



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 16

ПБ (SDS) № : 280431
V002.0

Изменено: 06.08.2018
Дата печати: 19.06.2020
Заменяет версию от:
07.08.2015

LOCTITE LB 8154 known as Loctite 8154

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE LB 8154 known as Loctite 8154

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Лубрикант

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 здравоохранения, 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):

Воспламеняющийся аэрозоль

Категория 1

H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли.

H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Категория 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Атакуемый орган: Центральная нервная система

Постоянная опасность для водной среды

Категория 3

H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



содержит

пентан

керосин

Сигнальное слово:

Опасно

| | |
|----------------------------------|---|
| Уведомление об опасности: | H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли. H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями. |
| Справочная информация | EUN066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи. |
| Предупреждающие меры: | P251 Не протыкать и не сжигать, 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: | P261 Избегать вдыхания паров. |
| Предотвращение | P273 Не допускать попадания в окружающую среду. |

Элементы этикетки (DPD):

F+ -
Быстровоспламенимо



Фразы о рисках:

R12 Чрезвычайно огнеопасно.
R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.
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 аэрозоль.
S24 Не допускать контакта с кожей.
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
S61 Избегать попадания в окружающую среду. Следовать специальным указаниям/паспорту безопасности.

Дополнительные указания:

Герметичный контейнер: беречь от солнечных лучей и температур выше плюс 50оС. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Не разбрызгивать на открытом 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

Отсутствуют при надлежащем применении
Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

Общая техническая характеристика продукта:

Смазка

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

| Опасные составные вещества CAS № | ЕС номер REACH-Reg. № | Содержание | Классификация |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------|---|
| Бутан (< 0.1 % бугадиена) 106-97-8 | 203-448-7 | 25 - < 50 % | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas |
| пентан 109-66-0 | 203-692-4 | 10 - < 25 % | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 |
| керосин 64742-48-9 | 265-150-3 | 10 - < 25 % | Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 3 H226 Aquatic Chronic 3 H412 |
| пропан 74-98-6 | 200-827-9 | 2,5 - < 10 % | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas |

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 |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------|---|
| Бутан (< 0.1 % бугадиена) 106-97-8 | 203-448-7 | 25 - < 50 % | F+ - Быстровоспламенимо; R12 |
| пентан 109-66-0 | 203-692-4 | 10 - < 25 % | F+ - Быстровоспламенимо; R12 Xn - Вреден для здоровья; R65 R66 N - экологически опасный; R51/53 R67 |
| керосин 64742-48-9 | 265-150-3 | 10 - < 25 % | R10 R66, R67 Xn - Вреден для здоровья; R65 R52/53 |
| пропан 74-98-6 | 200-827-9 | 2,5 - < 10 % | F+ - Быстровоспламенимо; R12 |

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 струёй 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

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение кожи.

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение глаз.

Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи.

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:

диоксид углерода, пена, порошок

Запрещенные средства тушения пожаров:

неизвестно(ы)

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

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

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

Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.
Испарения должны быть извлечены из воздуха, чтобы избежать их вдыхания.
Использовать только в местах с хорошей вентиляцией.
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 прохладном и сухом месте.
Не хранить вблизи источников тепла или воспламенения или реактивных материалов.
Обратиться к Листу технической информации.

7.3. Специфика конечного использования

Лубрикант

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 |
|---|-------|-------------------|---|--|----------------------|
| Butane 106-97-8 [Бутан] | | 300 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |
| Butane 106-97-8 [Бутан] | | 900 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) | | RU MAC |
| Пентан 109-66-0 | 1.000 | 3.000 | Время Средневзвешенная: | указывающий | ECLTV |
| Пентан 109-66-0 [Пентан] | | 300 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |
| Пентан 109-66-0 [Пентан] | | 900 | 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 | |
| Пентан 109-66-0 | вода (пресная вода) | | 0,23 mg/l | | | | |
| Пентан 109-66-0 | вода (морская вода) | | 0,23 mg/l | | | | |
| Пентан 109-66-0 | вода (неопределенные выбросы) | | 0,88 mg/l | | | | |
| Пентан 109-66-0 | осадок (пресная вода) | | | | 1,2 mg/kg | | |
| Пентан 109-66-0 | осадок (морская вода) | | | | 1,2 mg/kg | | |
| Пентан 109-66-0 | Почва | | | | 0,55 mg/kg | | |
| Пентан 109-66-0 | Очистные сооружения | | 3,6 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Наименование из перечня | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Значение | Примечания |
|---|-------------------|-------------------|---|---------------|------------|------------|
| Пентан 109-66-0 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 432 mg/kg | |
| Пентан 109-66-0 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 3000 mg/m3 | |
| Пентан 109-66-0 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 214 mg/kg | |
| Пентан 109-66-0 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 643 mg/m3 | |
| Пентан 109-66-0 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 214 mg/kg | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 300 mg/kg | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 1500 mg/m3 | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 300 mg/kg | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 900 mg/m3 | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 300 mg/kg | |

