



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 10

ПБ (SDS) № : 173264
V003.3

LOCTITE SF 7505 known as LOCTITE 7505

Изменено: 29.12.2014
Дата печати: 17.08.2016

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE SF 7505 known as LOCTITE 7505

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Препарат для предотвращения коррозии

Ru-MSK-ProductSafety@ru.henkel.com

1.4 Телефон для экстренной связи

+7 812 320 32 84 (Лаборатория бытовых и промышленных клеев), часы работы 9:00-17:30.

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Серьезное раздражение глаз.

H319 Вызывает серьезные раздражение глаз.

Категория 2

Классификация (DPD):

Xi - Раздражитель

R36 Раздражает глаза.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



Сигнальное слово:

Осторожно

Уведомление об опасности:

H319 Вызывает серьезные раздражение глаз.

Предупреждающие меры:

Только для использования по назначению: P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 Держать в месте, не доступном для детей. P501 Остатки отходов утилизировать в соответствии с требованиями местных органов власти

Предупреждающие меры:
Отклик

P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

Элементы этикетки (DPD):

Xi - Раздражитель



Фразы о рисках:

R36 Раздражает глаза.

Фразы о безопасности (S-фразы):

S39 Носить защитные очки/маску.

Дополнительные указания:

Только для использования по назначению: S2 Беречь от детей.

S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

2.3. Другие риски

Классификация составлена на основе фактических физико-химических свойств продукта.

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

Праймер

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
2-бутоксигэтанол 111-76-2	203-905-0	> 1 - < 2,5 %	Острая токсичность 4; Вдыхание H332 Острая токсичность 4; Кожное воздействие H312 Острая токсичность 4; Проглатывание (перорально) H302 Серьезное раздражение глаз. 2 H319 Вызывает раздражение кожи. 2 H315

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
2-бутоксигэтанол 111-76-2	203-905-0	> 1 - < 2,5 %	Xn - Вреден для здоровья; R20/21/22 Xi - Раздражитель; R36/38

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

Раздел 4: Меры оказания первой помощи

4.1. Описание мер оказания первой помощи

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Поместить на свежий воздух. Если симптомы продолжаются, обратиться за помощью к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом.

при 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

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение кожи.

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:

вода, 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

Нет

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

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

Специальные мероприятия не требуются.
Не допускать попадания в глаза и на кожу.

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

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	ppm	mg/m ³	Тип	Категория	Примечания
2-BUTOXYETHANOL 111-76-2	20	98	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
2-BUTOXYETHANOL 111-76-2	50	246	Короткий срок предел воздействия:	указывающий	ECLTV
2-Бутоксиэтанол 111-76-2		5	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Пропан-1,2-диол 57-55-6		7	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительн ость воздействи я	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
2-бutoксиэтанол 111-76-2	вода (пресная вода)					8,8 mg/L	
2-бutoксиэтанол 111-76-2	вода (морская вода)					0,88 mg/L	
2-бutoксиэтанол 111-76-2	СТП					463 mg/L	
2-бutoксиэтанол 111-76-2	осадок (пресная вода)					34,6 mg/kg	
2-бutoксиэтанол 111-76-2	осадок (морская вода)					3,46 mg/kg	
2-бutoксиэтанол 111-76-2	вода (неопределенн ые выбросы)					9,1 mg/L	
2-бutoксиэтанол 111-76-2	почва					3,13 mg/kg	
2-бutoксиэтанол 111-76-2	орально					200 mg/kg food	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
2-бутоксизтанол 111-76-2	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		663 mg/m ³	
2-бутоксизтанол 111-76-2	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		75 мг/кг масса тела/день	
2-бутоксизтанол 111-76-2	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		98 mg/m ³	
2-бутоксизтанол 111-76-2	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		426 mg/m ³	
2-бутоксизтанол 111-76-2	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		123 mg/m ³	
2-бутоксизтанол 111-76-2	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		38 мг/кг масса тела/день	
2-бутоксизтанол 111-76-2	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		49 mg/m ³	
2-бутоксизтанол 111-76-2	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		3,2 мг/кг масса тела/день	
2-бутоксизтанол 111-76-2	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		246 mg/m ³	
2-бутоксизтанол 111-76-2	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		89 мг/кг масса тела/день	
2-бутоксизтанол 111-76-2	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		44,5 мг/кг масса тела/день	
2-бутоксизтанол 111-76-2	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		13,4 мг/кг масса тела/день	

Биологические индексы экспозиции:
нет

8.2. Контроль воздействия:

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:

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	жидкий
Запах	белый
Порог восприятия запаха	мягкий
	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	1,9
()	
Температура кипения	100 AC (100 AC)
Температура вспышки	> 100 AC (> 100 AC)
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	23 hPa
(20 AC (20 AC))	
Плотность	1,26 g/cm ³
(20 AC (20 AC))	
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	1.000,00 mPa.s
()	
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная	растворимый
(Раств.: вода)	
Растворимость качественная	частично растворимый
(Раств.: Ацетон)	
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Скорость испарения	Не доступный
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**

неизвестно(ы)

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

Отсутствуют при надлежащем применении

10.6. Опасные продукты разложения

Окиси углерода

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:

Данный материал считается низко токсичным при проглатывании.

Кожное раздражение:

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
2-бутоксэтанол 111-76-2	LD50	1.746 mg/kg	oral		Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Острая кожная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
2-бутоксэтанол 111-76-2	LD50	2.000 mg/kg	кожный		Кролик	

Разъедание/раздражение кожи:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
2-бутоксэтанол 111-76-2	Раздражитель	4 h	Кролик	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
2-бутоксизэтанол 111-76-2	Раздражитель	24 h	Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
2-бутоксизэтанол 111-76-2	не вызывает чувствительность	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Эмбриональная мутагенность:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
2-бутоксизэтанол 111-76-2	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Токсичность повторной дозы

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
2-бутоксизэтанол 111-76-2	NOAEL=0,121 mg/l	Вдыхание	42 or 90 days 6 hours/day, 5 days/week	Крыса	
2-бутоксизэтанол 111-76-2	NOAEL=< 69 mg/kg	Орально: питьевая вода	91 d continous	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
2-бутоксизэтанол 111-76-2	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2-бутоксизэтанол 111-76-2	EC50	> 300 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
2-бутоксизэтанол 111-76-2	EC50	> 900 mg/l	Algae	7 days	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Стойкость и способность к разложению

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод
2-бутоксизтанол 111-76-2	Легко биологически распадается	аэробный	73 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве

Данные отсутствуют.

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные составные вещества CAS №	PBT/vPvB
2-бутоксизтанол 111-76-2	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:

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
080111

Раздел 14: Информация о транспортировке

- 14.1. Номер ООН**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Надлежащее транспортное наименование**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Транспортный класс(ы) опасности**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Группа упаковки**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Экологические риски**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и ИBC кодами**
неприменимо

Раздел 15: Нормативная информация

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

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

Максимальная концентрация ЛОС (летучих органических соединений) 77,5 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:

- R20/21/22 Вредно для здоровья при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей.
- R36/38 Раздражает глаза и кожу.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезные раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.

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.