Паспорт безопасности согласно (EC) 1907/2006

# Cтраница 1 из 13

Церезит CS16

ПБ (SDS) № : 287509

V003.0

# Изменено: 07.02.2018

Дата печати: 07.02.2018

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

## Идентификация продукта:

Церезит CS16

## Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Шовная замазка, силанмодифицированный полимер

## Информация о производителе, импортере или дистрибуторе:

Производитель: Филиал ООО «ЛАБ Индастриз» в г. Тосно, 187000, Россия, Ленинградская область, Тосно, Московское шоссе, 1, Тел. +7 812 326 16 63

## 1.4 Телефон для экстренной связи

+7 812 320 32 84 (Лаборатория бытовых и промышленных клеев), часы работы 9:00-17:30.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 2: Идентификация рисков** |  |

## Классификация вещества или смеси Классификация (CLP):

Cерьезное раздражение глаз.

H319 Вызывает серьезные раздражение глаз.

Категория 2

**Классификация (DPD):**

Классификация не требуется.

## Элементы этикетки Элементы этикетки (CLP):

**Знак опасности:**

**Сигнальное слово:** Осторожно

**Уведомление об опасности:** H319 Вызывает серьезные раздражение глаз.

**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.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь или и если это легко сделать.

Продолжить промывание глаз.

**Элементы этикетки (DPD):**

Фразы о безопасности (S-фразы): S2 Беречь от детей.

S24 Не допускать контакта с кожей.

S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку. S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

## Дополнительная информация:

Продукт не подлежит обязательному обозначению на основе расчетной методики "Общего классификационного норматива по препаратам ЕС" в последней редакции.

## 2.3. Другие риски

Во время отверждения выделяет метанол.

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

## Общая техническая характеристика продукта:

1-компонентная силиконовая шовная замазка

**Химический состав продукции:** Полидиметилсилоксан неорганические наполнители

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества CAS №** | **EC номер REACH-Reg. №** | **Содержание** | **Классификация** |
| винилтриметоксилан 2768-02-7 | 220-449-8 | < 3 % | Огнеопасные жидкости 3 H226Острая токсичность 4; Вдыхание H332 |
| Титана тетрабутанолат 5593-70-4 | 227-006-8 | < 2 % | Вызывает раздражение кожи. 2; Кожное воздействиеH315Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз 1H318Огнеопасные жидкости 3 H226Специфическая токсичность для органов- мишеней - однократное воздействие 3 H335Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие 3 H336 |
| метанол 67-56-1 | 200-659-6 | < 1 % | Огнеопасные жидкости 2 H225Специфическая токсичность для органов- мишеней - однократное воздействие 1 H370Острая токсичность 3; Вдыхание H331Острая токсичность 3; Кожное воздействиеH311Острая токсичность 3; Проглатывание (перорально)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. Декларация об ингридиентах в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества CAS №** | **EC номер REACH-Reg. №** | **Содержание** | **Классификация** |
| винилтриметоксилан 2768-02-7 | 220-449-8 | < 3 % | R10Xn - Вреден для здоровья; R20 |
| Титана тетрабутанолат 5593-70-4 | 227-006-8 | < 2 % | Xi - Раздражитель; R37/38, R41 R10R67 |
| метанол 67-56-1 | 200-659-6 | < 1 % | F - Легковоспламенимо; R11T - Токсично; R23/24/25, R39/23/24/25 |

**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** |  |

## 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.

## Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

Вызывает серьезные раздражение глаз.

## 4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 5: Меры по тушению пожара** |  |

## Средства пожаротушения

**Рекомендуемые средства тушения пожаров:**

Двуокись углерода, пена, порошок, распыленная водяная струя

## Запрещенные средства тушения пожаров:

Направленная водяная струя под высоким давлением

## Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO) и двуокись углерода (CO2).

## Рекомендации для пожарных

Надеть средства личной защиты.

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

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

## Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Надеть средства личной защиты. Обеспечить достаточную вентиляцию Избегать контакта с кожей и глазами

## Мероприятия по защите окружающей среды

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

## Методы и материалы для сбора и очистки

Удалить механически.

Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13.

## Ссылка на другие разделы

См. рекомендации в разделе 8.

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

## Указания по безопасному обращению

Не допускать контакта с кожей и глазами

Обеспечить достаточную вентиляцию рабочих помещений.

Санитарные мероприятия:

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены. Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

## Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку. Хранить в прохладном и сухом месте.

Хранить при плюсовой температуре Температуры между + 5 'C и + 25 'C

Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами.

