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

# Cтраница 1 из 21

Церезит CT17

ПБ (SDS) № : 524767

V005.0

Изменено: 10.08.2022

Дата печати: 10.11.2022 Заменяет версию от:

23.10.2019

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

|  |
| --- |
| **1.1 Идентификация продукта:** |
| Церезит CT17  |
| **1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое** |
| Применение продукта: |
| Грунтовка, водная |

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

Сенсибилизатор кожи Категория 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Хроническая токсичность для водной среды

H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Категория 3

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

**Знак опасности:**

|  |  |
| --- | --- |
| **содержит** | Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT) |
|  | Mixture of chloro methyl isothiazolines and benzeisothiazolines |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Сигнальное слово:** | Осторожно |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Уведомление об опасности:** | H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями. |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Предупреждающие меры: Предотвращение** | P261 Избегать вдыхания тумана/паров.P273 Не допускать попадания в окружающую среду. P280 Изпользовать защитные перчатки. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Предупреждающие меры: Отклик** | P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Предупреждающие меры: Утилизация** | P501 Контейнер и его содержимое следует утилизировать в соответствии с местным законодательством |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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** |
| водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6 | 215-647-6 | 0,1- < 1 % | Met. Corr. 1 H290Skin Corr. 1B H314Aquatic Acute 1 H400Aquatic Chronic 2 H411Eye Dam. 1 H318 |
| Бронопол 52-51-7 | 200-143-0 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3; Ингаляция H331Acute Tox. 4; Дермальный H312Acute Tox. 3; Пероральный H301STOT SE 3 H335Skin Irrit. 2 H315Eye Dam. 1 H318Aquatic Acute 1 H400Aquatic Chronic 2 H411 |
| Mixture of chloro methyl isothiazolines and benzeisothiazolines |  | 25- < 250 PPM | Acute Tox. 2; Ингаляция H330Acute Tox. 3; Пероральный H301Acute Tox. 2; Дермальный H310Skin Corr. 1C H314Skin Sens. 1A H317Eye Dam. 1 H318Aquatic Acute 1 H400Aquatic Chronic 1 H410 |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 |  | 25- < 250 PPM | Acute Tox. 2; Дермальный H310Skin Corr. 1C H314Aquatic Chronic 1 H410Skin Sens. 1A H317Aquatic Acute 1 H400Acute Tox. 2; Ингаляция H330Eye Dam. 1 H318Acute 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: |
| Промойте под струей воды с мылом. Применить крем для ухода за кожей. Немедленно смените загрязненную,пропитанную одежду. В случае необходимости обратитесь к дерматологу. |

|  |
| --- |
| при попадании в глаза: |
| Немедленная промывка несильной струей воды или раствором для промывки глаз (мин. 5 минут). Если глаза продолжают болеть (сильные боли, светочувствительность, нарушение зрения), продолжайте промывать иобратитесь к врачу или в больницу. |

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

|  |
| --- |
| **4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные** |
| Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |

|  |
| --- |
| **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. |
| Избегать контакта с кожей и глазами |

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

|  |
| --- |
| **6.3. Методы и материалы для сбора и очистки** |
| Собрать при помощи впитывающих материалов (песок, торф, опилки). |
| Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13. |

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

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

**7.1. Указания по безопасному обращению**

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 в закрытых оригинальных емкостях. |
| Предохранять от замораживания |
| Температуры между + 5 'C и + 35 'C |
| Хранить в сухом месте |
| Хранить в прохладном и сухом месте. |
| Хранить емкость в хорошо проветриваемом помещении. |
| Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами. |

