# Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006



ПБ (SDS) № : 153785
V001.9
Изменено: 08.06.2017
Дата печати: 19.06.2020
Заменяет версию от:
10.08.2016

LOCTITE MR 5923 known as Loctite 5923

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

**1.1 Идентификация продукта:**
LOCTITE MR 5923 known as Loctite 5923

**содержит:**
канифоль
пропан-2-ол

**1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое**
Применение продукта:
Герметик

тел.: +7 (495) 755 9330
Факс №: +7 (495) 411 6297
Ru-MSK-ProductSafety@henkel.com

**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

**2.1 Классификация вещества или смеси**

**Классификация (CLP):**

| | |
|---|---|
| Огнеопасные жидкости | Категория 2 |
| H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. | |
| Тяжелое раздражение глаз | Категория 2 |
| H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. | |
| Сенсибилизатор кожи | Категория 1 |
| H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. | |
| Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие | Категория 3 |
| H336 Может вызывать сонливость или головокружение. | |
| Атакуемый орган: Центральная нервная система | |

**2.2 Элементы этикетки**

**Элементы этикетки (CLP):**

**Знак опасности:**



**Сигнальное слово:** Опасно

| | |
|---|---|
| **Уведомление об опасности:** | H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.<br>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.<br>H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.<br>H336 Может вызывать сонливость или головокружение. |
| **Предупреждающие меры: Предотвращение** | P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.<br>P261 Избегать вдыхания паров.<br>P280 Использовать защитные перчатки. |
| **Предупреждающие меры: Отклик** | P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.<br>P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. |

**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**

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

| Опасные составные вещества<br>CAS № | EC номер<br>REACH-Reg. № | Содержание | Классификация |
|---|---|---|---|
| канифоль<br>8050-09-7 | 232-475-7 | 20- 40 % | Skin Sens. 1<br>H317 |
| пропан-2-ол<br>67-63-0 | 200-661-7 | 20- 40 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H336 |

**Полная расшифровка H-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<br>CAS № | EC номер<br>REACH-Reg. № | Содержание | Классификация |
|---|---|---|---|
| канифоль<br>8050-09-7 | 232-475-7 | 20 - 40 % | R43 |
| пропан-2-ол<br>67-63-0 | 200-661-7 | 20 - 40 % | F - Легковоспламенимо; R11<br>Xi - Раздражитель; R36<br>R67 |

**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**

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Поместить на свежий воздух. Если симптомы продолжаются, обратиться за помощью к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом.

При продолжении раздражающего действия, обратиться за помощью кврачу.

при попадании в глаза:

Немедленно промыть под струёй воды (в течение 10 минут), обратиться к врачу.

при проглатывании:
Прополоскайте полость рта, выпейте 1-2 стакана воды, не допускайте рвоты, обратитесь к врачу.

**4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные**
Кожа: Сыпь, крапивница.

ГЛАЗА: Раздражение, конъюктивит.

Испарения могут вызвать сонливость и обнубиляцию.

**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:**
пена, порошок для тушения, углекислота.

**Запрещенные средства тушения пожаров:**
Направленная водяная струя под высоким давлением

**5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:**
Испарения могут аккумулироваться в низких и замкнутых местах, удалить от источников воспламенения и возвратить обратно.
При нагреве или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
Оксиды углерода, оксиды азота, раздражающие органические испарения.

**5.3. Рекомендации для пожарных**
Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

**Специфика при тушении:**
В случае пожара охлаждать подверженные опасности емкости распыленной водяной струей.

## Раздел 6: Мероприятия при утечке

**6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры**
Устранить источники воспламенения.
Обеспечить достаточную вентиляцию
Не допускать попадания в глаза и на кожу.

**6.2. Мероприятия по защите окружающей среды**
Не позволять продукту проникать в дренажную систему.

**6.3. Методы и материалы для сбора и очистки**
Собрать впитывающим материалом.
Хранить в частично наполненном, закрытом контейнере до уничтожения.
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**
Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.
Испарения должны быть извлечены из воздуха, чтобы избежать их вдыхания.
Использовать только в местах с хорошей ветиляцией.
Не допускать попадания в глаза и на кожу.
См. рекомендации в разделе 8.
Предотвращать открытый огонь и источники возгорания.

Санитарные мероприятия:
Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена
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 прохладном и сухом месте.
Не хранить вблизи источников тепла или воспламенения или реактивных материалов.

