



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 12

ПБ (SDS) № : 190437
V001.8

LOCTITE LB 8040 known as Loctite 8040 Frz&Rel 400mlx12

Изменено: 07.08.2015
Дата печати: 19.08.2016
Заменяет версию от:
20.02.2015

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE LB 8040 known as Loctite 8040 Frz&Rel 400mlx12

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Лубрикант

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

Раздражение кожи

Категория 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Постоянная опасность для водной среды

Категория 3

H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Классификация (DPD):

F+ - Быстровоспламенимо

R12 Чрезвычайно огнеопасно.

R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.

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:

Опасно

| | |
|---|--|
| Уведомление об опасности: | H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли. H229 Контейнер под давлением. Может взорваться при нагреве H315 Вызывает раздражение кожи. H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями. |
| 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. |
| Предупреждающие меры: Предотвращение | 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

**Фразы о рисках:**

R12 Чрезвычайно огнеопасно.
R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.
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 открытым огнем или над любыми раскаленными материалами. Держать вдали от источников огня и курящих. Беречь от детей.

2.3. Другие риски

Отсутствуют при надлежащем применении

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 % бутадиена) 106-97-8 | 203-448-7 | 30- 50 % | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas |
| углеводород алифатический C4-11<0,1% бензола 64742-49-0 | 265-151-9 | 10- 20 % | Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H225 Aquatic Chronic 2 H411 |
| пропан 74-98-6 | 200-827-9 | 10- 20 % | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280 |
| изобутан 75-28-5 | 200-857-2 | 10- 20 % | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280 |
| Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized 64742-81-0 | 265-184-9 | 1- 10 % | Aquatic Chronic 2 H411 Asp. Tox. 1 H304 |

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 % бутадиена) 106-97-8 | 203-448-7 | 30 - 50 % | F+ - Быстровоспламенимо; R12 |
| углеводород алифатический C4-11<0,1% бензола 64742-49-0 | 265-151-9 | 10 - 20 % | F - Легковоспламенимо; R11 Xi - Раздражитель; R38 Xn - Вреден для здоровья; R65 R67 N - экологически опасный; R51/53 |
| пропан 74-98-6 | 200-827-9 | 10 - 20 % | F+ - Быстровоспламенимо; R12 |
| изобутан 75-28-5 | 200-857-2 | 10 - 20 % | F+ - Быстровоспламенимо; R12 |
| Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized 64742-81-0 | 265-184-9 | 1 - 10 % | Xn - Вреден для здоровья; R65 |

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.

При продолжении раздражающего действия, обратиться за помощью к врачу.

при попадании в глаза:

Немедленно промыть под струей воды (в течение 10 минут). При необходимости 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: 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:

В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO), двуокись углерода (CO₂) и окиси азота (NO_x).

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.

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.

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.

Принятие 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.

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] | ппм | 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 |
| 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 |
| Isobutane 75-28-5 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)] | | 300 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |
| Isobutane 75-28-5 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)] | | 900 | Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL) | | RU MAC |
| Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized 64742-81-0 [Керосин (в пересчете на C)] | | 300 | Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA): | | RU MAC |
| Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized 64742-81-0 [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 |
|--|-------------------|-------------------|---|---------------|------------|------------|
| Углеводород алифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0 | Работники | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 773 mg/kg | |
| Углеводород алифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0 | население в целом | Кожное | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 699 mg/kg | |
| Углеводород алифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0 | Работники | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 2034 mg/m3 | |
| Углеводород алифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0 | население в целом | Вдыхание | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 608 mg/m3 | |
| Углеводород алифатический C4-11 < 0,1% бензола 64742-49-0 | население в целом | орально | Длительное время экспозиции - системные эффекты | | 699 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:

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 | аэрозоль аэрозоль жёлтый |
| Запах | характерный |
| Порог восприятия запаха | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| pH | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура кипения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Температура вспышки | -60 AC (-60 AC) |
| Температура разложения | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Давление паров (25 AC (25 AC)) | 4000 mbar |
| Плотность (20 AC (20 AC)) | 0,6 g/cm ³ |
| Плотность засыпки | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Вязкость (кинематическая) | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Взрывоопасные свойства | Данные отсутствуют / Неприменимо |
| Растворимость качественная (23 AC (23 AC); Раств.: вода) | нерастворимый |
| Растворимость качественная (23 AC (23 AC); 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 | 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

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Температура воспламенения | 230 AC (230 AC) |
|---------------------------|-----------------|

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

Стабилен при надлежащем использовании.

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:

Растворитель может удалять эфирные масла с кожи, оставляя ее восприимчивой к воздействию других химикатов. 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 |
|-------------------------------------|--------------|----------|-------------------|-------------------|-----|-------|
|-------------------------------------|--------------|----------|-------------------|-------------------|-----|-------|

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 | 658 mg/l | | 4 h | Крыса | |
| изобутан 75-28-5 | LC50 | 619 mg/l | Газ | 4 h | Мышь | |

Острая кожная токсичность:

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величины | Значение | Способ применения | Время воздействия | Тип | Метод |
|-------------------------------------|--------------|----------|-------------------|-------------------|-----|-------|
|-------------------------------------|--------------|----------|-------------------|-------------------|-----|-------|

Эмбриональная мутагенность:

| Опасные составные вещества CAS № | Результат | Тип исследования / Способ введения | Метаболическая активация / Длительность воздействия | Тип | Метод |
|-------------------------------------|------------------------------------|--|--|-----|--|
| 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) |
| изобутан 75-28-5 | negative with metabolic activation | Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих | с и без | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |

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.
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

| Опасные составные вещества CAS № | Тип величин | Значение | Высокая Токсичность | Время воздействия | Тип | Метод |
|---|-------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------|--|
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | LC50 | 27,98 mg/l | Fish | 96 h | Daphnia magna | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | EC50 | 14,22 mg/l | Daphnia | 48 h | | |
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | EC50 | 7,71 mg/l | Algae | 96 h | | |
| углеводород алифатический C4-11<0,1% бензола 64742-49-0 | LC50 | > 1 - 10 mg/l | Fish | | | |
| углеводород алифатический C4-11<0,1% бензола 64742-49-0 | EC50 | 3 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| углеводород алифатический C4-11<0,1% бензола 64742-49-0 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | Algae | | | |
| изобутан 75-28-5 | EC50 | 7,71 mg/l | Algae | 96 h | | |
| Kerosine (petroleum), hydrosulfurized 64742-81-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation 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 |
|---|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|---|
| углеводород алифатический C4-11<0,1% бензола 64742-49-0 | Легко биологически распадается | аэробный | 89 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

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

Продукт быстро испаряется.

Биоаккумулятивный потенциал:

Данные отсутствуют.

| Опасные составные вещества CAS № | LogKow | Коэффициент бионакопления (BCF) | Время воздействия | Тип | Температура | Метод |
|---|---------|---------------------------------|-------------------|-----|-------------|--|
| углеводород алифатический C4-11<0,1% бензола 64742-49-0 | 4 - 5,7 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| изобутан 75-28-5 | 2,88 | | | | 20 AC | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

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

| | |
|--|---|
| Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень токсичным и очень биокумулятивным критериям |
| углеводород алифатический C4-11<0,1% бензола 64742-49-0 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень токсичным и очень биокумулятивным критериям |
| пропан 74-98-6 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень токсичным и очень биокумулятивным критериям |
| изобутан 75-28-5 | Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень токсичным 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) 98 %

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.

R38 Раздражает кожу.

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

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

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.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

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.