|  |
| --- |
| **7.3. Специфика конечного использования** |
| Грунтовка, водная |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование из перечня** | **Environmental Compartment** | **Длительн ость****воздейств ия** | **Значение** | **Примечания** |
|  |  |  | **mg/l** | **ppm** | **mg/kg** | **прочие** |  |
| водный раствор гидроксида аммония1336-21-6 | вода (преснаявода) |  | 0,001 mg/l |  |  |  |  |
| водный раствор гидроксида аммония1336-21-6 | вода (морскаявода) |  | 0,001 mg/l |  |  |  |  |
| водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6 | вода(неопределенн ые выбросы) |  | 0,0068mg/l |  |  |  |  |
| Бронопол52-51-7 | вода (преснаявода) |  | 0,01 mg/l |  |  |  |  |
| Бронопол52-51-7 | вода (морскаявода) |  | 0,0008mg/l |  |  |  |  |
| Бронопол 52-51-7 | вода(неопределенн ые выбросы) |  | 0,0025mg/l |  |  |  |  |
| Бронопол52-51-7 | Очистныесооружения |  | 0,43 mg/l |  |  |  |  |
| Бронопол52-51-7 | осадок(пресная вода) |  |  |  | 0,041mg/kg |  |  |
| Бронопол52-51-7 | осадок(морская вода) |  |  |  | 0,00328mg/kg |  |  |
| Бронопол52-51-7 | Почва |  |  |  | 0,5 mg/kg |  |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном55965-84-9 | вода (пресная вода) |  | 0,00339mg/l |  |  |  |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном55965-84-9 | вода (морская вода) |  | 0,00339mg/l |  |  |  |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном55965-84-9 | Очистные сооружения |  | 0,23 mg/l |  |  |  |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном55965-84-9 | осадок (пресная вода) |  |  |  | 0,027mg/kg |  |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном55965-84-9 | осадок (морская вода) |  |  |  | 0,027mg/kg |  |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном55965-84-9 | Почва |  |  |  | 0,01 mg/kg |  |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном55965-84-9 | вода(неопределенн ые выбросы) |  | 0,00339mg/l |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование из перечня** | **Application Area** | **Route of Exposure** | **Health Effect** | **Exposure Time** | **Значение** | **Примечания** |
| водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6 | Работники | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - системныеэффекты |  | 6,8 mg/kg |  |
| водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системныеэффекты |  | 6,8 mg/kg |  |
| водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6 | Работники | Ингаляция | Острое/короткое время экспозиции -системные эффекты |  | 47,6 mg/m3 |  |
| водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6 | Работники | Ингаляция | Острое/короткое время экспозиции - местныеэффекты |  | 36 mg/m3 |  |
| водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6 | Работники | Ингаляция | Длительное время экспозиции - системныеэффекты |  | 47,6 mg/m3 |  |
| водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6 | Работники | Ингаляция | Длительное время экспозиции - местныеэффекты |  | 14 mg/m3 |  |
| водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6 | население в целом | Кожное | Острое/короткое время экспозиции -системные эффекты |  | 68 mg/kg |  |
| водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системныеэффекты |  | 68 mg/kg |  |
| водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6 | население в целом | Ингаляция | Острое/короткое время экспозиции -системные эффекты |  | 23,8 mg/m3 |  |
| водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6 | население в целом | Ингаляция | Острое/короткое время экспозиции - местныеэффекты |  | 7,2 mg/m3 |  |
| водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6 | население в целом | Ингаляция | Длительное время экспозиции -системные эффекты |  | 23,8 mg/m3 |  |
| водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6 | население в целом | Ингаляция | Длительное время экспозиции - местныеэффекты |  | 2,8 mg/m3 |  |
| водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6 | население в целом | орально | Острое/короткое время экспозиции -системные эффекты |  | 6,8 mg/kg |  |
| водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системныеэффекты |  | 6,8 mg/kg |  |
| Бронопол | Работники | Кожное | Длительное |  | 2 mg/kg |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 52-51-7 |  |  | время экспозиции - системныеэффекты |  |  |  |
| Бронопол 52-51-7 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системныеэффекты |  | 0,7 mg/kg |  |
| Бронопол 52-51-7 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции -системные эффекты |  | 0,18 mg/kg |  |
| Бронопол 52-51-7 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системныеэффекты |  | 3,5 mg/m3 |  |
| Бронопол 52-51-7 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системныеэффекты |  | 0,6 mg/m3 |  |
| Бронопол 52-51-7 | Работники | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции -системные эффекты |  | 10,5 mg/m3 |  |
| Бронопол 52-51-7 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местныеэффекты |  | 2,5 mg/m3 |  |
| Бронопол 52-51-7 | Работники | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местныеэффекты |  | 2,5 mg/m3 |  |
| Бронопол 52-51-7 | Работники | Кожное | Острое/короткое время экспозиции -системные эффекты |  | 6 mg/kg |  |
| Бронопол 52-51-7 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - местныеэффекты |  | 0,008 mg/cm2 |  |
| Бронопол 52-51-7 | Работники | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - местныеэффекты |  | 0,008 mg/cm2 |  |
| Бронопол 52-51-7 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции -местные эффекты |  | 0,004 mg/cm2 |  |
| Бронопол 52-51-7 | население в целом | Кожное | Острое/короткое время экспозиции -местные эффекты |  | 0,004 mg/cm2 |  |
| Бронопол 52-51-7 | население в целом | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - системныеэффекты |  | 2,1 mg/kg |  |
| Бронопол 52-51-7 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции -местные эффекты |  | 0,6 mg/m3 |  |
| Бронопол 52-51-7 | население в целом | Вдыхание | Острое/короткое времяэкспозиции - |  | 1,8 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | системныеэффекты |  |  |  |
| Бронопол 52-51-7 | население в целом | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местныеэффекты |  | 0,6 mg/m3 |  |
| Бронопол 52-51-7 | население в целом | орально | Острое/короткое время экспозиции - системныеэффекты |  | 0,5 mg/kg |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном55965-84-9 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местныеэффекты |  | 0,02 mg/m3 |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном55965-84-9 | Работники | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местныеэффекты |  | 0,04 mg/m3 |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном55965-84-9 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местныеэффекты |  | 0,02 mg/m3 |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном55965-84-9 | население в целом | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местныеэффекты |  | 0,04 mg/m3 |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном55965-84-9 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системныеэффекты |  | 0,09 mg/kg |  |
| Смесь, 3(2H)-изотиазолон, 5-хлор-2- метил-, смешанный с 2-метил-3(2H)- изотиазолоном55965-84-9 | население в целом | орально | Острое/короткое время экспозиции - системныеэффекты |  | 0,11 mg/kg |  |

