



## Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 12

ПБ (SDS) № : 173436  
V003.2

LOCTITE SF 7085 SUPERFOAM known as Loctite Super Schaum

Изменено: 07.08.2015  
Дата печати: 17.08.2016  
Заменяет версию от:  
26.03.2015

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

#### 1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE SF 7085 SUPERFOAM known as Loctite Super Schaum

#### 1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Очиститель на основе растворителя

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

H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли.

H229 Контейнер под давлением. Может взорваться при нагреве

Категория 1

##### Классификация (DPD):

F+ - Быстровоспламенимо

R12 Чрезвычайно огнеопасно.

#### 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

##### 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.

**Элементы этикетки (DPD):**F+ -  
Быстровоспламенимо

## Фразы о рисках:

R12 Чрезвычайно огнеопасно.

## Фразы о безопасности (S-фразы):

S16 Хранить вдали от источников огня - не курить.

S23 Не вдыхать аэрозоль.

S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

## Дополнительные указания:

Герметичный контейнер: беречь от солнечных лучей и температур выше плюс 50оС. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Не разбрызгивать на открытом огнем или над любыми раскаленными материалами. Держать вдали от источников огня и курящих. Беречь от детей.

**2.3. Другие риски**

Отсутствуют при надлежащем применении

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

Очиститель

**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	3- < 10 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	203-539-1	3- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Тетракалия пирофосфат 7320-34-5	230-785-7	1- < 2,5 %	Eye Irrit. 2 H319
пропан 74-98-6	200-827-9	1- < 2,5 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280

Полная расшифровка H-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".  
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

**Декларация об ингредиентах в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:**

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Бутан (< 0.1 % бугадиена) 106-97-8	203-448-7	3 - < 10 %	F+ - Быстровоспламенимо; R12
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	203-539-1	3 - < 10 %	R10 R67
Тетракалия пирофосфат 7320-34-5	230-785-7	1 - < 2,5 %	Xi - Раздражитель; R36
пропан 74-98-6	200-827-9	1 - < 2,5 %	F+ - Быстровоспламенимо; R12

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

**Декларация ингредиентов согласно Директиве по детергентам 648/2004/ЕС**

5-15 %	алифатические углеводороды
< 5 %	фосфаты
	анионные поверхностно-активные вещества
	неионогенные ПАВ
содержит	отдушка

**Раздел 4: Меры оказания первой помощи****4.1. Описание мер оказания первой помощи**

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Свежий воздух  
Обратиться к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом.  
Обратиться к врачу.

при попадании в глаза:

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

пена, порошок для тушения, углекислота.

**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**

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

**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.

Устранить источники воспламенения.

Обеспечить достаточную вентиляцию

См. рекомендации в разделе 8.

**6.2. Мероприятия по защите окружающей среды**

Не позволять продукту проникать в дренажную систему.

**6.3. Методы и материалы для сбора и очистки**

Собрать впитывающим материалом.

Хранить в частично наполненном, закрытом контейнере до 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**

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

Испарения должны быть извлечены из воздуха, чтобы избежать их вдыхания.

См. рекомендации в разделе 8.

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.

**7.3. Специфика конечного использования**

Очиститель на основе растворителя

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

Действительно для  
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	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
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2 [1-МЕТНОХУПРОПАНОЛ-2]	100	375	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2 [1-МЕТНОХУПРОПАНОЛ-2]	150	568	Короткий срок предел воздействия:	указывающий	ECLTV
пропан 74-98-6 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
пропан 74-98-6 [Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)]		900	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	вода (пресная вода)					10 mg/L	
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	вода (морская вода)					1 mg/L	
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	вода (неопределенные выбросы)					100 mg/L	
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	осадок (пресная вода)					52,3 mg/kg	
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	осадок (морская вода)					5,2 mg/kg	
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	почва					5,49 mg/kg	
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	СТП					100 mg/L	
Тетракалия пирофосфат 7320-34-5	вода (пресная вода)					0,05 mg/L	
Тетракалия пирофосфат 7320-34-5	вода (морская вода)					0,005 mg/L	
Тетракалия пирофосфат 7320-34-5	вода (неопределенные выбросы)					0,5 mg/L	
Тетракалия пирофосфат 7320-34-5	СТП					50 mg/L	

