



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 14

ПБ (SDS) № : 153497
V004.0

LOCTITE 574

Изменено: 11.03.2015
Дата печати: 09.04.2015
Заменяет версию от:
11.02.2015

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:
LOCTITE 574

содержит:

Малеиновая кислота
2-фенилгидразид уксусной кислоты

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение не рекомендуемое

Применение продукта:
Анаэробный герметик
Ru-MSK-ProductSafety@ru.henkel.com

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

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Сенсибилизатор кожи

Категория 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Постоянная опасность для водной среды

Категория 3

H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Классификация (DPD):

чувствительный

R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.

экологически опасный

R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



Сигнальное слово:

Осторожно

Уведомление об опасности:

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

| | |
|---|---|
| Предупреждающие меры: | ***Только для использования по назначению: P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 Держать в месте, не доступном для детей. P501 Остатки отходов утилизировать в соответствии с требованиями местных органов власти*** |
| Предупреждающие меры: Предотвращение | P273 Не допускать попадания в окружающую среду. P280 Использовать защитные перчатки. |
| Предупреждающие меры: Отклик | P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу. |

Элементы этикетки (DPD):

Xi - Раздражитель



Фразы о рисках:

R43 Возможна сенсбилизация при контакте с кожей.
R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.

Фразы о безопасности (S-фразы):

S23 Не вдыхать испарения.
S24/25 Не допускать попадания в глаза и на кожу.
S37 Носить специальные защитные перчатки.
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
S61 Избегать попадания в окружающую среду. Следовать специальным указаниям/паспорту безопасности.

Дополнительные указания:

Только для использования по назначению: S2 Беречь от детей.
S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

содержит:

Малеиновая кислота

2.3. Другие риски

Отсутствуют при надлежащем применении

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

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

| Опасные составные вещества CAS № | ЕС номер REACH-Reg. № | Содержание | Классификация |
|--|--------------------------|---------------|--|
| деканол, 1- 112-30-1 | 203-956-9 | 5- < 10 % | Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411 |
| гидропероксид кумена 80-15-9 | 201-254-7 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4; Кожное воздействие H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Вдыхание H331 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 2 H411 |
| 2-фенилгидразид уксусной кислоты 114-83-0 | 204-055-3 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Проглатывание (перорально) H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Вдыхание H335 Carc. 2 H351 |
| Малеиновая кислота 110-16-7 | 203-742-5 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 Acute Tox. 4; Кожное воздействие H312 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 |
| 1,4-нафталендион 130-15-4 | 204-977-6 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3; Проглатывание (перорально) H301 Skin Irrit. 2; Кожное воздействие H315 Skin Sens. 1; Кожное воздействие H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Вдыхание H330 STOT SE 3; Вдыхание H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 |

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 ингредиентах в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:

| Опасные составные вещества CAS № | ЕС номер REACH-Reg. № | Содержание | Классификация |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------|--|
| деканол, 1- 112-30-1 | 203-956-9 | 5 - < 10 % | N - экологически опасный; R51/53 Xi - Раздражитель; R36 |
| гидропероксид кумена 80-15-9 | 201-254-7 | 0,1 - < 1 % | T - Токсично; R23 Xn - Вреден для здоровья; R21/22, R48/20/22 C - едкий; R34 O - Окислитель; R7 N - экологически опасный; R51/53 |
| Малеиновая кислота 110-16-7 | 203-742-5 | 0,1 - < 1 % | Xn - Вреден для здоровья; R21/22 Xi - Раздражитель; R36/37/38, R43 |
| 1,4-нафталендион 130-15-4 | 204-977-6 | 0,01 - < 1 % | T+ - Очень токсично; R25, R26 Xi - Раздражитель; R36/37/38, R43 N - экологически опасный; R50/53 |

Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация".
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

Раздел 4: Меры оказания первой помощи**4.1. Описание мер оказания первой помощи**

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 к врачу.