**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: |
| В случае длительного контакта рекомендуется использовать защитные перчатки из нитрильного каучука всоответствии с EN 374. |
| Толщина материала > 0,1 мм |
| Время перфорации: >480 минут |
| При продолжительном и повторяющемся контакте следует учитывать, что вышеназванные периоды проникания на практике могут быть значительно короче, чем это было установлено по норме EN 374. В любом случае защитную перчатку следует проверить на пригодность к конкретному применению (например, механическая и термическая стойкость, совместимость с продуктом, антистатика и т.п.). При первых признаках износа защитную перчатку следует немедленно заменить. Обязательному соблюдению подлежат требования производителя перчаток, а также соответствующие правила торговой организации. Мы рекомендуем разработать соответствующийпроизводственным условиям план ухода за руками в сотрудничестве с производителем перчаток, а также профсоюзом. |

|  |
| --- |
| Средства защиты глаз: |
| Плотно прилегающие защитные очки. |
| Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166 |

|  |
| --- |
| Средства защиты кожи: |
| соответствующая защитная одежда |
| Защитная одежда должна соответствовать стандарту EN 14605 для жидких брызг или стандарту EN 13982 для пыли. |

|  |
| --- |
| Указания по средствам личной защиты: |
| Информация, предоставляемая о средствах индивидуальной защиты, является исключительно рекомендательной. Прежде чем использовать данный продукт необходимо провести полную оценку рисков для того, чтобы определить необходимые защитные средства, соответствующие локальным условиям. Средства индивидуальной защитыдолжны соответствовать необходимому EN стандарту. |

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

|  |
| --- |
| **9.1. Информация об основных физико-химических свойствах** |
| Внешнид вид | дисперсия жидкостьсветло-жёлтый |
| Запах | характерный |
| Порог восприятия запаха | Данные отсутствуют / Неприменимо |

|  |  |
| --- | --- |
| pH(20 °C (68 °F)) | 7,0 - 9,0 |
| Температура плавления | неприменимо, Продукт является жидкостью. |
| Температура застывания | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура кипения | Не доступный |
| Температура вспышки | неприменимо |
| Скорость испарения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Воспламенимость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Пределы взрываемости | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Давление паров | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Удельная плотность паров: | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Плотность(20 °C (68 °F)) | 1,00 - 1,04 g/cm3 |
| Плотность засыпки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная(Раств.: вода) | нерастворимый |
| Растворимость качественная | смешивается |
| Коэффициент распределения: н-октан/вода | неприменимоСмесь |
| Температура самовоспламенения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура разложения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость() | 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: 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** |  |

