



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 13

LOCTITE 572

ПБ (SDS) № : 153495
V005.0

Изменено: 18.02.2015
Дата печати: 09.04.2015
Заменяет версию от:
13.07.2012

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE 572

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение не рекомендуемое

Применение продукта:

Клей

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.**

Категория 2

|| **H319 Вызывает серьезные раздражение глаз.**

Классификация (DPD):

|| **Продукт не подлежит обязательному обозначению на основе расчетной методики "Общего классификационного норматива по препаратам ЕС" в последней редакции.**

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

Элементы этикетки (DPD):

Продукт не подлежит обязательному обозначению на основе расчетной методики "Общего классификационного норматива по препаратам ЕС" в последней редакции.

Дополнительные указания:

Только для использования по назначению: S2 Беречь от детей.

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

Паспорт безопасности предоставляется по запросу для профессиональных пользователей.

2.3. Другие риски

Отсутствуют при надлежащем применении

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

Общая техническая характеристика продукта:

Анаэробный герметик

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
октанол-1 111-87-5	203-917-6	5- 10 %	Серьезное раздражение глаз. 2 H319 Хронические опасности для водной среды 3 H412
гидропероксид кумена 80-15-9	201-254-7	0,1- < 1 %	Острая токсичность 4; Кожное воздействие H312 Специфическая токсичность для органов- мишеней - многократное воздействие 2 H373 Острая токсичность 4; Проглатывание (перорально) H302 Органические пероксиды E H242 Острая токсичность 3; Вдыхание H331 Разъедание кожи 1B H314 Хронические опасности для водной среды 2 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 ингредиентах в соответствии с DPD (ЕС) № 1999/45:

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
октанол-1 111-87-5	203-917-6	5 - 10 %	Xi - Раздражитель; R36
гидропероксид кумена 80-15-9	201-254-7	0,1 - < 1 %	T - Токсично; R23 Xn - Вреден для здоровья; R21/22, R48/20/22 C - едкий; R34 O - Окислитель; R7 N - экологически опасный; R51/53
Кумен 98-82-8	202-704-5	0,1 - < 1 %	R10 Xn - Вреден для здоровья; R65 Xi - Раздражитель; R37 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 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), обратиться к врачу.

при проглатывании:

Прополоскайте полость рта, выпейте 1-2 стакана воды, не допускайте рвоты, обратитесь 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.

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

Использовать только в местах с хорошей вентилиацией.
Избегать длительных и повторяющихся контактов с кожей с целью минимизации риска сенсибилизации

Санитарные мероприятия:

Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

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 в контейнеры, так как заражение может сократить срок годности продукта.

7.3. Специфика конечного использования

Клей

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита**8.1. Контролируемые параметры****Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для
Российская Федерация

Компонент	ппм	mg/m ³	Тип	Категория	Примечания
Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: тальк, натуральный тальк, вермикулит, содержащие примеси тремолита, актинолита, ант 12001-26-2		0,5	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: слюды (флагопит, мусковит), тальк, талькопородные пыли, содержащие до 10% свободног 12001-26-2		8	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: слюды (флагопит, мусковит), тальк, талькопородные пыли, содержащие до 10% свободног 12001-26-2		4	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: тальк, натуральный тальк, вермикулит, содержащие примеси тремолита, актинолита, ант 12001-26-2		0,1	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Октан-1-ол 111-87-5		10	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Политетрафторэтилен 9002-84-0		10	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Титан диоксид 13463-67-7		10	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Аэросил, модифицированный бутиловым спиртом Аэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом 112945-52-5		1	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Аэросил, модифицированный бутиловым спиртом Аэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом 112945-52-5		3	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид 80-15-9		1	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
CUMENE 98-82-8	50	250	Короткий срок предел воздействия:	указывающий	ECLTV
CUMENE 98-82-8	20	100	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
(1-Метилэтил)бензол 98-82-8		50	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
(1-Метилэтил)бензол 98-82-8		150	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	
Octan-1-ol 111-87-5	вода (морская вода)					0,02 mg/L	
Octan-1-ol 111-87-5	осадок (пресная вода)				2,1 mg/kg		
Octan-1-ol 111-87-5	осадок (морская вода)				0,21 mg/kg		
Octan-1-ol 111-87-5	вода (пресная вода)					0,2 mg/L	
Octan-1-ol 111-87-5	СТП					55,5 mg/L	
Octan-1-ol 111-87-5	почва				1,6 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Octan-1-ol 111-87-5	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		125 мг/кг масса тела/день	
Octan-1-ol 111-87-5	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		220 mg/m3	
Octan-1-ol 111-87-5	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		125 мг/кг масса тела/день	
Octan-1-ol 111-87-5	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		220 mg/m3	
Octan-1-ol 111-87-5	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		75 мг/кг масса тела/день	
Octan-1-ol 111-87-5	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		65 mg/m3	
Octan-1-ol 111-87-5	Работники	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		75 мг/кг масса тела/день	
Octan-1-ol 111-87-5	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		75 мг/кг масса тела/день	
Octan-1-ol 111-87-5	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		65 mg/m3	
Octan-1-ol 111-87-5	Работники	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		75 мг/кг масса тела/день	

