



## Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 16

LOCTITE 518

ПБ (SDS) № : 153476  
V003.2

Изменено: 02.02.2015  
Дата печати: 09.04.2015  
Заменяет версию от:  
08.08.2014

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

#### 1.1 Идентификация продукта: LOCTITE 518

#### содержит:

акриловая кислота  
гидропероксид кумена

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

Применение продукта:  
Анаэробный 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.	
Вызывает раздражение кожи.	Категория 2
H315 Вызывает раздражение кожи.	
Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие	Категория 3
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.	
Атакуемый орган: Раздражение дыхательных путей	
Хронические опасности для водной среды	Категория 3
H412 Вредно для живых организмов с долгосрочными последствиями.	

##### Классификация (DPD):

Xi - Раздражитель  
R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.

#### 2.2 Элементы этикетки

##### Элементы этикетки (CLP):

##### Знак опасности:



##### Сигнальное слово:

Осторожно

<b>Уведомление об опасности:</b>	H315 Вызывает раздражение кожи. H319 Вызывает серьезные раздражение глаз. H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. H412 Вредно для живых организмов с долгосрочными последствиями.
<b>Справочная информация</b>	содержит 2-гидроксиэтил метакрилат. Может вызывать аллергические реакции.
<b>Предупреждающие меры:</b>	***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***
<b>Предупреждающие меры:</b> <b>Предотвращение</b>	P261 Избегать вдыхания паров. P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
<b>Предупреждающие меры:</b> <b>Отклик</b>	P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

**Элементы этикетки (DPD):**

Xi - Раздражитель



## Фразы о рисках:

R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.

## Фразы о безопасности (S-фразы):

S23 Не вдыхать испарения.

S26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

S28 При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды и мыла.

S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

## Дополнительные указания:

Только для использования по назначению: S2 Беречь от детей.

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

содержит 2-гидроксиэтил метакрилат. Может вызывать аллергические реакции.

**2.3. Другие риски**

Не оказывает разрушающего воздействия на глаза в соответствии с тестовой методикой OECD 438 или по аналогии с похожими протестированными продуктами

Не оказывает разрушающего воздействия на кожу в соответствии с тестовой методикой «ин витро» B40 поражение кожи – моделированный анализ человеческой кожи – эквивалентной методу OECD 431 или по аналогии с похожими протестированными продуктами

**Раздел 3: Информация о составе****3.2. Смеси**

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
акриловая кислота 79-10-7	201-177-9	1- < 5 %	Огнеопасные жидкости 3 H226 Острая токсичность 4; Проглатывание (перорально) H302 Острая токсичность 4; Кожное воздействие H312 Разъедание кожи 1A H314 Острая токсичность 4; Вдыхание H332 Специфическая токсичность для органов- мишеней - однократное воздействие 3 H335 Острые опасности для водной среды 1 H400 Хронические опасности для водной среды 2 H411
гидропероксид кумена 80-15-9	201-254-7	0,25- < 2,5 %	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
этанediол 107-21-1	203-473-3	1- < 5 %	Острая токсичность 4; Проглатывание (перорально) H302
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	212-782-2	0,1- < 1 %	Вызывает раздражение кожи. 2 H315 Сенсибилизатор кожи 1 H317 Серьезное раздражение глаз. 2 H319
2-фенилгидразид уксусной кислоты 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Острая токсичность 3; Проглатывание (перорально) H301 Острая токсичность 4; Кожное воздействие H312 Вызывает раздражение кожи. 2; Кожное воздействие H315 Серьезное раздражение глаз. 2 H319 Острая токсичность 4; Вдыхание H332 Специфическая токсичность для органов- мишеней - однократное воздействие 3; Вдыхание H335 Канцерогенность 2 H351

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
акриловая кислота 79-10-7	201-177-9	1 - < 5 %	R10 С - едкий; R35 N - экологически опасный; R50 Xn - Вреден для здоровья; R20/21/22
гидропероксид кумена 80-15-9	201-254-7	0,25 - < 2,5 %	T - Токсично; R23 Xn - Вреден для здоровья; R21/22, R48/20/22 С - едкий; R34 O - Окислитель; R7 N - экологически опасный; R51/53
этандиол 107-21-1	203-473-3	1 - < 5 %	Xn - Вреден для здоровья; R22
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	212-782-2	0,1 - < 1 %	Xi - Раздражитель; R36/38 R43
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 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 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**

ВДЫХАНИЕ: Раздражение, кашель, затрудненное дыхание, скованность грудной клетки.

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

КОЖА: Краснота, воспаление.

**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

**5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:**

ёЧСХУРвм Яапьюю вХяьютюю ТючФхЩбвТШп.

**5.3. Рекомендации для пожарных**

Одеть индивидуальные дыхательные аппараты и полный комплект защитной спецодежды.