## Специфика конечного использования

Шовная замазка, силанмодифицированный полимер

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

## Контролируемые параметры

**Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для

Российская Федерация

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Компонент** | **ппм** | **mg/m3** | **Тип** | **Категория** | **Примечания** |
| METANOL 67-56-1 | 200 | 260 | Время Средневзвешенная: | указывающий | ECTLV |
| Метанол 67-56-1 |  | 5 | Усредненноевоздействие в течение периода времени (TWA): |  | RU MAC |
| Метанол 67-56-1 |  | 15 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любоймомент времени (CEIL) |  | RU MAC |

## Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование из перечня** | **Environmental Compartment** | **Длительн ость****воздейств ия** | **Значение** | **Примечания** |
|  |  |  | **mg/l** | **ppm** | **mg/kg** | **прочие** |  |
| Триметоксивинилсилан 2768-02-7 | вода (пресная вода) |  |  |  |  | 0,34 mg/L |  |
| Триметоксивинилсилан 2768-02-7 | вода (морская вода) |  |  |  |  | 0,034 mg/L |  |
| Триметоксивинилсилан 2768-02-7 | вода (неопределенн ые выбросы) |  |  |  |  | 3,4 mg/L |  |
| Триметоксивинилсилан 2768-02-7 | СТП |  |  |  |  | 110 mg/L |  |
| Триметоксивинилсилан 2768-02-7 | осадок (пресная вода) |  |  |  | 0,27 mg/kg |  |  |
| Триметоксивинилсилан 2768-02-7 | осадок (морская вода) |  |  |  | 0,12 mg/kg |  |  |
| Триметоксивинилсилан 2768-02-7 | почва |  |  |  | 0,046mg/kg |  |  |
| Метанол 67-56-1 | вода (пресная вода) |  |  |  |  | 154 mg/L |  |
| Метанол 67-56-1 | осадок (пресная вода) |  |  |  | 570,4mg/kg |  |  |
| Метанол 67-56-1 | вода (морская вода) |  |  |  |  | 15,4 mg/L |  |
| Метанол 67-56-1 | почва |  |  |  | 23,5 mg/kg |  |  |
| Метанол 67-56-1 | СТП |  |  |  |  | 100 mg/L |  |
| Метанол 67-56-1 | вода (неопределенные выбросы) |  |  |  |  | 1540 mg/L |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование из перечня** | **Application Area** | **Route of Exposure** | **Health Effect** | **Exposure Time** | **Значение** | **Примечания** |
| Триметоксивинилсилан 2768-02-7 | рабочий | Кожное | Длительное время экспозиции -системные эффекты |  | 0,69 мг/кг тела/день | масса |  |
| Триметоксивинилсилан 2768-02-7 | рабочий | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системныеэффекты |  | 4,9 mg/m3 |  |
| Триметоксивинилсилан 2768-02-7 | население в целом | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - системныеэффекты |  | 26,9 мг/кг тела/день | масса |  |
| Триметоксивинилсилан 2768-02-7 | население в целом | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - системныеэффекты |  | 93,4 mg/m3 |  |
| Триметоксивинилсилан 2768-02-7 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системныеэффекты |  | 0,3 мг/кг тела/день | масса |  |
| Триметоксивинилсилан 2768-02-7 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции -системные эффекты |  | 1,04 mg/m3 |  |
| Триметоксивинилсилан 2768-02-7 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системныеэффекты |  | 0,3 мг/кг тела/день | масса |  |
| Триметоксивинилсилан 2768-02-7 | рабочий | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - системныеэффекты |  | 0,69 мг/кг тела/день | масса |  |
| Триметоксивинилсилан 2768-02-7 | рабочий | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - системныеэффекты |  | 4,9 mg/m3 |  |
| Метанол 67-56-1 | рабочий | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - системныеэффекты |  | 40 мг/кг тела/день | масса |  |
| Метанол 67-56-1 | рабочий | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - системныеэффекты |  | 260 mg/m3 |  |
| Метанол 67-56-1 | рабочий | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местныеэффекты |  | 260 mg/m3 |  |
| Метанол 67-56-1 | рабочий | Кожное | Длительное время экспозиции -системные эффекты |  | 40 мг/кг тела/день | масса |  |
| Метанол 67-56-1 | рабочий | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системныеэффекты |  | 260 mg/m3 |  |
| Метанол | рабочий | Вдыхание | Длительное |  | 260 mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67-56-1 |  |  | время экспозиции -местные эффекты |  |  |  |
| Метанол 67-56-1 | население в целом | Кожное | Острое/короткое время экспозиции -системные эффекты |  | 8 мг/кг тела/день | масса |  |
| Метанол 67-56-1 | население в целом | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - системныеэффекты |  | 50 mg/m3 |  |
| Метанол 67-56-1 | население в целом | орально | Острое/короткое время экспозиции - системныеэффекты |  | 8 мг/кг тела/день | масса |  |
| Метанол 67-56-1 | население в целом | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции -местные эффекты |  | 50 mg/m3 |  |
| Метанол 67-56-1 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системныеэффекты |  | 8 мг/кг тела/день | масса |  |
| Метанол 67-56-1 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системныеэффекты |  | 50 mg/m3 |  |
| Метанол 67-56-1 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системныеэффекты |  | 8 мг/кг тела/день | масса |  |
| Метанол 67-56-1 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - местныеэффекты |  | 50 mg/m3 |  |

## Биологические индексы экспозиции:

нет

## Контроль воздействия:

Cредства защиты дыхательных путей:

соответствующий респиратор при недостаточной вентиляции Фильтр: АХ

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.