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:

Вдыхание взрывных и пожарных газов не допускается.

Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

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

Фильтр тип: А (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:

Надеть защитные очки.
Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166

Средства защиты кожи:

соответствующая защитная одежда
Защитная одежда должна соответствовать стандарту EN 14605 для жидких брызг или стандарту EN 13982 для пыли.

Указания по средствам личной защиты:

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

Раздел 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

| | |
|---|----------------------------------|
| Внешний вид | аэрозоль |
| Запах | чёрный |
| Порог восприятия запаха | характерный |
| | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| pH | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура плавления | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура застывания | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура кипения | 35,5 °C (95.9 °F) |
| Температура вспышки | -97 °C (-142.6 °F) |
| Скорость испарения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Воспламеняемость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Пределы взрываемости | |
| нижний | 1,40 %(V) |
| верхний | 10,90 %(V) |
| Давление паров | 2,1000000 mbar |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Удельная плотность паров: | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Плотность | 0,66 g/cm3 |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Плотность засыпки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная | не смешивается |
| (Раств.: вода) | |
| 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

Отсутствуют при надлежащем применении

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.

10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность".

10.6. Опасные продукты разложения

Неизвестны при надлежащем применении

Раздел 11: Токсикологическая информация

Общая информация по токсикологии:

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение кожи.

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение глаз.

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая оральная токсичность:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Тип величин ы | Значение | Тип | Метод |
|---------------------------|---------------------|---------------|-------|--|
| керосин 64742-48-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Крыса | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Острая кожная токсичность:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Тип величин ы | Значение | Тип | Метод |
|---------------------------|---------------------|---------------|--------|--|
| керосин 64742-48-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Кролик | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Острая токсичность при вдыхании:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Тип величин ы | Значение | Тестовая атмосфера | Время воздейст вия | Тип | Метод |
|--|---------------------|--------------|-----------------------|--------------------------|-------|---|
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | LC50 | 274200 ppm | Газ | 4 h | Крыса | Не определено |
| керосин 64742-48-9 | LC50 | | пара | 4 h | Крыса | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| пропан 74-98-6 | LC50 | > 800000 ppm | Газ | 15 min | Крыса | Не определено |

Разъедание/раздражение кожи:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Результат | Время воздейст вия | Тип | Метод |
|---------------------------|------------------------|--------------------------|--------|--|
| пентан 109-66-0 | не раздражающи й | | Кролик | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Результат | Время воздейст вия | Тип | Метод |
|---------------------------|------------------------|--------------------------|--------|---|
| керосин 64742-48-9 | не раздражающи й | | Кролик | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Респираторная или кожная сенсibilизация:

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

| Опасные вещества CAS № | Результат | Тип теста | Тип | Метод |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------|---|
| керосин 64742-48-9 | не вызывает чувствительнос ть | Тест Бюлера | Морская свинка | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Эмбриональная мутагенность:

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

| Опасные вещества CAS № | Результат | Тип исследования / Способ введения | Метаболическая активация / Длительность воздействия | Тип | Метод |
|--|------------|--|--|-------------------------|---|
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | негативный | Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих | с и без | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| керосин 64742-48-9 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| керосин 64742-48-9 | негативный | Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих | с и без | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| пропан 74-98-6 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| пропан 74-98-6 | негативный | Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих | с и без | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | негативный | | | Drosophila melanogaster | Не определено |
| керосин 64742-48-9 | негативный | внутрибрюшной | | Крыса | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| пропан 74-98-6 | негативный | | | Drosophila melanogaster | Не определено |

Канцерогенность

Данные отсутствуют.

Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:

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

| Опасные вещества CAS № | Результат / Значение | Тип теста | Способ применения | Тип | Метод |
|--|---|----------------------|-------------------|-------|--|
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l | | | Крыса | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| керосин 64742-48-9 | NOAEL P >= 20000 mg/m3 NOAEL F1 >= 20000 mg/m3 | Two generation study | ингаляция: пары | Крыса | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

STOT-однократное воздействие:

Данные отсутствуют.

STOT-повторяющееся воздействие:

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

| Опасные вещества CAS № | Результат / Значение | Способ применени я | Длительность воздействия / Частота обработки | Тип | Метод |
|--|----------------------|--------------------------|--|-------|---|
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | | Ингаляцион ный: газ | 28 d | Крыса | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| керосин 64742-48-9 | | ингаляция: пары | 6 h/d, 5 d/w for 4 weeks daily | Крыса | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| керосин 64742-48-9 | NOAEL 3.750 mg/kg | Кожное | once per day | Крыса | OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| пропан 74-98-6 | | Ингаляцион ный: газ | 28 d | Крыса | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Опасность при вдыхании:

Данные отсутствуют.

Раздел 12: Экологическая информация

Общая информация по экологии:

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

12.1. Токсичность

Токсичность (рыбы):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Тип величин ы | Значение | Время воздействия | Тип | Метод |
|---------------------------------------|---------------------|------------|----------------------|------------|---------------|
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | LC50 | 27,98 mg/l | 96 h | | Не определено |
| пентан 109-66-0 | LC 50 | > 0,1 mg/l | | Salmonidae | |

Токсичность (дафнии):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Тип величин ы | Значение | Время воздействия | Тип | Метод |
|---------------------------------------|---------------------|----------------|----------------------|---------------|--|
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | EC50 | 14,22 mg/l | 48 h | | Не определено |
| пентан 109-66-0 | EC50 | 9,74 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| керосин 64742-48-9 | EC50 | > 22 - 46 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

хроническая токсичность для водных беспозвоночных

Данные отсутствуют.

Токсичность (водоросли):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

| Опасные вещества CAS № | Тип величин ы | Значение | Время воздействия | Тип | Метод |
|---------------------------------------|---------------------|-----------|----------------------|--|--|
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | EC50 | 7,71 mg/l | 96 h | | Не определено |
| керосин 64742-48-9 | NOEC | < 1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Токсично двлияет на микроорганизмы

Данные отсутствуют.

12.2. Стойкость и способность к разложению

| Опасные вещества CAS № | Результат | Тип теста | Способность к разложению | Время воздействи я | Метод |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|---|
| пентан 109-66-0 | Легко биологически распадается | аэробный | 87 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| керосин 64742-48-9 | Легко биологически распадается | аэробный | 89 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

12.4. Подвижность в почве

Продукт быстро испаряется.

Продукт не растворяется и всплывает на поверхность воды

| Опасные вещества CAS № | LogPow | Температура | Метод |
|---------------------------|--------|-------------|---|
| пентан 109-66-0 | 3,45 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

| Опасные вещества CAS № | PBT / vPvB |
|---------------------------------------|--|
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |
| керосин 64742-48-9 | 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 |

12.6. Другие неблагоприятные эффекты:

Данные отсутствуют.

Раздел 13: Информация об утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация продукта:

Утилизация в соответствии с предписаниями.

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.

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 IBC 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) 76,5 %

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:

R10 Воспламенимо.

R12 Чрезвычайно огнеопасно.

R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.

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

R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.

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.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Дополнительная информация:

Паспорт безопасности выпущен для продаж от компании Хенкель компаниям, закупающим продукцию Хенкель, он соответствует Правилам ЕС № 1907/2006 и содержит информацию, действующую только в рамках Европейского Союза. Соответственно, никакие гарантии не распространяются на страны за пределами Европейского Союза. При необходимости экспортировать за пределы Европейского Союза, необходимо использовать Паспорт Безопасности, выпущенный для соответствующей страны или территории экспорта, либо связаться с отделом безопасности продукции Хенкель (ua-productsafety.de@henkel.com).

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.