# Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006



ПБ (SDS) № : 283230
V005.0

LOCTITE SF 7803 known as Loctite 7803

Изменено: 22.03.2017
Дата печати: 10.01.2018
Заменяет версию от:
24.10.2016

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

**1.1 Идентификация продукта:**
LOCTITE SF 7803 known as Loctite 7803

**содержит:**
нафта (керосин), <0,1% бензола
Solvent naphtha (petroleum), medium aliph.
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

**1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое**
Применение продукта:
Препарат для предотвращения коррозии

**1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности**
Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40589 Düsseldorf

Germany

тел.: +49 (211) 797 0
Факс №: +49 (211) 798 4008

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):**

| | |
|---|---|
| Аэрозоли | Категория 1 |
| H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли. | |
| H229 Контейнер под давлением. Может взорваться при нагреве | |
| Раздражение кожи | Категория 2 |
| H315 Вызывает раздражение кожи. | |
| Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие | Категория 3 |
| H336 Может вызывать сонливость или головокружение. | |
| Атакуемый орган: Центральная нервная система | |
| Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие | Категория 1 |
| H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия | |
| Постоянная опасность для водной среды | Категория 2 |
| H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями. | |

**2.2 Элементы этикетки**

**Элементы этикетки (CLP):**

| | |
|---|---|
| **Знак опасности:** | |
| **Сигнальное слово:** | Опасно |
| **Уведомление об опасности:** | H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли.<br>H229 Контейнер под давлением. Может взорваться при нагреве<br>H315 Вызывает раздражение кожи.<br>H336 Может вызывать сонливость или головокружение.<br>H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия<br>H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями. |
| **Предупреждающие меры:** | P251 Не протыкайте и не сжигайте, даже после использования.<br>P410+P412 Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур, превышающих 50°C/ 122°F.<br>P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.<br>P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.<br>P102 Держать в месте, не доступном для детей.<br>***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 аэрозоля.<br>P273 Не допускать попадания в окружающую среду. |
| **Предупреждающие меры: Отклик** | P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. |

**Элементы этикетки (DPD):**

F+ - Быстровоспламенимо

Xi - Раздражитель

N - экологически опасный

Фразы о рисках:
R12 Чрезвычайно огнеопасно.
R38 Раздражает кожу.
R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.

Фразы о безопасности (S-фразы):
S23 Не вдыхать аэрозоль.
S28 При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды и мыла.
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 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.

содержит:
нафта (керосин), <0,1% бензола,
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

**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**

**Общая техническая характеристика продукта:**
Спрей для защиты от коррозии

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

| Опасные составные вещества<br>CAS № | EC номер<br>REACH-Reg. № | Содержание | Классификация |
|---|---|---|---|
| нафта (керосин), <0,1% бензола<br>64742-49-0 | | >= 25- < 50 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Chronic 2<br>H411 |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена)<br>106-97-8 | 203-448-7 | >= 10- < 20 % | Flam. Gas 1<br>H220<br>Press. Gas |
| пропан<br>74-98-6 | 200-827-9 | >= 10- < 20 % | Flam. Gas 1<br>H220<br>Press. Gas |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)<br>1174921-79-9 | | >= 15- < 20 % | Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Flam. Liq. 3<br>H226<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>STOT SE 3<br>H336<br>STOT RE 1; Вдыхание<br>H372 |
| Solvent naphtha (petroleum), medium aliph.<br>64742-88-7 | 265-191-7 | >= 1- < 3 % | Asp. Tox. 1<br>H304<br>STOT SE 3<br>H336<br>STOT RE 1<br>H372<br>Aquatic Chronic 2<br>H411 |

**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 |
|---|---|---|---|
| нафта (керосин), <0,1% бензола<br>64742-49-0 | | >= 25 - < 50 % | F - Легковоспламенимо; R11<br>Xn - Вреден для здоровья; R65<br>Xi - Раздражитель; R38<br>R67<br>N - экологически опасный; R51/53 |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена)<br>106-97-8 | 203-448-7 | >= 10 - < 20 % | F+ - Быстровоспламенимо; R12 |
| пропан<br>74-98-6 | 200-827-9 | >= 10 - < 20 % | F+ - Быстровоспламенимо; R12 |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)<br>1174921-79-9 | | >= 15 - < 20 % | N - экологически опасный; R51/53<br>R10<br>Xn - Вреден для здоровья; R48/20, R65<br>R66, R67 |
| Solvent naphtha (petroleum), medium aliph.<br>64742-88-7 | 265-191-7 | >= 1 - < 3 % | Xn - Вреден для здоровья; R48/20, R65<br>R66, R67<br>N - экологически опасный; R51/53 |

**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.
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**
Испарения могут вызвать сонливость и обнубиляцию.

КОЖА: Краснота, воспаление.

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:**
Оксиды углерода, оксиды азота, раздражающие органические испарения.

**5.3. Рекомендации для пожарных**
Одеть индивидуальные дыхательные аппараты и поный 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.