**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** |
| Бронопол52-51-7 | LD50 | 193 mg/kg | Крыса | Руководство ОЭСР Тест 401 (Острая токсичность(оральное введение)) |
| Mixture of chloro methyl isothiazolines and benzeisothiazolines | LD50 | 66 mg/kg | Крыса | Руководство ОЭСР Тест 401 (Острая токсичность (оральное введение)) |
| 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** |
| Бронопол52-51-7 | LD50 | 1.600 mg/kg | Крыса | Не определено |
| Mixture of chloro methyl isothiazolines and benzeisothiazolines | LD50 | 87,12 mg/kg | Кролик | 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** |
| Бронопол52-51-7 | LC50 | > 0,588 mg/l | пыль и туман | 4 час | Крыса | Не определено |
| Бронопол52-51-7 | LC100 | 1,14 mg/l | пыль и туман | 4 час | Крыса | OECD Guideline 403 (AcuteInhalation Toxicity) |
| Бронопол 52-51-7 | Оценка острой токсично сти(ATE) | 0,5881 mg/l | пыль и туман | 4 час |  | Экспертная оценка |
| Mixture of chloro methyl isothiazolines and benzeisothiazolines | LC50 | 0,171 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** |
| водный раствор гидроксида аммония1336-21-6 | вызывает разъедание/коррозию |  | Кролик | Руководство ОЭСР Тест 404 (Остроераздражение/разъедание (коррозия) кожи) |
| Бронопол52-51-7 | вызываетраздражение | 4 час | Кролик | Руководство ОЭСР Тест 404 (Остроераздражение/разъедание (коррозия) кожи) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)55965-84-9 | вызывает разъедание/коррозию | 4 час | Кролик | Руководство ОЭСР Тест 404 (Остроераздражение/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** |
| водный растворгидроксида аммония 1336-21-6 | вызываетразъедание/ко ррозию |  |  | Не определено |
| Бронопол 52-51-7 | вызывает выраженноераздражение |  | Кролик | Тест Дрейза |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)55965-84-9 | Категория 1 (вызывает необратимыеповреждения 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** |
| водный растворгидроксида аммония 1336-21-6 | не вызываетчувствительнос ть | Не определено | Морская свинка | Не определено |
| Бронопол 52-51-7 | не вызываетчувствительнос ть | Максимизационный тест на Гвинейских свиньях | Морская свинка | Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсибилизация) |
| 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** |
| водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6 | негативный | Тест Эймса на обратнуюмутацию бактерий | Не определено |  | Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методыоценки обратных мутаций на бактериях) |
| Бронопол 52-51-7 | негативный | Тест Эймса на обратнуюмутацию бактерий | с и без |  | Не определено |
| Бронопол 52-51-7 | позитивный | Ин-витро тест абберацийхромосом млекопитающих | с и без |  | Не определено |
| Бронопол 52-51-7 | негативный | Исследование генетических мутаций клетокмлекопитающих | с и без |  | Не определено |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)55965-84-9 | под вопросом | Тест Эймса на обратнуюмутацию бактерий | с и без |  | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (BacterialReverse Mutation Assay) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)55965-84-9 | позитивный | Ин-витро тест аббераций хромосоммлекопитающих | с и без |  | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)55965-84-9 | позитивный | Исследование генетических мутаций клетокмлекопитающих | с и без |  | Руководство ОЭСР Тест 476 (Метод оценки генных мутаций на клеткахмлекопитающих in vitro) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)55965-84-9 | негативный | Ин-витро сследование разрушения ивосстановления ДНК,незапланированно го синтеза ДНК в клеткахмлекопитающих | not applicable |  | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6 | негативный | внутрибрюшной |  | Мышь | Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитахмлекопитающих) |
| Бронопол 52-51-7 | негативный | Орально: зонд |  | Мышь | Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест наэритроцитах млекопитающих) |
| Бронопол 52-51-7 | 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 |  | Мышь | Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитахмлекопитающих) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)55965-84-9 | негативный | Орально: зонд |  | Мышь | Руководство ОЭСР Тест 475 (Хромосомный анализ на клетках костного мозгамлекопитающих) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)55965-84-9 | негативный | Орально: пища |  | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linkedRecessive 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 печенимлекопитающих in vivo) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT) | негативный | Орально: зонд |  | Крыса | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 55965-84-9 |  |  |  |  |  |