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

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		553,5 mg/m <sup>3</sup>	
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		50,6 мг/кг масса тела/день	
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		369 mg/m <sup>3</sup>	
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		18,1 мг/кг масса тела/день	
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		43,9 mg/m <sup>3</sup>	
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		3,3 мг/кг масса тела/день	
Тетракалия пирофосфат 7320-34-5	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2,79 mg/m <sup>3</sup>	
Тетракалия пирофосфат 7320-34-5	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,68 mg/m <sup>3</sup>	
Тетракалия пирофосфат 7320-34-5	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		70 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:**

соответствующая защитная одежда

**Раздел 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид	аэрозоль жёлтый
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	9,50 - 10,50
Температура кипения	0 AC (0 AC)
Температура вспышки	-60 AC (-60 AC)
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров (20 AC (20 AC))	23 hPa
Плотность (20 AC (20 AC))	0,9700 - 0,9850 g/cm <sup>3</sup>
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 или мало смешивается
Растворимость качественная (Раств.: Ацетон)	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	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

**9.2. Дополнительная информация**

Температура воспламенения	365,0 AC (365,0 AC)
---------------------------	---------------------

**Раздел 10: Стабильность и реактивность****10.1. Реактивность**

Реакция с сильными щелочами  
Реакция с сильными кислотами

**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**

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:**

Может вызывать раздражение органов пищеварительного тракта.

**Токсичность при вдыхании:**

Может вызывать раздражение органов дыхания.

**Кожное раздражение:**

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение кожи.

**Глазное раздражение:**

Может вызывать умереннораздражение глаз.

**Острая оральная токсичность:**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	LD50	5.900 mg/kg	oral		Крыса	BASF Test
Тетракалия пирофосфат 7320-34-5	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Мышь	

**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	
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	LC50	54,6 mg/l		4 h	Крыса	

**Острая кожная токсичность:**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	LD50	13.000 mg/kg	кожный		Кролик	



**Разъедание/раздражение кожи:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	не раздражающий		Кролик	

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	легко раздражающий		Кролик	

**Эмбриональная мутагенность:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
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)

**Токсичность повторной дозы**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	NOAEL=1000 ppm	Вдыхание	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	Крыса	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	LOAEL=3000 ppm	Вдыхание	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	Крыса	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

**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
Бутан (< 0.1 % бутадиена) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas  Daphnia magna  Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity 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		
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	LC50	20.800 mg/l	Fish	96 h		
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	EC50	23.300 mg/l	Daphnia	48 h		
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	7 days		
Тетракалия пирофосфат 7320-34-5	LC50	> 750 mg/l	Fish	48 h		

## 12.2. Стойкость и способность к разложению

### Стойкость и способность к разложению:

#### Разложение тенсидов

Способность содержащихся в продукте тенсидов к биологическому разложению соответствует требованиям постановления по детергентам ЕС (EG/648/2004).

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	Легко биологически распадается	аэробный	90 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

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

Опасные составные вещества CAS №	LogKow	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	-0,49					

## 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 стойким и очень биокумулятивным критериям
1-метоксипропан-2-ол 107-98-2	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Тетракалия пирофосфат 7320-34-5	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
пропан 74-98-6	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким 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

14 06 03 - другие растворители и смеси растворителей

**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	IMDG-Code: Segregation group 18- Alkalis
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) < 10 %

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не была проведена

**Раздел 16: Другая информация**

Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности (<>, <>) следующая:

- R10 Воспламенимо.
- R12 Чрезвычайно огнеопасно.
- R36 Раздражает глаза.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
- H220 Легко воспламеняющийся газ.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H280 Содержит газ под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

**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.**