**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.

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**

Препарат для предотвращения коррозии

## Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

**8.1. Контролируемые параметры**

**Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для
Российская Федерация

| Компонент [Регулируемое вещество] | ппм | mg/m$^3$ | Тип значения | Категория короткого времени экспозиции / Замечания | Нормативный документ |
|---|---|---|---|---|---|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene<br>64742-49-0<br>[Лигроин (в пересчете на углерод)] | | 600 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) | | RU MAC |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene<br>64742-49-0<br>[Лигроин (в пересчете на углерод)] | | 300 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |
| Butane<br>106-97-8<br>[Бутан] | | 300 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |
| Butane<br>106-97-8<br>[Бутан] | | 900 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) | | RU MAC |
| пропан<br>74-98-6<br>[Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)] | | 300 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |
| пропан<br>74-98-6<br>[Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)] | | 900 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) | | RU MAC |
| Solvent naphtha (petroleum), medium aliph.<br>64742-88-7<br>[Керосин (в пересчете на C)] | | 300 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |
| Solvent naphtha (petroleum), medium aliph.<br>64742-88-7<br>[Керосин (в пересчете на C)] | | 600 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) | | RU MAC |

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

| Наименование из перечня | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Значение | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 773 mg/kg | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 699 mg/kg | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 699 mg/kg | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 608 mg/m3 | |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 2035 mg/m3 | |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9 | Работники | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты | | 570 mg/m3 | |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 44 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 330 mg/m3 | |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9 | население в целом | Вдыхание | Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты | | 570 mg/m3 | |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 26 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 71 mg/m3 | |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 26 mg/kg | |

**Биологические индексы экспозиции:**

нет

**8.2. Контроль воздействия:**

Средства защиты дыхательных путей:

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: 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:

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**

| | |
|---|---|
| Внешнид вид | жидкость<br>аэрозоль<br>белый |
| Запах | характерный |
| Порог восприятия запаха | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| pH | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура кипения | -44 AC (-44 AC) |
| Температура вспышки | -97 AC (-97 AC) |
| Температура разложения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Давление паров<br>(20 AC (20 AC)) | 3000 mbar |
| Плотность<br>(20 AC (20 AC)) | 0,667 g/cm3 |
| Плотность засыпки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость (кинематическая) | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Взрывоопасные свойства | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная<br>(Раств.: вода) | Незначительный |
| Растворимость качественная<br>(Раств.: вода) | не смешивается |
| Температура застывания | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура плавления | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Воспламенимость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура самовоспламенения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Пределы взрываемости | |
| нижний | 0,6 %(V) |
| верхний | 10,9 %(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**
Реакция с сильными окислителями.

**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

**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.

**STOT-повторяющееся воздействие:**
Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия

**Пероральная токсичность:**
Может вызывать раздражение органов пищеварительного тракта.

**Кожное раздражение:**
Вызывает раздражение кожи.

**Глазное раздражение:**
Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение глаз.

**Острая оральная токсичность:**

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Способ применения | Время воздействия | Тип | Метод |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9 | LD50 | > 15.000 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | LC50 | 274200 ppm | Газ | 4 h | Крыса | Не определено |
| пропан 74-98-6 | LC50 | > 800000 ppm | Газ | 15 min | Крыса | Не определено |

**Острая кожная токсичность:**

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Способ применения | Время воздействия | Тип | Метод |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9 | LD50 | > 3.400 mg/kg | кожный | | Кролик | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Эмбриональная мутагенность:**

| Опасные составные 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) |
| | 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 |
| пропан 74-98-6 | негативный | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | с и без | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | негативный | Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих | с и без | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| пропан 74-98-6 | негативный | | | Drosophila melanogaster | Не определено |

**Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:**

| Опасные вещества CAS № | Результат / Классификация | Тип | Время воздействия | 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) |

**Токсичность повторной дозы**

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Способ применения | Длительность воздействия / Частота обработки | Тип | Метод |
|---|---|---|---|---|---|
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | | Ингаляционный: газ | 28 d | Крыса | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| пропан 74-98-6 | | Ингаляционный: газ | 28 d | Крыса | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

## Раздел 12: Экологическая информация

**Общая информация по экологии:**

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

**12.1. Токсичность**

**Экологическая токсичность:**

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Высокая Токсичность | Время воздействия | Тип | Метод |
|---|---|---|---|---|---|---|
| нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0 | LC50 | > 1 - 10 mg/l | Fish | | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0 | EC50 | 3 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | Algae | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | LC50 | 27,98 mg/l | Fish | 96 h | | Не определено |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | EC50 | 14,22 mg/l | Daphnia | 48 h | | Не определено |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | EC50 | 7,71 mg/l | Algae | 96 h | | Не определено |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9 | NOEC | 1 mg/l | Algae | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC50 | > 4,6 - 10 mg/l | Algae | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9 | NOEC | 0,097 mg/l | chronic Daphnia | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

### 12.2. Стойкость и способность к разложению

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Способ применения | Способность к разложению | Метод |
|---|---|---|---|---|
| нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0 | Легко биологически распадается | аэробный | 89 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9 | Легко биологически распадается | аэробный | 74,7 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

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

**Мобильность:**

Продукт быстро испаряется.

Продукт не растворяется ивсплывает на поверхность воды

| Опасные составные вещества CAS № | LogPow | Коэффициент бионакопления (BCF) | Время воздействия | Тип | Температура | Метод |
|---|---|---|---|---|---|---|
| нафта (керосин), <0,1% бензола 64742-49-0 | 4 - 5,7 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

### 12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

| Опасные составные вещества CAS № | PBT/vPvB |
|---|---|

| | |
|---|---|
| нафта (керосин), <0,1% бензола<br>64742-49-0 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена)<br>106-97-8 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |
| пропан<br>74-98-6 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)<br>1174921-79-9 | 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 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

14 06 03 - другие растворители и смеси растворителей
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 (Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic) |
| 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 | Опасно для окружающей среды |
| RID | Опасно для окружающей среды |
| ADN | Опасно для окружающей среды |
| IMDG | Опасно для окружающей среды |
| 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. Номативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.**

| | |
|---|---|
| Содержание летучих органических соединений (EU) | 86 % |

**ЛОС (летучие органические соединения) красок и лаков (ЕС):**

Максимальная концентрация ЛОС (летучих органических соединений): 584,4 g/l

**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.
R11 Легковоспламенимо.
R12 Чрезвычайно огнеопасно.
R38 Раздражает кожу.
R48/20 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании.
R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
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.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия
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.**