**7.3. Специфика конечного использования**
Герметик

## Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

**8.1. Контролируемые параметры**

**Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для
Российская Федерация

| Компонент [Регулируемое вещество] | ппм | mg/m³ | Тип значения | Категория короткого времени экспозиции / Замечания | Нормативный документ |
|---|---|---|---|---|---|
| Смола<br>8050-09-7<br>[Канифоль] | | 4 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) | | RU MAC |
| пропан-2-ол<br>67-63-0<br>[Пропан-2-ол] | | 10 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |
| пропан-2-ол<br>67-63-0<br>[Пропан-2-ол] | | 50 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) | | RU MAC |
| тальк (Mg3H2(SiO3)4)<br>14807-96-6<br>[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)<br>14807-96-6<br>[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)<br>14807-96-6<br>[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)<br>14807-96-6<br>[Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: слюды (флагопит, мусковит), тальк, талькопородные пыли, содержащие до 10% свободног] | | 4 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |

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

| **Наименование из перечня** | **Environmental Compartment** | **Длительность воздействия** | **Значение** | | | | **Примечания** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **mg/l** | **ppm** | **mg/kg** | **прочие** | |
| Смола 8050-09-7 | вода (пресная вода) | | 0,002 mg/l | | | | |
| Смола 8050-09-7 | вода (морская вода) | | 0,0002 mg/l | | | | |
| Смола 8050-09-7 | осадок (пресная вода) | | | | 0,007 mg/kg | | |
| Смола 8050-09-7 | осадок (морская вода) | | | | 0,001 mg/kg | | |
| Смола 8050-09-7 | Почва | | | | 0,0001 mg/kg | | |
| Смола 8050-09-7 | Очистные сооружения | | 1000 mg/l | | | | |
| Смола 8050-09-7 | вода (неопределенные выбросы) | | 0,016 mg/l | | | | |
| пропан-2-ол 67-63-0 | вода (пресная вода) | | 140,9 mg/l | | | | |
| пропан-2-ол 67-63-0 | вода (морская вода) | | 140,9 mg/l | | | | |
| пропан-2-ол 67-63-0 | осадок (пресная вода) | | | | 552 mg/kg | | |
| пропан-2-ол 67-63-0 | осадок (морская вода) | | | | 552 mg/kg | | |
| пропан-2-ол 67-63-0 | Почва | | | | 28 mg/kg | | |
| пропан-2-ол 67-63-0 | вода (неопределенные выбросы) | | 140,9 mg/l | | | | |
| пропан-2-ол 67-63-0 | Очистные сооружения | | 2251 mg/l | | | | |
| пропан-2-ол 67-63-0 | орально | | | | 160 mg/kg | | |

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

| Наименование из перечня | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Значение | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Смола<br>8050-09-7 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 117 mg/m3 | |
| Смола<br>8050-09-7 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 17 mg/kg | |
| Смола<br>8050-09-7 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 35 mg/m3 | |
| Смола<br>8050-09-7 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 10 mg/kg | |
| Смола<br>8050-09-7 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 10 mg/kg | |
| пропан-2-ол<br>67-63-0 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 888 mg/kg | |
| пропан-2-ол<br>67-63-0 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 500 mg/m3 | |
| пропан-2-ол<br>67-63-0 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 319 mg/kg | |
| пропан-2-ол<br>67-63-0 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 89 mg/m3 | |
| пропан-2-ол<br>67-63-0 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 26 mg/kg | |

**Биологические индексы экспозиции:**

нет

**8.2. Контроль воздействия:**

Параметры контроля, их предельно допустимые значения, биологически безопасные для персонала и меры их обеспечения:

Хорошо проветривать рабочее помещение. Предотвращать открытый огонь, искрение и источники возгорания. Выключить электроприборы. Не курить, сварка запрещена. Попадание остатков в сточные воды не допускается.

Средства защиты дыхательных путей:

Обеспечить достаточную вентиляцию

Утвержденная маска или респиратор соединенный с органическим картриджем должны быть одеты в случае, если продукт используется в плохо проветриваемой рабочей области.

Фильтр тип: A (EN 14387)

Средства защиты рук:

Химически-устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или разбрызгивания (рекомендуется: индекс защиты не менее 2, соответствующий >30 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >=0.4 мм толщины). Подходящие материалы для длительного, прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6,соответствующий >480 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина(NBR, >= 0.4 мм толщины). Данная информация основана на литературных источниках и на информации, предоставленной производителями защитных перчаток, или установлена по аналогии с похожими субстанциями. Примечание: на практике срок эксплуатации химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное по EN 374, как результат различных факторов (в том числе, температуры). В случае износа или появления дыр, перчатки должны быть заменены.

Средства защиты глаз:

Защитные очки с боковыми прокладками или химические защитные очки должны быть одеты, если имеется риск попадания брызг.

Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166

Средства защиты кожи:

Во время работы носить защитную спецодежду.

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 защиты должны соответствовать необходимому EN стандарту.