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	паста кремовый
Запах	алкогольный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH ()	3 - 6
Температура кипения	Не определено
Температура вспышки	> 100 AC (> 100 AC)
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров (68 AF (68 AF))	< 0,5 mm/hg
Плотность ()	1,25 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (Раств.: вода)	не смешивается
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**

Реакция с сильными кислотами
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

неизвестно

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:

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
октанол-1 111-87-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
гидропероксид кумена 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Крыса	

Разъедание/раздражение кожи:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
гидропероксид кумена 80-15-9	едкий		Кролик	Тест Дрейза

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
октанол-1 111-87-5	Раздражитель	24 h	Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Эмбриональная мутагенность:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
октанол-1 111-87-5	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		Henkel Method
гидропероксид кумена 80-15-9	позитивный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
гидропероксид кумена 80-15-9	негативный	Кожное		Мышь	

Токсичность повторной дозы

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
гидропероксид кумена 80-15-9		Вдыхание : Аэрозоль	6 h/d5 d/w	Крыса	

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
октанол-1 111-87-5	LC50	17,3 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
октанол-1 111-87-5	EC50	47 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
октанол-1 111-87-5	EC50	14 mg/l	Algae	48 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
октанол-1 111-87-5	EC10	4,2 mg/l	Algae	48 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
октанол-1 111-87-5	NOEC	1 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
гидропероксид кумена 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
гидропероксид кумена 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
гидропероксид кумена 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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

Продукт не подвержен биоразложению

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод
октанол-1 111-87-5	Легко биологически распадается	аэробный	92 %	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
гидропероксид кумена 80-15-9		нет данных	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)

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

Отвержденный клей неподвижен.

Биоаккумулятивный потенциал:

Данные отсутствуют.

Опасные составные вещества CAS №	LogKow	Коэффициент бионакопления (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод
октанол-1 111-87-5	3,5				23 AC	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
гидропероксид кумена 80-15-9		9,1		Расчет		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
гидропероксид кумена 80-15-9	2,16					

12.5. Результаты РВТ и vPvB оценки:

Данные отсутствуют.

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.

Содействие данного продукта отходам не важно по сравнению с предметом его использования

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.

Код отхода

080409

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**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Надлежащее транспортное наименование**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Транспортный класс(ы) опасности**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Группа упаковки**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Экологические риски**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 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 (ЕС) < 3 %

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.
- R21/22 Вредно для здоровья при контакте с кожей и проглатывании.
- R23 Ядовито при вдыхании.
- R34 Вызывает химические ожоги.
- R36 Раздражает глаза.
- R37 Раздражает дыхательные органы.
- R48/20/22 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании и проглатывании.
- R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.
- R7 Может являться причиной пожара.
- H242 При нагревании может возникнуть пожар.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 Вредно для живых организмов с долгосрочными 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.