Паспорт безопасности согласно (EC) 1907/2006

# Cтраница 1 из 14

Церезит IN95

ПБ (SDS) № : 598021

V002.0

Изменено: 07.08.2018

Дата печати: 10.11.2022 Заменяет версию от:

17.03.2017

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

|  |
| --- |
| **1.1 Идентификация продукта:** |
| Церезит IN95 |
| **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» 357000 Россия Ставропольский край Кочубеевский район село Кочубеевское ул. Торговая 41 |

|  |
| --- |
| **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). 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:** |
| Дисперсный клей |
| **Химический состав продукции:** |
| Этилен-винилацетат-сополимер |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества**  **CAS №** | **EC номер**  **REACH-Reg. №** | **Содержание** | **Классификация** |
| этандиол 107-21-1 | 203-473-3 | 1- < 5 % | Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302  STOT RE 2; Проглатывание (перорально) H373 |
| Кварц (SiO2)  14808-60-7 | 238-878-4 | 1- < 5 % |  |
| 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** |
| этандиол  107-21-1 | 203-473-3 | 1 - < 5 % | Xn - Вреден для здоровья; R22, R48/22 |
| Кварц (SiO2)  14808-60-7 | 238-878-4 | 1 - < 5 % |  |
| 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 средства личной защиты. |
| Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей. |

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

|  |
| --- |
| **6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры** |
| Надеть средства личной защиты. |
| Опасность поскользнуться на розливе продукта. |

|  |
| --- |
| **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** |
| Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13. |
| Удалить механически. |

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

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

* 1. **Указания по безопасному обращению**

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

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

|  |
| --- |
| **7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:** |
| Хранить отдельно от продуктов питания. |
| Хранить в прохладном и сухом месте. |
| Хранить в закрытых оригинальных емкостях. |
| 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** |
| тальк (Mg3H2(SiO3)4) 14807-96-6  [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: тальк, натуральный тальк, вермикулит, содержащие примеси  тремолита, актинолита, ант] |  | 0,5 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) |  | RU MAC |
| тальк (Mg3H2(SiO3)4) 14807-96-6  [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: тальк, натуральный тальк, вермикулит, содержащие примеси  тремолита, актинолита, ант] |  | 0,1 | Усредненное  воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC |
| тальк (Mg3H2(SiO3)4) 14807-96-6  [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: слюды (флагопит, мусковит), тальк, талькопородные пыли,  содержащие до 10% свободног] |  | 8 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) |  | RU MAC |
| тальк (Mg3H2(SiO3)4) 14807-96-6  [Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: слюды (флагопит,  мусковит), тальк, талькопородные пыли, содержащие до 10% свободног] |  | 4 | Усредненное  воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC |
| Этандиол  107-21-1 | 40 | 104 | Короткий срок предел  воздействия: | указывающий | ECTLV |
| Этандиол  107-21-1 | 20 | 52 | Время  Средневзвешенная: | указывающий | ECTLV |
| Этандиол 107-21-1  [Этан-1,2-диол] |  | 10 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой  момент времени (CEIL) |  | RU MAC |
| Этандиол 107-21-1  [Этан-1,2-диол] |  | 5 | Усредненное  воздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование из перечня** | **Environmental Compartment** | **Длительн ость**  **воздейств ия** | **Значение** | | | | **Примечания** |
|  |  |  | **mg/l** | **ppm** | **mg/kg** | **прочие** |  |
| Этандиол  107-21-1 | вода (пресная  вода) |  | 10 mg/l |  |  |  |  |
| Этандиол  107-21-1 | вода (морская  вода) |  | 1 mg/l |  |  |  |  |
| Этандиол 107-21-1 | вода  (неопределенн ые выбросы) |  | 10 mg/l |  |  |  |  |
| Этандиол  107-21-1 | Очистные  сооружения |  | 199,5 mg/l |  |  |  |  |
| Этандиол  107-21-1 | осадок  (пресная вода) |  |  |  | 37 mg/kg |  |  |
| Этандиол  107-21-1 | осадок  (морская вода) |  |  |  | 3,7 mg/kg |  |  |
| Этандиол  107-21-1 | Воздух |  |  |  |  |  |  |
| Этандиол  107-21-1 | Почва |  |  |  | 1,53 mg/kg |  |  |
| Этандиол  107-21-1 | Хищник |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование из перечня** | **Application Area** | **Route of Exposure** | **Health Effect** | **Exposure Time** | **Значение** | **Примечания** |
| Этандиол 107-21-1 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные  эффекты |  | 106 mg/kg |  |
| Этандиол 107-21-1 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции -  местные эффекты |  | 35 mg/m3 |  |
| Этандиол 107-21-1 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные  эффекты |  | 53 mg/kg |  |
| Этандиол 107-21-1 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции -  местные эффекты |  | 7 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: |
| Защитные очки |