при попадании в глаза:

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

при проглатывании:

Прополощите 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.

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать 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**5.1. Средства пожаротушения**

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

диоксид углерода, пена, порошок

Запрещенные средства тушения пожаров:

неизвестно(ы)

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

ёСХУРвм ЯапЬЮУЮ вХЯЬЮТЮУЮ ТЮЧФХЩбвТШп.

Оксиды углерода, оксиды азота, раздражающие органические испарения.

5.3. Рекомендации для пожарных

Одеть индивидуальные дыхательные аппараты и полный комплект защитной спецодежды.

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

Не допускать попадания в глаза и на кожу.
Обеспечить достаточную вентиляцию

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не позволять продукту проникать в дренажную систему.

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Небольшие проливы подтереть бумажными полотенцами и поместить их в контейнер для уничтожения.
При больших проливах абсорбировать на инертные абсорбирующие материал и поместить их затем в закрытый контейнер для 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

Использовать только в местах с хорошей вентилиацией.
Избегать длительных и повторяющихся контактов с кожей с целью минимизации риска сенсибилизации
Не допускать попадания в глаза и на кожу.
См. рекомендации в разделе 8.

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 оригинальных контейнерах при температуре 8-21°C (46.4-69.8°F) и не возвращать остаточные материалы в контейнеры, так как заражение может сократить срок годности продукта.

7.3. Специфика конечного использования

Анаэробный герметик

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита**8.1. Контролируемые параметры****Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для
Российская Федерация

| Компонент | ппм | mg/m ³ | Тип | Категория | Нормативный документ |
|--|-----|-------------------|---|-----------|----------------------|
| деканол, 1-112-30-1 [Декан-1-ол] | | 10 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) | | RU MAC |
| Ethene, tetrafluoro-, homopolymer 9002-84-0 [Политетрафторэтилен] | | 10 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |
| Ethene, homopolymer 9002-88-4 [Полиэтилен] | | 10 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) | | RU MAC |
| кварц, аморфный, мореный, без кристаллов 112945-52-5 [Аэросил, модифицированный бутиловым спиртом Аэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом] | | 1 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |
| кварц, аморфный, мореный, без кристаллов 112945-52-5 [Аэросил, модифицированный бутиловым спиртом Аэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом] | | 3 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) | | RU MAC |
| гидропероксид кумена 80-15-9 [1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид] | | 1 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) | | RU MAC |

Действительно для
Российская Федерация
Основа
Гигиенические нормативы РФ

| Компонент | ппм | mg/m ³ | Тип | Категория | Нормативный документ |
|-------------------------------------|-----|-------------------|---|-----------|----------------------|
| деканол, 1-112-30-1 [Декан-1-ол] | | 10 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) | | RU MAC |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Наименование из перечня | Environmental Compartment | Длительность воздействия | Значение | | | | Примечания |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------|-----|--------------|------------|------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | прочие | |
| Maleic acid 110-16-7 | вода (пресная вода) | | | | | 0,074 mg/L | |
| Maleic acid 110-16-7 | вода (неопределенные выбросы) | | | | | 0,744 mg/L | |
| Maleic acid 110-16-7 | осадок (пресная вода) | | | | 0,0624 mg/kg | | |
| Maleic acid 110-16-7 | СТП | | | | | 3,33 mg/L | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Наименование из перечня | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Значение | Примечания |
|-------------------------|------------------|-------------------|--|---------------|---------------------------|------------|
| Maleic acid 110-16-7 | Работники | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты | | 0,55 mg/cm2 | |
| Maleic acid 110-16-7 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - местные эффекты | | 0,04 mg/cm2 | |
| Maleic acid 110-16-7 | Работники | Кожное | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты | | 58 мг/кг масса тела/день | |
| Maleic acid 110-16-7 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 3,3 мг/кг масса тела/день | |

Биологические индексы экспозиции:

нет

8.2. Контроль воздействия:

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

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

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: А

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 кожи:

Во время работы носить защитную спецодежду.

