Паспорт безопасности согласно (EC) 1907/2006

# Cтраница 1 из 16

Церезит CT174

ПБ (SDS) № : 533643

V002.0

Изменено: 04.07.2018

Дата печати: 10.11.2022 Заменяет версию от:

26.11.2015

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

|  |
| --- |
| **1.1 Идентификация продукта:** |
| Церезит CT174 |
| **1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое** |
| Применение продукта: |
| Штукатурка |

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

|  |
| --- |
| **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:** |
| Покрытие |
| **Химический состав продукции:** |
| Неорганические наполнители |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **EC номер**  **REACH-Reg. №** | **Содержание** | **Классификация** |
| Оксид хрома (III) 1308-38-9 | 215-160-9 | 1- < 5 % |  |
| Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана  68186-90-3 | 269-052-1 | 1- < 5 % |  |
| Углеводороды, С10-С13, н-алканы, изоалканы, циклические, < 2 % ароматических  1174522-09-8 | 918-481-9 | 1- < 5 % | Asp. Tox. 1 H304 |
| Висмут ванадий тетраоксид  14059-33-7 | 237-898-0 | 1- < 5 % | STOT RE 2; Вдыхание  H373 |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | 220-120-9 | 50- < 500 PPM | Aquatic Acute 1 H400  Aquatic Chronic 1 H410  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** |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | 215-160-9 | 1 - < 5 % |  |
| Коричневый пигмент на основе  оксидов хрома, сурьмы и титана 68186-90-3 | 269-052-1 | 1 - < 5 % |  |
| Углеводороды, С10-С13, н-алканы, изоалканы, циклические, < 2 % ароматических  1174522-09-8 | 918-481-9 | 1 - < 5 % | Xn - Вреден для здоровья; R65 R66 |
| Висмут ванадий тетраоксид  14059-33-7 | 237-898-0 | 1 - < 5 % | Xn - Вреден для здоровья; R48/20 |
| 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. |
| Избегать контакта с кожей и глазами |
| 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**

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:** |
| Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку. |
| Хранить в закрытых оригинальных емкостях. |
| Хранить в прохладном и сухом месте. |
| Предохранять от замораживания |
| Температуры между + 5 'C и + 30 'C |
| Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами. |

|  |
| --- |
| **7.3. Специфика конечного использования** |
| Штукатурка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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** |
| Dolomite 16389-88-1  [Смолодоломит] |  | 2 | Усредненное  воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC |
| Dolomite 16389-88-1  [Смолодоломит] |  | 6 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой  момент времени (CEIL) |  | RU MAC |
| Dialuminium cobalt tetraoxide 1333-88-6  [Кобальт и его неорганические соединения] |  | 0,01 | Усредненное  воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC |
| Dialuminium cobalt tetraoxide 1333-88-6  [Кобальт и его неорганические соединения] |  | 0,05 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой  момент времени (CEIL) |  | RU MAC |
| Diiron trioxide  1309-37-1  [диЖелезо триоксид] |  | 6 | Усредненное  воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC |
| Оксид хрома (III) 1308-38-9  [KROMJU METALL, KROMJU INORGANIKU (II) KOMPOSTI U KROMJU INORGANIKU (III)KOMPOSTI  (MA JDUBUX)] |  | 2 | Время  Средневзвешенная: | указывающий | ECTLV |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9  [диХром триоксид (по хрому (III))] |  | 1 | Усредненное  воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC |
| Оксид хрома (III) 1308-38-9  [диХром триоксид (по хрому (III))] |  | 3 | Уровень воздействия, который не может быть  превышен в любой момент времени (CEIL) |  | RU MAC |
| Титана двуокись 13463-67-7  [Титан диоксид] |  | 10 | Усредненное  воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC |
| Пиритион цинка  13463-41-7  [Бис[1-оксипиридин-2(1Н)-тионат]цинка (пиритион цинка)] |  | 0,2 | Ориентировочные  безопасные уровни воздействия (ОБУВ): | Cоединения, при работе с  которыми требуется специальная защита кожи и  глаз. | RU TSEL |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование из перечня** | **Environmental Compartment** | **Длительн ость**  **воздейств ия** | **Значение** | | | | **Примечания** |
|  |  |  | **mg/l** | **ppm** | **mg/kg** | **прочие** |  |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | Почва |  |  |  | 3,2 mg/kg |  |  |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | Очистные  сооружения |  | 10 mg/l |  |  |  |  |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | осадок  (морская вода) |  |  |  | 1,31 mg/kg |  |  |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | вода (морская  вода) |  | 0,0047  mg/l |  |  |  |  |
| Оксид хрома (III) 1308-38-9 | вода  (неопределенн ые выбросы) |  | 0,0047  mg/l |  |  |  |  |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | осадок  (пресная вода) |  |  |  | 18,2 mg/kg |  |  |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | вода (пресная  вода) |  | 0,0047  mg/l |  |  |  |  |
| Висмут ванадий тетраоксид  14059-33-7 | Очистные  сооружения |  | 10000 mg/l |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование из перечня** | **Application**  **Area** | **Route of**  **Exposure** | **Health Effect** | **Exposure**  **Time** | **Значение** | **Примечания** |
| Оксид хрома (III) 1308-38-9 | Работники | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции -  местные эффекты |  | 2 mg/m3 |  |
| Оксид хрома (III) 1308-38-9 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные  эффекты |  | 0,5 mg/m3 |  |
| Оксид хрома (III) 1308-38-9 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные  эффекты |  | 0,5 mg/m3 |  |
| Висмут ванадий тетраоксид 14059-33-7 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные  эффекты |  | 0,02 mg/m3 |  |
| Висмут ванадий тетраоксид 14059-33-7 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местные  эффекты |  | 0,005 mg/m3 |  |