**Канцерогенность**

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные** | **Результат** | **Способ** | **Время** | **Тип** | **Пол** | **Метод** |
| **вещества** |  | **применения** | **воздействи** |  |  |  |
| **CAS №** |  |  | **я / Частота** |  |  |  |
|  |  |  | **обработки** |  |  |  |
| водный раствор | Неканцерогенн | Орально: | 104 w | Крыса |  | OECD Guideline 453 |
| гидроксида аммония | ый | пища | daily |  | (Combined Chronic |
| 1336-21-6 |  |  |  |  | Toxicity / |
|  |  |  |  |  | Carcinogenicity |
|  |  |  |  |  | Studies) |
| 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** |
| водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6 | NOAEL P 408 mg/kg | screening | Орально: неопределе но | Крыса | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction /Developmental Toxicity Screening Test) |
| Бронопол 52-51-7 | NOAEL P > 40 mg/kgNOAEL F1 > 40 mg/kg | Исследован ие одного поколения | Орально: зонд | Крыса | Не определено |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppmNOAEL F2 300 ppm | изучение в пределах двух поколений | Орально: питьевая вода | Крыса | Руководство ОЭСР Тест 416 (Изучение токсического действия на репродуктивную функциюв 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** |
| Бронопол 52-51-7 | NOAEL 7 mg/kg | Орально: питьеваявода | 104 wdaily | Крыса | Не определено |
| 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, введеннойперорально в течение 90 дней грызунам) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m3 | Вдыхание : Аэрозоль | 90 d6 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 d6 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** |
| водный раствор гидроксида аммония1336-21-6 | LC50 | 0,16 - 1,1 mg/l | 96 час | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на оструютоксичность) |
| водный раствор гидроксида аммония1336-21-6 | NOEC | < 0,048 mg/l | 31 days | Channel catfish | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| Бронопол 52-51-7 | LC50 | 41 mg/l | 96 час | Oncorhynchus mykiss | Руководство ОЭСР Тест203 (Рыбы: тест на острую токсичность) |
| Бронопол 52-51-7 | NOEC | 21,5 mg/l | 49 days | Oncorhynchus mykiss | Руководство ОЭСР Тест 210 (Рыбы: влияние наранние стадии развития) |
| 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 оструютоксичность) |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)55965-84-9 | NOEC | 0,098 mg/l | 28 days | Oncorhynchus mykiss | Руководство ОЭСР Тест 210 (Рыбы: влияние наранние 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** |
| водный раствор гидроксида аммония1336-21-6 | EC50 | 25,4 mg/l | 48 час | Daphnia magna | Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест наострую токсичность (иммобильность)) |
| Бронопол 52-51-7 | EC50 | 1,4 mg/l | 48 час | Daphnia magna | Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест наострую 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** |
| водный раствор гидроксида аммония1336-21-6 | NOEC | 0,79 mg/l | 96 час | Daphnia magna | EPA OPPTS 850.1300(Daphnid Chronic Toxicity Test) |
| Бронопол 52-51-7 | NOEC | 0,27 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 Тест211 (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** |
| водный раствор гидроксида аммония1336-21-6 | EC50 | > 1.000 mg/l | 72 час | Skeletonema costatum | ISO 10253 (Water quality) |
| водный раствор гидроксида аммония1336-21-6 | NOEC | 1.000 mg/l | 72 час | Skeletonema costatum | ISO 10253 (Water quality) |
| Бронопол 52-51-7 | EC50 | 0,37 mg/l | 72 час | Pseudokirchneriella subcapitata | Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытаниеводорослей на задержку роста) |
| Бронопол 52-51-7 | NOEC | 0,1 mg/l | 72 час | Pseudokirchneriella subcapitata | Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытаниеводорослей 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 (Испытаниеводорослей 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 (Испытаниеводорослей 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 (Испытаниеводорослей 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** |
| Бронопол 52-51-7 | EC50 | 43 mg/l | 3 час | активный ил | Руководство ОЭСР Тест 209 (Испытание на ингибированиепотребления 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 ингибированиепотребления кислорода активным илом) |

* 1. **стойкость и разлагаемость**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные вещества CAS №** | **Результат** | **Тип теста** | **Способность к****разложению** | **Время****воздействи я** | **Метод** |
| Бронопол 52-51-7 | легкоразлагаемое вещество | аэробный | > 70 - 80 % | 28 days | Руководство ОЭСР Тест 301 B (Определение биоразлагаемости. Выделение диоксида углерода (Модифицированный тестШтурма) |
| Бронопол 52-51-7 | not inherently biodegradable | аэробный | 50 % | 45 days | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 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** |
| 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** |
| водный раствор гидроксида аммония1336-21-6 | -1,14 |  | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Бронопол52-51-7 | 0,22 | 24 °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** |
| водный раствор гидроксида аммония1336-21-6 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall notbe conducted for inorganic substances. |
| Бронопол52-51-7 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и оченьбиокумулятивным критериям |
| Смесь изотиазолинонов 3:1 (CIT/MIT)55965-84-9 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и оченьбиокумулятивным 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

080119

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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 этомпаспорте безопасности<(>,<)> следующая: |
| H290 Может вызывать коррозию металлов. |
| H301 Токсично при проглатывании. |
| H310 Смертельно при контакте с кожей. |
| H312 Наносит вред при контакте с кожей. |
| H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H315 Вызывает раздражение кожи. |
| H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. |
| H330 Смертельно при вдыхании. |
| H331 Токсично при вдыхании. |
| H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| 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.**