |  | 0,00339  mg/l |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование из перечня** | **Application Area** | **Route of Exposure** | **Health Effect** | **Exposure Time** | **Значение** | **Примечания** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные  эффекты |  | 6,81 mg/m3 |  |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные  эффекты |  | 0,966 mg/kg |  |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции -  системные эффекты |  | 1,2 mg/m3 |  |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные  эффекты |  | 0,345 mg/kg |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном  55965-84-9 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные  эффекты |  | 0,02 mg/m3 |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном  55965-84-9 | Работники | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местные  эффекты |  | 0,04 mg/m3 |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном  55965-84-9 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции -  местные эффекты |  | 0,02 mg/m3 |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном  55965-84-9 | население в целом | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местные  эффекты |  | 0,04 mg/m3 |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном  55965-84-9 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции -  системные эффекты |  | 0,09 mg/kg |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном  55965-84-9 | население в целом | орально | Острое/короткое время экспозиции - системные  эффекты |  | 0,11 mg/kg |  |

**Биологические индексы экспозиции:**

нет

* 1. **Контроль воздействия:**

|  |
| --- |
| Cредства защиты дыхательных путей: |
| Не требуется. |

|  |
| --- |
| Средства защиты рук: |
| Не требуется. |

|  |
| --- |
| Средства защиты глаз: |
| Не требуется. |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| pH  (20 °C (68 °F); Конц.: 100 % продукт) | 7,5 - 9,5 |
| Температура плавления | 0 °C (32 °F) |
| Температура застывания | неприменимо, Продукт твердый. |
| Температура кипения | 100 °C (212 °F) |
| Температура вспышки | неприменимо |
| Скорость испарения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Воспламенимость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Пределы взрываемости | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Давление паров  (20 °C (68 °F)) | 23 hPa |
| Удельная плотность паров: | Неприменимо, Продукт твердый. |
| Плотность  (20 °C (68 °F)) | 1,56 g/cm3 |
| Плотность засыпки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная (20 °C (68 °F); Раств.: вода) | частично смешивается |
| Коэффициент распределения: н-октан/вода | неприменимо  Смесь |
| Температура самовоспламенения | неприменимо, Продукт твердый. |
| Температура разложения | неприменимо, Вещество/смесь не является самореактивным, не  содержит органических перекисей и не разлагается при предусмотренных условиях использования |
| Вязкость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость (кинематическая) | Неприменимо, Продукт твердый. |
| Взрывоопасные свойства | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Окислительные свойства | Данные отсутствуют / Неприменимо |

**9.2. Дополнительная информация**

Данные отсутствуют / Неприменимо

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 10: Устойчивость и реакционная способность** |  |

|  |
| --- |
| **10.1. Реакционная способность** |
| Неизвестны при надлежащем применении |

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

|  |
| --- |
| **10.3. Возможность опасных реакций** |
| Смотри раздел "Реакционная способность" |

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

|  |
| --- |
| **Общая информация по токсикологии:** |
| В соответствии с нашим опытом, при правильном обращении и надлежащем применении негативное воздействие  продукта на здоровье исключено. |

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

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Тип**  **величин ы** | **Значение** | **Тип** | **Метод** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | LD50 | 490 mg/kg | Крыса | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | LD50 | 66 mg/kg | Крыса | Руководство ОЭСР Тест 401 (Острая токсичность (оральное введение)) |

**Острая дермальная токсичность:**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Тип величин**  **ы** | **Значение** | **Тип** | **Метод** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Крыса | Руководство ОЭСР Тест 402 (Острая дермальная токсичность) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | LD50 | 87,12 mg/kg | Кролик | Руководство ОЭСР Тест 402 (Острая дермальная токсичность) |

**Острая токсичность при вдыхании:**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам 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 час | 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 час | Крыса | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Разъедание/раздражение кожи:**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Результат** | **Время**  **воздейств ия** | **Тип** | **Метод** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | вызывает умеренное  раздражение | 4 час | Кролик | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | вызывает разъедание/ко  ррозию | 4 час | Кролик | Руководство ОЭСР Тест 404 (Острое  раздражение/разъедание (коррозия) кожи) |