**Биологические индексы экспозиции:**

нет

* 1. **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 | паста  пастообразный различно, в  зависимости от окраса |
| Запах | специфический |
| 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  (20 °C (68 °F)) | 1,6435 - 1,8165 g/cm3 |
| Плотность засыпки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная (23 °C (73.4 °F); Раств.: вода) | частично растворимый |
| 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** |
| 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(ы) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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** |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Углеводороды, С10-С13, н-алканы, изоалканы, циклические, < 2 % ароматических  1174522-09-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 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** |
| Углеводороды, С10-С13, н-алканы, изоалканы, циклические, < 2 % ароматических  1174522-09-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Кролик | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3- он  2634-33-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Крыса | OECD Guideline 402 (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** |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | LC50 | > 5,41 mg/l | пыль и туман | 4 h | Крыса | OECD Guideline 403 (Acute  Inhalation Toxicity) |
| Углеводороды, С10-С13, н-алканы, изоалканы, циклические, < 2 % ароматических  1174522-09-8 | LC50 | > 5,6 mg/l | пыль и туман | 4 h | Крыса | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 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** |
| Оксид хрома (III) 1308-38-9 | не  раздражающи й |  | Кролик | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Углеводороды, С10-С13, н-алканы, изоалканы, циклические, < 2 % ароматических  1174522-09-8 | не  раздражающи й |  | Кролик | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 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** |
| Оксид хрома (III) 1308-38-9 | не  раздражающи й |  | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 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** |
| Оксид хрома (III) 1308-38-9 | не вызывает  чувствительнос ть | Тест Бюлера | Морская свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 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** |
| Оксид хрома (III) 1308-38-9 | 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 | 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** |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | NOAEL > 2.000 mg/kg | Орально:  пища | 90 d  5 d/w | Крыса | Не определено |
| 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:**

Смесь классифицирована на основании данных о вязкости.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Вязкость (кинематическая)**  **Значение** | **Температура** | **Метод** | **Примечания** |
| Углеводороды, С10-С13, н-алканы, изоалканы, циклические, < 2 % ароматических  1174522-09-8 | 1,13 mm2/s | 40 °C | Не определено |  |

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

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

* 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** |
| Оксид хрома (III) 1308-38-9 | LC50 | > 10.000 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan  (Teleostei, Cyprinidae)] |
| Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана  68186-90-3 | LC50 | > 10.000 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Углеводороды, С10-С13, н- алканы, изоалканы, циклические, < 2 % ароматических  1174522-09-8 | LL50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Висмут ванадий тетраоксид  14059-33-7 | LC50 | > 10.000 mg/l | 96 h |  | 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) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он  2634-33-5 | LC50 | 2,15 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,  Acute Toxicity 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** |
| Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана  68186-90-3 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Углеводороды, С10-С13, н- алканы, изоалканы, циклические, < 2 % ароматических  1174522-09-8 | EL50 | > 1.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Висмут ванадий тетраоксид 14059-33-7 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute  Immobilisation Test) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | EC50 | 2,9 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** |
| Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана  68186-90-3 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана  68186-90-3 | NOEC | > 100 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Углеводороды, С10-С13, н- алканы, изоалканы, циклические, < 2 % ароматических  1174522-09-8 | EL50 | > 1.000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Углеводороды, С10-С13, н- алканы, изоалканы, циклические, < 2 % ароматических  1174522-09-8 | NOELR | 1.000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 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 | 0,0403 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | 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** |
| Коричневый пигмент на основе оксидов хрома, сурьмы и титана  68186-90-3 | EC10 | > 10.000 mg/l | 30 min |  | not specified |
| 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) |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Результат** | **Тип теста** | **Способность к**  **разложению** | **Время**  **воздействи я** | **Метод** |
| Углеводороды, С10-С13, н- алканы, изоалканы, циклические, < 2 % ароматических  1174522-09-8 | readily biodegradable, but failing 10-day window | аэробный | 80 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 | Не является быстрым биоразлаагаемым  продуктом. | аэробный | 42,1 % | 28 day | Другая директива: |
| 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) |

* 1. **Подвижность в почве**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества**  **CAS №** | **LogPow** | **Температура** | **Метод** |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | 2,97 |  | Не определено |
| 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** |
| Оксид хрома (III)  1308-38-9 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not  be conducted for inorganic substances. |
| Углеводороды, С10-С13, н-алканы, изоалканы, циклические, < 2 % ароматических  1174522-09-8 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |
| Висмут ванадий тетраоксид  14059-33-7 | 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 |

* 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

080120

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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. |
| 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. |
| R48/20 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при  вдыхании. |
| R50 Очень ядовито для водных организмов. |
| R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты. |
| R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких. |
| R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи. |
| H301 Токсично при проглатывании. |
| H302 Вредно при проглатывании. |
| H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. |
| 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. |
| H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |
| H400 Весьма токсично для водных организмов. |
| H410 Весьма 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.**