|  |
| --- |
| Средства защиты кожи: |
| соответствующая защитная одежда |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **9.1. Информация об основных физико-химических свойствах** | |
| Внешнид вид | дисперсия паста  белый |
| 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)) | 1,5 - 1,8 g/cm3 |
| Плотность засыпки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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** |
| этандиол 107-21-1 | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg |  | Экспертная оценка |
| этандиол  107-21-1 | LD50 | 7.712 mg/kg | Крыса | Не определено |
| Кварц (SiO2)  14808-60-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Не определено | Не определено |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | LD50 | 66 mg/kg | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Острая кожная токсичность:**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Тип**  **величин ы** | **Значение** | **Тип** | **Метод** |
| этандиол  107-21-1 | LD50 | 10.600 mg/kg | Кролик | Не определено |
| Кварц (SiO2)  14808-60-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Не определено | Не определено |
| 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** |
| Смесь изотиазолинонов | LC50 | 0,171 mg/l | пыль и туман | 4 h | Крыса | OECD Guideline 403 (Acute |
| 3:1 (CIT/MIT) |  |  |  |  |  | Inhalation Toxicity) |
| 55965-84-9 |  |  |  |  |  |  |

**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** |
| этандиол 107-21-1 | не  раздражающи й | 20 h | Кролик | BASF Test |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | едкий | 4 h | Кролик | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Результат** | **Время**  **воздейств ия** | **Тип** | **Метод** |
| этандиол 107-21-1 | не  раздражающи й |  | Кролик | BASF Test |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | Category 1 (irreversible  effects on the eye) |  | 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** |
| этандиол 107-21-1 | не вызывает чувствительнос  ть | Максимизационный тест на Гвинейских свиньях | Морская свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | чувствительный | Максимизационный тест на Гвинейских свиньях | Морская свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 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** |
| этандиол 107-21-1 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g  Ames test) | с и без |  | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation  Assay) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | под вопросом | bacterial reverse  mutation assay (e.g Ames test) | 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 |  | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 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) |
| этандиол  107-21-1 | негативный | Орально: пища |  | Крыса | Chromosome Aberration Test |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | негативный | Орально: зонд |  | Мышь | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte  Micronucleus Test) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | негативный | Орально: зонд |  | Мышь | OECD Guideline 475  (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| 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 | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian  Liver Cells in vivo) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | негативный | Орально: зонд |  | Крыса | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |

**Канцирогенность**

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** |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm  NOAEL F2 300 ppm | Two generation study | Орально: питьевая вода | Крыса | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

**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** |
| этандиол 107-21-1 | NOAEL 150 mg/kg | Орально: пища | 16 w daily | Крыса | OECD Guideline 408  (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)  55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg | Орально:  питьевая вода | 90 d daily | Крыса | OECD Guideline 408  (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 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 | Орально:  питьевая вода | 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):**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Тип величин**  **ы** | **Значение** | **Время**  **воздействия** | **Тип** | **Метод** |
| этандиол 107-21-1 | LC50 | 72.860 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates  and Amphibians) |
| этандиол 107-21-1 | NOEC | 15.380 mg/l | 7 days | Pimephales promelas | Другая директива: |
| Кварц (SiO2)  14808-60-7 | LC50 | > 1.000 mg/l |  |  | 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** |
| этандиол 107-21-1 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute  Immobilisation Test) |
| Кварц (SiO2) 14808-60-7 | EC50 | > 1.000 mg/l |  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute  Immobilisation Test) |
| 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** |
| этандиол  107-21-1 | NOEC | 8.590 mg/l | 7 days | Ceriodaphnia dubia | Другая директива: |
| 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** |
| этандиол  107-21-1 | EC50 | > 6.500 - 13.000 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,  Growth Inhibition Test) |
| этандиол  107-21-1 | NOEC | > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,  Growth Inhibition Test) |
| Кварц (SiO2)  14808-60-7 | EC50 | > 1.000 mg/l |  |  | 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** |
| этандиол 107-21-1 | EC20 | > 1.995 mg/l | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen  Consumption by Activated Sludge) |
| Кварц (SiO2)  14808-60-7 | EC0 | > 1.000 mg/l |  |  | not specified |
| 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** |
| этандиол 107-21-1 | Легко биологически распадается | аэробный | 90 - 100 % | 10 days | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability:  DOC Die Away Test) |
| 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** |
| 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** |
| этандиол  107-21-1 | -1,36 |  | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| 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** |
| этандиол  107-21-1 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень  биокумулятивным критериям |
| Кварц (SiO2)  14808-60-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not  be conducted for inorganic substances. |

* 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) | 0,00 % |

**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. |
| R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей. |
| R48/22 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при проглатывании. |
| 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. |
| H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| 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:**

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

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

продукции ЛАБ Индастриз.

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

подразумеваются как гарантия определенных свойств.

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