



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 14

LOCTITE SF 7649 known as Loctite 7649

ПБ (SDS) № : 179515
V002.3

Изменено: 07.08.2015
Дата печати: 17.08.2016
Заменяет версию от:
20.10.2014

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE SF 7649 known as Loctite 7649

содержит:

ацетон

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение не рекомендуемое

Применение продукта:

Активатор

Ru-MSK-ProductSafety@ru.henkel.com

1.4 Телефон для экстренной связи

+7 496 616 4070 (Лаборатория Рп), часы работы 9:00-18:00.

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Аэрозоли

Категория 1

H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли.

H229 Контейнер под давлением. Может взорваться при нагреве

Тяжелое раздражение глаз

Категория 2

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Категория 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Атакуемый орган: Центральная нервная система

Классификация (DPD):

F+ - Быстровоспламенимо

R12 Чрезвычайно огнеопасно.

Xi - Раздражитель

R36 Раздражает глаза.

R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.

R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



| | |
|---|---|
| Сигнальное слово: | Опасно |
| Уведомление об опасности: | H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли. H229 Контейнер под давлением. Может взорваться при нагреве H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. |
| Справочная информация | EUN066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи. |
| Предупреждающие меры: | P251 Не протыкайте и не сжигайте, даже после использования. P410+P412 Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур, превышающих 50°C/ 122°F. P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить. P102 Держать в месте, не доступном для детей. ***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 | P261 Избегать вдыхания паров. |
| Предупреждающие меры: Отклик | P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. |

Элементы этикетки (DPD):

Xi - Раздражитель

F+ -
Быстровоспламенимо**Фразы о рисках:**

- R12 Чрезвычайно огнеопасно.
- R36 Раздражает глаза.
- R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.

Фразы о безопасности (S-фразы):

- S23 Не вдыхать испарения.
- S26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- S37 Носить специальные защитные перчатки.
- S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Дополнительные указания:

- Герметичный контейнер: беречь от солнечных лучей и температур выше плюс 50oC. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Не разбрызгивать на открытым огнем или над любыми раскаленными материалами.
- Держать вдали от источников огня и курящих. Беречь от детей.
- Только для использования по назначению: S2 Беречь от детей.
- S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

2.3. Другие риски

- Контейнер с аэрозолем находится под давлением. Не выдерживать при высоких температурах.

Раздел 3: Информация о составе**3.2. Смеси****Общая техническая характеристика продукта:**

Активатор

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

| Опасные составные вещества CAS № | ЕС номер REACH-Reg. № | Содержание | Классификация |
|---|--------------------------|----------------|---|
| ацетон 67-64-1 | 200-662-2 | > 75- < 100 % | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 |
| пропан 74-98-6 | 200-827-9 | > 10- < 20 % | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280 |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | 205-743-6 | > 0,1- < 0,5 % | Repr. 2 H361d |
| 2-ethylhexanoic acid, copper salt 22221-10-9 | 244-846-0 | > 0,1- < 0,5 % | Repr. 2 H361f |

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 (ЕС) № 1999/45:

| Опасные составные вещества CAS № | ЕС номер REACH-Reg. № | Содержание | Классификация |
|---|--------------------------|-----------------|--|
| ацетон 67-64-1 | 200-662-2 | > 75 - < 100 % | F - Легковоспламенимо; R11 Xi - Раздражитель; R36 R66 R67 |
| пропан 74-98-6 | 200-827-9 | > 10 - < 20 % | F+ - Быстровоспламенимо; R12 |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | 205-743-6 | > 0,1 - < 0,5 % | Токсично для репродукции – категория 3.; R63 |
| 2-ethylhexanoic acid, copper salt 22221-10-9 | 244-846-0 | > 0,1 - < 0,5 % | Xn - Вреден для здоровья; R63 |

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 продолжают, обратиться за помощью к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом.

Обратиться к врачу.

при попадании в глаза:

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

при проглатывании:

Прополоскать полость рта, выпить 1-2 стакана воды, не допускать рвоты.

Обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

Испарения могут вызвать сонливость и обнубилиацию.

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

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:

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

См. рекомендации в разделе 8.

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.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Указания по безопасному обращению

Использовать только в местах с хорошей вентилицией.

Испарения должны быть извлечены из воздуха, чтобы избежать их вдыхания.

Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

См. рекомендации в разделе 8.

Санитарные мероприятия:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Приятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:

Хранить емкость в холодном, хорошо проветриваемом помещении.

Хранить вдали от источников тепла, предохраняя от попадания прямых солнечных лучей.