Раздел 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид

паста

оранжевый

Запах

мягкий

Порог восприятия запаха

Данные отсутствуют / Неприменимо

| | |
|--|----------------------------------|
| рН | неприменимо |
| Температура кипения | > 150 AC (> 150 AC) |
| Температура вспышки | > 93,3 AC (> 93,3 AC) |
| Температура разложения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Давление паров (27,0 AC (27,0 AC)) | 6,6700000 mbar |
| Давление паров (50 AC (50 AC)) | < 300 mbar |
| Плотность () | 1,15 g/cm3 |
| Плотность засыпки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость (кинематическая) | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Взрывоопасные свойства | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная (Раств.: вода) | слабый |
| Температура застывания | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура плавления | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Воспламеняемость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура самовоспламенения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Пределы взрываемости | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Коэффициент распределения: н-октан/вода | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Скорость испарения | Неприменимо |
| Плотность паров | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Окислительные свойства | Данные отсутствуют / Неприменимо |

9.2. Дополнительная информация

| | |
|---------------------------|--------------|
| Температура воспламенения | Не доступный |
|---------------------------|--------------|

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Реакция с сильными кислотами
Реагирует с сильными окислителями.

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия

стабильный

10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность"

10.6. Опасные продукты разложения

Раздражающие органические испарения

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Общая информация по токсикологии:

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов 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.

Пероральная токсичность:

Может вызывать раздражение органов пищеварительного тракта.

Кожное раздражение:

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение кожи.

Глазное раздражение:

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать 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 |
|-------------------------------------|--------------|---------------|-------------------|-------------------|-------|---------------|
| деканол, 1-112-30-1 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | Крыса | Henkel Method |
| гидропероксид кумена 80-15-9 | LD50 | 550 mg/kg | oral | | Крыса | |
| Малеиновая кислота 110-16-7 | LD50 | 708 mg/kg | oral | | Крыса | |

Острая токсичность при вдыхании:

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Способ применения | Время воздействия | Тип | Метод |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------|-------------------|-------------------|------|-------------------|
| деканол, 1-112-30-1 | Acute toxicity estimate (ATE) | 5,1 mg/l | аэрозоль | | | Экспертная оценка |
| деканол, 1-112-30-1 | LC50 | 4 mg/l | | 2 h | Мышь | |

Острая кожная токсичность:

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Способ применения | Время воздействия | Тип | Метод |
|-------------------------------------|--------------|-------------|-------------------|-------------------|--------|-------|
| Малеиновая кислота 110-16-7 | LD50 | 1.560 mg/kg | кожный | | Кролик | |

Разъедание/раздражение кожи:

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Время воздействия | Тип | Метод |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------|---------|--|
| деканол, 1-112-30-1 | легко раздражающий | 4 h | Человек | Patch Test |
| деканол, 1-112-30-1 | умеренно раздражающий | 4 h | Кролик | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| гидропероксид кумена 80-15-9 | едкий | | Кролик | Тест Дрейза |

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Время воздействия | Тип | Метод |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------|--------|-------------|
| деканол, 1-112-30-1 | сильно раздражающий | | Кролик | Тест Дрейза |

Эмбриональная мутагенность:

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Тип исследования / Способ введения | Метаболическая активация / Длительность воздействия | Тип | Метод |
|-------------------------------------|------------|--|--|------|---|
| деканол, 1-112-30-1 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без | | Henkel Method |
| гидропероксид кумена 80-15-9 | позитивный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | без | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| гидропероксид кумена 80-15-9 | негативный | Кожное | | Мышь | |

Токсичность повторной дозы

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Способ применения | Длительность воздействия / Частота обработки | Тип | Метод |
|-------------------------------------|-----------|------------------------|---|-------|-------|
| гидропероксид кумена 80-15-9 | | Вдыхание : Аэрозоль | 6 h/d 5 d/w | Крыса | |