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Результат** | **Время воздейств**  **ия** | **Тип** | **Метод** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | вызывает разъедание/ко  ррозию | 3 час | Кролик | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | Категория 1 (вызывает необратимые повреждения  глаз) |  | Кролик | Не определено |

**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 | Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсибилизация) |
| 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 | Максимизационный тест на Гвинейских свиньях | Морская свинка | Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсибилизация) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | чувствительный | Анализ мышиных локальных лимфоузлов | Мышь | 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 | Тест Эймса на обратную  мутацию бактерий | с и без |  | Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы  оценки обратных мутаций на бактериях) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | негативный | Исследование генетических мутаций клеток  млекопитающих | с и без |  | Руководство ОЭСР Тест 476 (Метод оценки генных мутаций на клетках  млекопитающих in vitro) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | positive without metabolic  activation | Ин-витро тест аббераций хромосом  млекопитающих | с и без |  | Руководство ОЭСР Тест 473 (Испытания на клетках млекопитающий:  хромосомная аберрация) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | под вопросом | Тест Эймса на обратную  мутацию бактерий | с и без |  | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial  Reverse Mutation Assay) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | позитивный | Ин-витро тест аббераций хромосом  млекопитающих | с и без |  | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | позитивный | Исследование генетических мутаций клеток  млекопитающих | с и без |  | Руководство ОЭСР Тест 476 (Метод оценки генных мутаций на клетках  млекопитающих in vitro) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | негативный | Ин-витро сследование разрушения и  восстановления ДНК,  незапланированно го синтеза ДНК в клетках  млекопитающих | not applicable |  | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | негативный | Орально: зонд |  | Мышь | Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитах  млекопитающих) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | негативный | Орально: неопределено |  | Крыса | Руководство ОЭСР Тест 486 (Метод оценки внепланового синтеза ДНК (ВСД) в клетках печени  млекопитающих in vivo) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | негативный | Орально: зонд |  | Мышь | Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитах  млекопитающих) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | негативный | Орально: зонд |  | Мышь | Руководство ОЭСР Тест 475 (Хромосомный анализ на клетках костного мозга  млекопитающих) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | негативный | Орально: пища |  | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked  Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | негативный | Орально: зонд |  | Крыса | Руководство ОЭСР Тест 486 (Метод оценки внепланового синтеза ДНК  (ВСД) в клетках печени млекопитающих in vivo) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | негативный | Орально: зонд |  | Крыса | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |

**Канцерогенность**

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **Результат** | **Способ применения** | **Время**  **воздействи**  **я / Частота обработки** | **Тип** | **Пол** | **Метод** |
| Смесь изотиазолинонов | Неканцерогенн | Орально: | 2 y | Крыса | мужской / | OECD Guideline 453 |
| 3:1 (CIT/MIT) | ый | питьевая вода | daily |  | женский | (Combined Chronic |
| 55965-84-9 |  |  |  |  |  | Toxicity / |
|  |  |  |  |  |  | Carcinogenicity |
|  |  |  |  |  |  | Studies) |

**Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Результат / Значение** | **Тип теста** | **Способ применени**  **я** | **Тип** | **Метод** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg  NOAEL F2 56,6 mg/kg | изучение в пределах двух поколений | Орально: пища | Крыса | EPA OPPTS 870.3800  (Reproduction and Fertility Effects) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm  NOAEL F2 300 ppm | изучение в пределах двух поколений | Орально: питьевая вода | Крыса | Руководство ОЭСР Тест 416 (Изучение токсического действия на репродуктивную функцию в пределах двух  поколений) |

**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 150 mg/kg | Орально: зонд | 28 days daily | Крыса | OECD Guideline 407  (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | NOAEL 69 mg/kg | Орально: пища | 90 days daily | Крыса | EPA OPP 82-1 (90-Day  Oral Toxicity) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg | Орально: питьевая вода | 90 d daily | Крыса | Руководство ОЭСР Тест 408 (Исследование токсичности повторной дозы, введенной  перорально в течение 90 дней грызунам) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m3 | Вдыхание : Аэрозоль | 90 d  6 h/d, 5 d/w | Крыса | OECD Guideline 413  (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg | Кожное | 90 d  6 h/d | Крыса | EPA OPP 82-3  (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days) |

**Опасность при вдыхании:**

Данные отсутствуют.