## Раздел 9: Физико-химические свойства

**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

| | |
|---|---|
| Внешнид вид | жидкий<br>коричневый |
| Запах | Алкоголь<br>содержащий |
| Порог восприятия запаха | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| pH | неприменимо |
| Температура плавления | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура застывания | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура кипения | > 82 °C (> 179.6 °F) |
| Температура вспышки | 15 °C (59 °F); нет |
| Скорость испарения | 7,7<br>(Ввод=1) |
| Воспламенимость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Пределы взрываемости | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Давление паров<br>(20 °C (68 °F)) | 33 mm/hg |
| Удельная плотность паров: | 2,07<br>(Воздух = 1) |
| Плотность<br>() | 1,1 g/cm3 |
| Плотность засыпки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная | частично растворимый |
| Коэффициент распределения: н-октан/вода | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура самовоспламенения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура разложения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость | Данные отсутствуют / Неприменимо |

| | |
|---|---|
| Вязкость (кинематическая) | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Взрывоопасные свойства | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Окислительные свойства | Данные отсутствуют / Неприменимо |

**9.2. Дополнительная информация**

Данные отсутствуют / Неприменимо

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

**10.1. Реактивность**
Сильный окислитель.

**10.2. Химическая стабильность**
Устойчив при нормальных условиях хранения.

**10.3. Возможность опасных реакций**
Смотри раздел "реактивность"

**10.4. Недопустимые условия**
Устойчив при нормальных условиях хранения или использования.
Тепло, огонь, искры и другие источники воспламенения

**10.5. Несовместимые материалы**
Смотри раздел "реактивность".

**10.6. Опасные продукты разложения**
Окиси углерода
Альдегиды

## 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.

**STOT-однократное воздействие:**
Может вызывать сонливость или головокружение.

**Пероральная токсичность:**
Данный материал считается низко токсичным при проглатывании.

**Кожное раздражение:**
Растворитель может удалять эфирные масла с кожи, оставляя ее восприимчивой к воздействию других химикатов
Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение кожи.

**Глазное раздражение:**
Вызывает серьезные раздражение глаз.

**Повышенная чувствительность:**
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

**Острая оральная токсичность:**

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Способ применения | Время воздействия | Тип | Метод |
|---|---|---|---|---|---|---|
| канифоль 8050-09-7 | LD50 | 2.800 mg/kg | oral | | Крыса | Не определено |
| пропан-2-ол 67-63-0 | LD50 | 5.840 mg/kg | oral | | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Острая токсичность при вдыхании:**

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Способ применения | Время воздействия | Тип | Метод |
|---|---|---|---|---|---|---|
| пропан-2-ол 67-63-0 | LC50 | 72,6 mg/l | | 4 h | Крыса | Не определено |

**Острая кожная токсичность:**

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Способ применения | Время воздействия | Тип | Метод |
|---|---|---|---|---|---|---|
| канифоль 8050-09-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | кожный | | Крыса | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| пропан-2-ол 67-63-0 | LD50 | 12.870 mg/kg | кожный | | Кролик | Не определено |

**Разъедание/раздражение кожи:**

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Время воздействия | Тип | Метод |
|---|---|---|---|---|
| канифоль 8050-09-7 | не раздражающий | 4 h | Кролик | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| пропан-2-ол 67-63-0 | легко раздражающий | 4 h | Кролик | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:**

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Время воздействия | Тип | Метод |
|---|---|---|---|---|
| канифоль 8050-09-7 | не раздражающий | | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| пропан-2-ол 67-63-0 | умеренно раздражающий | | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Респираторная или кожная сенсибилизация:**

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Тип теста | Тип | Метод |
|---|---|---|---|---|
| пропан-2-ол 67-63-0 | не вызывает чувствительность | Тест Бюлера | Морская свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Эмбриональная мутагенность:**

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Тип исследования / Способ введения | Метаболическая активация / Длительность воздействия | Тип | Метод |
|---|---|---|---|---|---|
| канифоль 8050-09-7 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| пропан-2-ол 67-63-0 | negative with metabolic activation | Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих | с и без | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| пропан-2-ол 67-63-0 | негативный | внутрибрюшной | | Мышь | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

**Канцирогенность:**

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Тип | Пол | Время воздействия Частота обработки | Способ применения | Метод |
|---|---|---|---|---|---|---|
| пропан-2-ол 67-63-0 | | Крыса | мужской / женский | 104 w 6 h/d, 5 d/w | ингаляция: пары | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

**Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:**

| Опасные вещества<br>CAS № | Результат / Классификация | Тип | Время воздействия | Тип | Метод |
|---|---|---|---|---|---|
| пропан-2-ол<br>67-63-0 | NOAEL P = 853 mg/kg | Исследование одного поколения<br>Орально: питьевая вода | | Крыса | OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| | NOAEL P = 500 mg/kg<br>NOAEL F1 = 1.000 mg/kg | Two generation study<br>Орально: зонд | | Крыса | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Токсичность повторной дозы**

| Опасные составные вещества<br>CAS № | Результат | Способ применения | Длительность воздействия / Частота обработки | Тип | Метод |
|---|---|---|---|---|---|
| пропан-2-ол<br>67-63-0 | | ингаляция: пары | at least 104 w6 h/d, 5 d/w | Крыса | Не определено |

## Раздел 12: Экологическая информация

**Общая информация по экологии:**

Отвержденные продукты Локтайт являются типичными полимерами и не представляют собой никакой прямой опасности для окружающей среды.

Меры предосторожности, требуемые по Экологическим Опасностям для артикуов, в которых использован продукт должны быть учтены.

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.

**12.1. Токсичность**

**Экологическая токсичность:**

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

| Опасные составные вещества<br>CAS № | Тип величины | Значение | Высокая Токсичность | Время воздействия | Тип | Метод |
|---|---|---|---|---|---|---|
| пропан-2-ол<br>67-63-0 | LC50 | > 9.640 - 10.000 mg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| пропан-2-ол<br>67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | Algae | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 1.000 mg/l | Algae | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| пропан-2-ол<br>67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | Bacteria | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| пропан-2-ол<br>67-63-0 | NOEC | 30 mg/l | chronic Daphnia | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**12.2. Стойкость и способность к разложению**

**Стабильность и способность к биологическому разложению:**

Данные отсутствуют.

| Опасные составные вещества<br>CAS № | Результат | Способ применения | Способность к разложению | Метод |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| канифоль 8050-09-7 | Легко биологически распадается | аэробный | 71 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| пропан-2-ол 67-63-0 | Легко биологически распадается | аэробный | 70 - 84 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test) |

**12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве**

**Мобильность:**
Отвержденный клей неподвижен.

**Биоаккумулятивный потенциал:**
Данные отсутствуют.

| Опасные составные вещества CAS № | LogPow | Коэффициент бионакопления (BCF) | Время воздействия | Тип | Температура | Метод |
|---|---|---|---|---|---|---|
| канифоль 8050-09-7 | > 3 - 6,2 | | | | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| пропан-2-ол 67-63-0 | 0,05 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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

| Опасные составные вещества CAS № | PBT/vPvB |
|---|---|
| канифоль 8050-09-7 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |
| пропан-2-ол 67-63-0 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |

**12.6. Другие неблагоприятные эффекты:**

Данные отсутствуют.

## Раздел 13: Информация об утилизации

**13.1. Методы утилизации отходов**

Утилизация продукта:
Утилизация в соответствии с местными и национальными законодательными требованиями.

Утилизация неочищенной упаковки:
После использования тубы,картонная упаковка и бутыли, содержащие остатки продукта, должны быть уничтожены как химически зараженные отходы в авторизованном месте захоронения отходов.
Утилизация упаковки в соответствии с ведомственными предписаниями.

Код отхода
080409
Коды отходов ЕАК относятся не к продукту, а к происхождению продукта. Поэтому производитель не может указывать код отхода для продуктов, которые применяются в различных отраслях. Приводящиеся коды рассматриваются как рекомендация для пользователя.

## Раздел 14: Информация о транспортировке

**14.1. Номер ООН**

| | |
|---|---|
| ADR | 1866 |
| RID | 1866 |
| ADN | 1866 |
| IMDG | 1866 |
| IATA | 1866 |

**14.2. Надлежащее транспортное наименование**

| | |
|---|---|
| ADR | СМОЛЫ РАСТВОР |
| RID | СМОЛЫ РАСТВОР |
| ADN | СМОЛЫ РАСТВОР |
| IMDG | RESIN SOLUTION |
| IATA | Resin solution |

**14.3. Транспортный класс(ы) опасности**

| | |
|---|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

**14.4. Группа упаковки**

| | |
|---|---|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

**14.5. Экологические риски**

| | |
|---|---|
| ADR | неприменимо |
| RID | неприменимо |
| ADN | неприменимо |
| IMDG | неприменимо |
| IATA | неприменимо |

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**

| | |
|---|---|
| ADR | Специальная инструкция 640D<br>Код тоннеля: (D/E) |
| RID | Специальная инструкция 640D |
| ADN | Специальная инструкция 640D |
| IMDG | неприменимо |
| IATA | неприменимо |

**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 (EU) | 25 % |

**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:

R11 Легковоспламенимо.
R36 Раздражает глаза.
R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

**Дополнительная информация:**

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

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