В случае длительного контакта рекомендуется использовать защитные перчатки из нитрильного каучука в соответствии с EN 374.

Время перфорации: >240 минут Толщина материала > 0,4 мм

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 соответствующий производственным условиям план ухода за руками в сотрудничестве с производителем перчаток, а также профсоюзом.

Средства защиты глаз:

Плотно прилегающие защитные очки.

Средства защиты кожи: соответствующая защитная одежда

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

## Информация об основных физико-химических свойствах

Внешнид вид паста

пастообразный белый

Запах характерный

Порог восприятия запаха Данные отсутствуют / Неприменимо

pH Данные отсутствуют / Неприменимо

Температура кипения Данные отсутствуют / Неприменимо

Температура вспышки 117 АC (117 АC); нет метода

Температура разложения Данные отсутствуют / Неприменимо

Давление паров Данные отсутствуют / Неприменимо

Плотность

(20 АC (20 АC))

1,4 g/cm3

Плотность засыпки Данные отсутствуют / Неприменимо

Вязкость Данные отсутствуют / Неприменимо

Вязкость (кинематическая) Данные отсутствуют / Неприменимо

Взрывоопасные свойства Данные отсутствуют / Неприменимо

Растворимость качественная (20 АC (20 АC); Раств.: вода)

нерастворимый

Температура застывания Данные отсутствуют / Неприменимо

Температура плавления Данные отсутствуют / Неприменимо

Воспламенимость Данные отсутствуют / Неприменимо

Температура самовоспламенения Данные отсутствуют / Неприменимо

Пределы взрываемости Данные отсутствуют / Неприменимо Коэффициент распределения: н-октан/вода Данные отсутствуют / Неприменимо Скорость испарения Данные отсутствуют / Неприменимо

Плотность паров Данные отсутствуют / Неприменимо

Окислительные свойства Данные отсутствуют / Неприменимо

## Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 10: Стабильность и реактивность** |  |

## Реактивность

Неизвестны при надлежащем применении

## Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

## Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

## Недопустимые условия

Неизвестны при надлежащем применении

## Несовместимые материалы

Отсутствуют при надлежащем применении

## Опасные продукты разложения

Во время отверждения выделяет метанол.

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

## 11.1. Информация о токсикологических эффектах

**Общая информация по токсикологии:**

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингридиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

## Кожное раздражение:

Основное действие на кожу: слегка раздражающее, обозначение необязательно

## Глазное раздражение:

Вызывает серьезные раздражение глаз.

## Острая оральная токсичность:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества****CAS №** | **Тип****величин ы** | **Значение** | **Способ применения** | **Время****воздейст вия** | **Тип** | **Метод** |
| винилтриметоксилан 2768-02-7 | LD50 | 7.120 mg/kg | oral |  | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Титана тетрабутанолат 5593-70-4 | LD50 | 3.122 mg/kg | oral |  | Крыса |  |
| метанол 67-56-1 | Acute toxicity estimate (ATE) | 100 mg/kg | oral |  |  | Экспертная оценка |
| метанол 67-56-1 | LD50 | 7.914 mg/kg |  |  | Крыса | BASF Test |

**Острая токсичность при вдыхании:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества****CAS №** | **Тип величин****ы** | **Значение** | **Способ применения** | **Время воздейст****вия** | **Тип** | **Метод** |
| винилтриметоксилан 2768-02-7 | LC50 | 16,8 mg/l | ингаляция | 4 h | Крыса | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| метанол 67-56-1 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3 mg/l | ингаляция |  |  | Экспертная оценка |
| метанол 67-56-1 | LC50 | 87,5 mg/l |  | 6 h | Крыса | BASF Test |

## Острая кожная токсичность:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества****CAS №** | **Тип величин****ы** | **Значение** | **Способ применения** | **Время воздейст****вия** | **Тип** | **Метод** |
| винилтриметоксилан 2768-02-7 | LD50 | 3.540 mg/kg | кожный |  | Кролик |  |

**Разъедание/раздражение кожи:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества****CAS №** | **Результат** | **Время****воздейст вия** | **Тип** | **Метод** |
| метанол 67-56-1 | не раздражающий |  | Кролик | BASF Test |