Рекомендованная температура хранения 5 - 25°C.

7.3. Специфика конечного использования
Активатор**Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита****8.1. Контролируемые параметры****Профессиональные пределы воздействия**Действительно для
Российская Федерация

| Компонент [Регулируемое вещество] | ppm | mg/m ³ | Тип значения | Категория короткого времени экспозиции / Замечания | Нормативный документ |
|--|-----|-------------------|--|--|----------------------|
| ацетон 67-64-1 [ACETONE] | 500 | 1.210 | Время Средневзвешенная: | указывающий | ECLTV |
| ацетон 67-64-1 [Пропан-2-он] | | 200 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |
| ацетон 67-64-1 [Пропан-2-он] | | 800 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) | | RU MAC |
| пропан 74-98-6 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)] | | 300 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |
| пропан 74-98-6 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)] | | 900 | 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 | |
| ацетон 67-64-1 | вода (неопределенные выбросы) | | | | | 21 mg/L | |
| ацетон 67-64-1 | СТП | | | | | 100 mg/L | |
| ацетон 67-64-1 | осадок (пресная вода) | | | | 30,4 mg/kg | | |
| ацетон 67-64-1 | осадок (морская вода) | | | | 3,04 mg/kg | | |
| ацетон 67-64-1 | почва | | | | 29,5 mg/kg | | |
| ацетон 67-64-1 | вода (пресная вода) | | | | | 10,6 mg/L | |
| ацетон 67-64-1 | вода (морская вода) | | | | | 1,06 mg/L | |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | вода (пресная вода) | | | | | 0,36 mg/L | |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | вода (морская вода) | | | | | 0,036 mg/L | |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | вода (неопределенные выбросы) | | | | | 0,493 mg/L | |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | СТП | | | | | 71,7 mg/L | |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | осадок (пресная вода) | | | | 6,37 mg/kg | | |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | осадок (морская вода) | | | | 0,637 mg/kg | | |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | почва | | | | 1,06 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Наименование из перечня | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Значение | Примечания |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|--|---------------|---------------------------|------------|
| ацетон 67-64-1 | Работники | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты | | 2420 mg/m ³ | |
| ацетон 67-64-1 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 186 мг/кг масса тела/день | |
| ацетон 67-64-1 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 1210 mg/m ³ | |
| ацетон 67-64-1 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 62 мг/кг масса тела/день | |
| ацетон 67-64-1 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 200 mg/m ³ | |
| ацетон 67-64-1 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 62 мг/кг масса тела/день | |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 12 мг/кг масса тела/день | |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 32 mg/m ³ | |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 6 мг/кг масса тела/день | |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 8 mg/m ³ | |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 2,5 мг/кг масса тела/день | |

Биологические индексы экспозиции:
нет

8.2. Контроль воздействия:

Средства защиты дыхательных путей:

Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Тип фильтра: P2

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:

Надеть защитные очки.

Средства защиты кожи:

Во время работы носить защитную спецодежду.

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

| | |
|--|----------------------------------|
| Внешний вид | аэрозоль зелёный |
| Запах | острый |
| Порог восприятия запаха | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| рН | неприменимо |
| Температура кипения | 56 AC (56 AC) |
| Температура вспышки | -18 AC (-18 AC) |
| Температура разложения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Давление паров (20 AC (20 AC)) | 230 mbar |
| Плотность (20 AC (20 AC)) | 0,8 g/cm ³ |
| Плотность засыпки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость (кинематическая) | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Взрывоопасные свойства | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная (Раств.: вода) | смешивается |
| Растворимость качественная (Раств.: Ацетон) | растворимый |
| Температура застывания | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура плавления | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Воспламеняемость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура самовоспламенения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Пределы взрываемости нижний | 2,5 % (V) |
| верхний | 13 % (V) |
| Коэффициент распределения: н-октан/вода | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Скорость испарения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Плотность паров | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Окислительные свойства | Данные отсутствуют / Неприменимо |

9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

Раздел 10: Стабильность и реактивность**10.1. Реактивность**

Реагирует с 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.

STOT-однократное воздействие:

Может вызывать сонливость или головокружение.

Пероральная токсичность:

Данный материал считается низко токсичным при проглатывании.

Токсичность при вдыхании:

Может вызывать головную боль и головокружение.

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 серьезное раздражение глаз.