Раздел 12: Экологическая информация**Общая информация по экологии:**

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

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов 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.
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Высокая Токсичность | Время воздействия | Тип | Метод |
|-------------------------------------|--------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------------|--|
| деканол, 1-112-30-1 | LC50 | 2,2 - 2,5 mg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| деканол, 1-112-30-1 | EC50 | 2,9 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | |
| деканол, 1-112-30-1 | EC50 | 4,4 mg/l | Algae | 5 days | Chlorella vulgaris | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| гидропероксид кумена 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| гидропероксид кумена 80-15-9 | EC50 | 18 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| гидропероксид кумена 80-15-9 | ErC50 | 3,1 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Малеиновая кислота 110-16-7 | LC50 | > 245 mg/l | Fish | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Малеиновая кислота 110-16-7 | EC50 | 42,81 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,4-нафталендион 130-15-4 | EC50 | 0,011 mg/l | Algae | 72 h | Dunaliella bioculata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2. Стойкость и способность к разложению**Стабильность и способность к биологическому разложению:**

Продукт не подвержен биоразложению

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Способ применения | Способность к разложению | Метод |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------|---|
| деканол, 1-112-30-1 | Легко биологически распадается | аэробный | 86 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| гидропероксид кумена 80-15-9 | | нет данных | 0 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Малеиновая кислота 110-16-7 | Легко биологически распадается | аэробный | 97,08 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 1,4-нафталендион 130-15-4 | | нет данных | 0 - 60 % | OECD 301 A - F |

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

Отвержденный клей неподвижен.

Биоаккумулятивный потенциал:

Для данного продукта нет данных

| Опасные составные вещества CAS № | LogKow | Коэффициент биоаккумуляции (BCF) | Время воздействия | Тип | Температура | Метод |
|-------------------------------------|--------|----------------------------------|-------------------|-----|-------------|-------|
|-------------------------------------|--------|----------------------------------|-------------------|-----|-------------|-------|

| | | | | | | |
|---|------|-----|--|--------|-------|--|
| деканол, 1- 112-30-1 | 4,57 | | | | | |
| гидропероксид кумена 80-15-9 | | 9,1 | | Расчет | | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test) |
| гидропероксид кумена 80-15-9 | 2,16 | | | | | |
| 2-фенилгидразид уксусной кислоты 114-83-0 | 0,74 | | | | | |
| Малеиновая кислота 110-16-7 | -1,3 | | | | 20 AC | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1,4-нафталендион 130-15-4 | 1,71 | | | | | |

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

| Опасные составные вещества CAS № | PBT/vPvB |
|-------------------------------------|---|
| Малеиновая кислота 110-16-7 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким 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.

Содействие данного продукта отходам не важно по сравнению предметом его использования

Утилизация неочищенной упаковки:

После использования тубы, картонная упаковка и бутылки, содержащие остатки продукта, должны быть уничтожены как химически зараженные отходы в авторизованном месте захоронения отходов.

Код отхода
080409

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 ИВС кодами**
неприменимо

Раздел 15: Нормативная информация

15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.

Содержание летучих органических соединений (ЕС) < 5 %

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:

- R21/22 Вредно для здоровья при контакте с кожей и проглатывании.
- R23 Ядовито при вдыхании.
- R25 Ядовито при проглатывании.
- R26 Очень ядовито при вдыхании.
- R34 Вызывает химические ожоги.
- R36 Раздражает глаза.
- R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
- R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
- R48/20/22 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании и проглатывании.
- R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R7 Может являться причиной пожара.
- H242 При нагревании может возникнуть пожар.
- H301 Токсично при проглатывании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- 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.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H330 Смертельно при вдыхании.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H351 Предположительно вызывает рак.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.
- H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.

Дополнительная информация:

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

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