## Серьезное повреждение/раздражение глаз:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества****CAS №** | **Результат** | **Время воздейст****вия** | **Тип** | **Метод** |
| метанол 67-56-1 | не раздражающий |  | Кролик | BASF Test |

**Респираторная или кожная сенсибилизация:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества****CAS №** | **Результат** | **Тип теста** | **Тип** | **Метод** |
| метанол | не вызывает чувствительность | Максимиз | Морская | Magnusson and Kligman |
| 67-56-1 |  | ационный | свинка | Method |
|  |  | тест на |  |  |
|  |  | Гвинейск |  |  |
|  |  | их |  |  |
|  |  | свиньях |  |  |

## Токсичность повторной дозы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества****CAS №** | **Результат** | **Способ применени****я** | **Длительность воздействия /****Частота обработки** | **Тип** | **Метод** |
| метанол 67-56-1 | NOAEL=6,63 mg/l | Вдыхание | 4 weeks 6 h/d, 5 d/w | Крыса |  |

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

**Общая информация по экологии:**

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингридиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.

## Токсичность

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества****CAS №** | **Тип величин****ы** | **Значение** | **Высокая Токсичност****ь** | **Время воздейств****ия** | **Тип** | **Метод** |
| винилтриметоксилан | LC50 | 191 mg/l | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline |
| 2768-02-7 |  |  |  |  |  | 203 (Fish, Acute |
|  |  |  |  |  |  | Toxicity Test) |
| винилтриметоксилан | EC50 | > 100 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline |
| 2768-02-7 |  |  |  |  |  | 202 (Daphnia sp. |
|  |  |  |  |  |  | Acute |
|  |  |  |  |  |  | Immobilisation |
|  |  |  |  |  |  | Test) |
| винилтриметоксилан | EC50 | > 100 mg/l | Algae | 72 h |  | OECD Guideline |
| 2768-02-7 |  |  |  |  |  | 201 (Alga, Growth |
|  |  |  |  |  |  | Inhibition Test) |
| метанол | NOEC | 7.900 mg/l | Fish | 200 h | Oryzias latipes | OECD 210 (fish |
| 67-56-1 |  |  |  |  |  | early lite stage |
|  |  |  |  |  |  | toxicity test) |
|  | LC50 | > 1.000 mg/l | Fish | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| метанол | EC50 | > 10.000 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna |  |
| 67-56-1 |  |  |  |  |  |  |
| метанол | EC50 | 28,44 g/l | Algae |  | Chlorella pyrenoidosa | OECD Guideline |
| 67-56-1 |  |  |  |  |  | 201 (Alga, Growth |
|  |  |  |  |  |  | Inhibition Test) |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества****CAS №** | **Результат** | **Способ применения** | **Способность к разложению** | **Метод** |
| метанол 67-56-1 | Легко биологически распадается | аэробный | 82 - 92 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed BottleTest) |

## Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Опасные составные вещества****CAS №** | **LogKow** | **Коэффициент****бионакопления (BCF)** | **Время воздействи****я** | **Тип** | **Температура** | **Метод** |
| метанол 67-56-1 | -0,77 |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Опасные составные вещества CAS №** | **PBT/vPvB** |
| винилтриметоксилан 2768-02-7 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |
| Титана тетрабутанолат 5593-70-4 | nagyon perzisztens #s nagyon bioakkumulat#v (vPvB) krit#riumoknak." |
| метанол 67-56-1 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

## Другие неблагоприятные эффекты:

Данные отсутствуют.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 13: Информация об утилизации** |  |

## 13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация продукта:

Утилизировать отходы и остатки в соответствии с локальными законодательными требованиями

Утилизация неочищенной упаковки:

Отправлять упаковку на повторную переработку только полностью опорожненной.

Код отхода

080409

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 14: Информация о транспортировке** |  |

## Номер ООН

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

## Надлежащее транспортное наименование

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

## Транспортный класс(ы) опасности

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

## Группа упаковки

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

## Экологические риски

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

## Специальные меры предосторожности для пользователей

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

## Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и IBC кодами

неприменимо

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Раздел 15: Нормативная информация** |  |

## Номативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.

Содержание летучих органических 0 % соединений

(CH)

## 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:

R10 Воспламенимо.

R11 Легковоспламенимо.

R20 Вредно для здоровья при вдыхании.

R23/24/25 Ядовито при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей. R37/38 Раздражает дыхательные органы и кожу.

R39/23/24/25 Ядовито: Серьезная опасность необратимых увечий при вдыхании, контакте с кожей и проглатывании. R41 Опасность тяжелого увечья глаз.

R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость. H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар. H301 Токсично при проглатывании.

H311 Токсично при контакте с кожей. H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз. H331 Токсично при вдыхании.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H370 Наносит вред органам.

## 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.