Острая оральная токсичность:

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Способ применения | Время воздействия | Тип | Метод |
|-------------------------------------|--------------|-------------|-------------------|-------------------|-------|-----------|
| ацетон 67-64-1 | LD50 | 5.800 mg/kg | oral | | Крыса | |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | LD50 | 3.640 mg/kg | oral | | Крыса | BASF Test |

Острая токсичность при вдыхании:

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Способ применения | Время воздействия | Тип | Метод |
|-------------------------------------|--------------|----------|-------------------|-------------------|-------|-------|
| ацетон 67-64-1 | LC50 | 76 mg/l | | 4 h | Крыса | |

Острая кожная токсичность:

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Способ применения | Время воздействия | Тип | Метод |
|-------------------------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------------|--------|--|
| ацетон 67-64-1 | LD50 | > 15.688 mg/kg | кожный | | Кролик | |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | кожный | | Крыса | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Разъедание/раздражение кожи:

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Время воздействия | Тип | Метод |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|--|
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | не раздражающий | | Кролик | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Время воздействия | Тип | Метод |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|---|
| ацетон 67-64-1 | Раздражитель | | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | не раздражающий | | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Респираторная или кожная сенсибилизация:

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Тип теста | Тип | Метод |
|-------------------------------------|------------------------------|---|----------------|---------------|
| ацетон 67-64-1 | не вызывает чувствительность | Максимизационный тест на Гвинейских свиньях | Морская свинка | Не определено |

Эмбриональная мутагенность:

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Тип исследования / Способ введения | Метаболическая активация / Длительность воздействия | Тип | Метод |
|-------------------------------------|------------------------------------|--|---|-----|--|
| ацетон 67-64-1 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| пропан 74-98-6 | negative with metabolic activation | Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих | с и без | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без | | Тест по Эмесу |

Токсичность повторной дозы

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Способ применения | Длительность воздействия / Частота обработки | Тип | Метод |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------|--|-------|--|
| ацетон 67-64-1 | LOAEL=20000 ppm | Орально: питьевая вода | 13 wdaily | Крыса | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| ацетон 67-64-1 | NOAEL=900 mg/kg | Орально: питьевая вода | 13 wdaily | Крыса | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

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

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.

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Высокая Токсичность | Время воздействия | Тип | Метод |
|-------------------------------------|--------------|------------|---------------------|-------------------|---|--|
| ацетон 67-64-1 | LC50 | 8.120 mg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| ацетон 67-64-1 | EC50 | 8.800 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| ацетон 67-64-1 | NOEC | 2.212 mg/l | chronic Daphnia | 28 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | LC50 | 270 mg/l | Fish | 96 h | Lepomis gibbosus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | EC50 | 85,4 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | EC10 | 33 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC50 | 61 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

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

Данные отсутствуют.

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Способ применения | Способность к разложению | Метод |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------|--|
| ацетон 67-64-1 | Легко биологически распадается | аэробный | 81 - 92 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | Легко биологически распадается | аэробный | 99 % | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |

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

Продукт быстро испаряется.

Биоаккумулятивный потенциал:

Данные отсутствуют.

| Опасные составные вещества CAS № | LogKow | Коэффициент биоаккумуляции (BCF) | Время воздействия | Тип | Температура | Метод |
|-------------------------------------|--------|----------------------------------|-------------------|-----|-------------|--|
| ацетон 67-64-1 | -0,24 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | 2,7 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Результаты РВТ и vPvB оценки:

| Опасные составные вещества CAS № | PBT/vPvB |
|-------------------------------------|--|
| ацетон 67-64-1 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |
| пропан 74-98-6 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |
| 2-Ethylhexanoic acid 149-57-5 | 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:

Утилизация упаковки в соответствии с ведомственными предписаниями.

Код отхода

14 06 03

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 | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

14.2. Надлежащее транспортное наименование

| | |
|------|---------------------|
| ADR | АЭРОЗОЛИ |
| RID | АЭРОЗОЛИ |
| ADN | АЭРОЗОЛИ |
| IMDG | AEROSOLS |
| IATA | Aerosols, flammable |

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

14.4. Группа упаковки

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

14.5. Экологические риски

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

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

| | |
|------|---------------------------------|
| ADR | неприменимо Код тоннеля: (D) |
| RID | неприменимо |
| ADN | неприменимо |
| IMDG | неприменимо |
| IATA | неприменимо |

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 (EU) | 99,2 % |
|---|--------|

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.

R12 Чрезвычайно огнеопасно.

R36 Раздражает глаза.

R63 Не исключается риск вредного воздействия на плод в утробе матери.

R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.

R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.

H220 Легко воспламеняющийся газ.

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H280 Содержит газ под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H361d Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.

H361f Предположительно может нанести ущерб плодородности.

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.