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

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

* 1. **Токсичность**

**Токсичность (рыбы):**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Тип**  **величин ы** | **Значение** | **Время**  **воздействия** | **Тип** | **Метод** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | LC50 | 2,15 mg/l | 96 час | Oncorhynchus mykiss | Руководство ОЭСР Тест  203 (Рыбы: тест на острую токсичность) |
| 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 час | Oncorhynchus mykiss | Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую  токсичность) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | NOEC | 0,098 mg/l | 28 days | Oncorhynchus mykiss | Руководство ОЭСР Тест  210 (Рыбы: влияние на ранние стадии развития) |

**Токсичность (дафнии):**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Тип величин**  **ы** | **Значение** | **Время**  **воздействия** | **Тип** | **Метод** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 час | Daphnia magna | Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на  острую токсичность (иммобильность)) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | EC50 | 0,12 mg/l | 48 час | Daphnia magna | Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность  (иммобильность)) |

**хроническая токсичность для водных беспозвоночных**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам 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 | Руководство ОЭСР Тест 211 (Дафнии: тест на хроническую токсичность  (репродуктивность)) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | NOEC | 0,0036 mg/l | 21 days | Daphnia magna | Руководство ОЭСР Тест 211 (Дафнии: тест на хроническую токсичность  (репродуктивность)) |

**Токсичность (водоросли):**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам 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 час | Pseudokirchneriella subcapitata | Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание  водорослей на задержку роста) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | NOEC | 0,0403 mg/l | 72 час | Pseudokirchneriella subcapitata | Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание  водорослей на задержку роста) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/l | 48 час | Skeletonema costatum | Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание  водорослей на задержку роста) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | NOEC | 0,00064 mg/l | 48 час | Skeletonema costatum | Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание  водорослей на задержку роста) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | EC50 | 0,0063 mg/l | 72 час | Skeletonema costatum | Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание  водорослей на задержку роста) |

**Токсично двлияет на микроорганизмы**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам 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 час | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Руководство ОЭСР Тест 209 (Испытание на ингибирование  потребления кислорода активным илом) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | EC20 | 0,97 mg/l | 3 час | активный ил | Руководство ОЭСР Тест 209 (Испытание на ингибирование  потребления кислорода активным илом) |

* 1. **стойкость и разлагаемость**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Результат** | **Тип теста** | **Способность к**  **разложению** | **Время**  **воздействи я** | **Метод** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | Биоразлагаемый с высокой скоростью | аэробный | 80 % | 21 days | OECD Guideline 303 A (Simulation TestAerobic Sewage  Treatment. A: Activated Sludge Units) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | биоразлагаемое вещество | аэробный | 100 % | 28 days | OECD Guideline 302 B (Inherent  biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | легкоразлагаемое вещество | аэробный | > 60 % | 28 days | Руководство ОЭСР Тест 301 D (Определение биоразлагаемости.  Испытание в закрытом сосуде) |

* 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 days |  | Не определено | Другая директива: |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | 3,6 |  |  | Расчет | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

* 1. **Подвижность в почве**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества**  **CAS №** | **LogPow** | **Температура** | **Метод** |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | 0,7 | 20 °C | 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 стойким и очень  биокумулятивным критериям |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень  биокумулятивным критериям |

* 1. **Другие неблагоприятные воздействия:**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Информация о правовом регулировании** |  |

Информация отсутствует:

**Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к веществу или смеси**

**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: |
| H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. |
| 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:**

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.

Уважаемый клиент,

ЛАБ Индастриз стремится к созданию устойчивого будущего продвигая возможности по всей цепочке создания и использования продукции. Если вы хотите внести свой вклад, перейдя с бумажной версии SDS на электронную, обратитесь к местному представителю службы поддержки клиентов. Мы рекомендуем использовать не личный адрес электронной почты (например SDS@your\_company.com).

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