## 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  
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

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.  
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

Анаэробный клей

**Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита****8.1. Контролируемые параметры****Профессиональные пределы воздействия**Действительно для  
Российская Федерация

Компонент	ппм	mg/m <sup>3</sup>	Тип	Категория	Примечания
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
Проп-2-еновая кислота 79-10-7		5	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Проп-2-еновая кислота 79-10-7		15	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
ETHYLENE GLYCOL 107-21-1	20	52	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
ETHYLENE GLYCOL 107-21-1	40	104	Короткий срок предел воздействия:	указывающий	ECLTV
Этан-1,2-диол 107-21-1		5	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Этан-1,2-диол 107-21-1		10	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат 868-77-9		20	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	
акриловая кислота 79-10-7	вода (пресная вода)					0,003 mg/L	
акриловая кислота 79-10-7	вода (морская вода)					0,0003 mg/L	
акриловая кислота 79-10-7	вода (неопределенные выбросы)					0,0013 mg/L	
акриловая кислота 79-10-7	СТП					0,9 mg/L	
акриловая кислота 79-10-7	осадок (пресная вода)				0,0236 mg/kg		
акриловая кислота 79-10-7	осадок (морская вода)				0,00236 mg/kg		
акриловая кислота 79-10-7	почва				1 mg/kg		
акриловая кислота 79-10-7	орально				0,0023 mg/kg		
Этандиол 107-21-1	вода (пресная вода)					10 mg/L	
Этандиол 107-21-1	вода (морская вода)					1 mg/L	
Этандиол 107-21-1	осадок (пресная вода)				20,9 mg/kg		
Этандиол 107-21-1	СТП					199,5 mg/L	
Этандиол 107-21-1	вода (неопределенные выбросы)					10 mg/L	
Этандиол 107-21-1	почва				1,53 mg/kg		
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	вода (пресная вода)					0,482 mg/L	
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	вода (морская вода)					0,482 mg/L	
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	СТП					10 mg/L	
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	вода (неопределенные выбросы)					1 mg/L	
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	осадок (пресная вода)				3,79 mg/kg		
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	осадок (морская вода)				3,79 mg/kg		
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	почва				0,476 mg/kg		

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

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
акриловая кислота 79-10-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		30 mg/m <sup>3</sup>	
акриловая кислота 79-10-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		30 mg/m <sup>3</sup>	
акриловая кислота 79-10-7	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		1 mg/cm <sup>2</sup>	
Этандиол 107-21-1	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		106 мг/кг масса тела/день	
Этандиол 107-21-1	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		35 mg/m <sup>3</sup>	
Этандиол 107-21-1	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		53 мг/кг масса тела/день	
Этандиол 107-21-1	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		7 mg/m <sup>3</sup>	
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,3 мг/кг масса тела/день	
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		4,9 mg/m <sup>3</sup>	
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,83 мг/кг масса тела/день	
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2,9 mg/m <sup>3</sup>	
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,83 мг/кг масса тела/день	

**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: 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	гель красный
Запах	мягкий
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	неприменимо
Температура кипения	> 150 AC (> 150 AC)
Температура вспышки	> 100,00 AC (> 100,00 AC); Tagliabue closed cup
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров (27 AC (27 AC))	< 10 mm/hg
Давление паров (50 AC (50 AC))	< 300 mbar
Плотность (80 AF (80 AF))	1,1 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)	слабый
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**

Данные отсутствуют / Неприменимо

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

Реакция с сильными окислителями.  
Реакция с сильными кислотами  
Восстанавливающие реагенты.

### 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

Окиси углерода  
Двуокиси серы  
Окиси азота  
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.

#### STOT-однократное воздействие:

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

#### Пероральная токсичность:

Может вызывать раздражение органов пищеварительного тракта.

#### Токсичность при вдыхании:

Может вызывать раздражение органов дыхания.

#### Кожное раздражение:

Вызывает раздражение кожи.  
Не оказывает разрушающего воздействия на кожу в соответствии с тестовой методикой «ин витро» В40 поражение кожи – моделированный анализ человеческой кожи – эквивалентной методу OECD 431 или по аналогии с похожими протестированными продуктами

#### Глазное раздражение:

Вызывает серьезные раздражение глаз.  
Не оказывает разрушающего воздействия на глаза в соответствии с тестовой методикой OECD 438 или по аналогии с похожими протестированными продуктами

#### Повышенная чувствительность:

Может вызывать аллергические реакции.

**Острая оральная токсичность:**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
акриловая кислота 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	oral		Крыса	BASF Test
гидропероксид кумена 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Крыса	
этандиол 107-21-1	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg	oral			Экспертная оценка
этандиол 107-21-1	LD50	> 2.000 mg/kg			Крыса	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

**Острая токсичность при вдыхании:**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
акриловая кислота 79-10-7	LC50	> 5,1 mg/l	ингаляция	4 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Острая кожная токсичность:**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
акриловая кислота 79-10-7	LD50	640 mg/kg	кожный		Кролик	BASF Test

**Разъедание/раздражение кожи:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
акриловая кислота 79-10-7	сильно едкий	3 min	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
гидропероксид кумена 80-15-9	едкий		Кролик	Тест Дрейза

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
акриловая кислота 79-10-7	едкий	21 days	Кролик	BASF Test

**Респираторная или кожная сенсибилизация:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
акриловая кислота 79-10-7	не вызывает чувствительность	Skin painting test	Морская свинка	

**Эмбриональная мутагенность:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
акриловая кислота 79-10-7	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		
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	
этандиол 107-21-1	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	позитивный	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
гидропероксид кумена 80-15-9		Вдыхание : Аэрозоль	6 h/d5 d/w	Крыса	

**Раздел 12: Экологическая информация****Общая информация по экологии:**

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

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:**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая Токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
акриловая кислота 79-10-7	LC50	27 mg/l	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
акриловая кислота 79-10-7	EC10	0,03 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,13 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
акриловая кислота 79-10-7	NOEC	19 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity 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)
этандиол 107-21-1	NOEC	15.380 mg/l	Fish	28 days	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	LC50	72.860 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
этандиол 107-21-1	EC50	34.400 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
этандиол 107-21-1	EC50	> 20.000 mg/l	Algae		Microcystis aeruginosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
этандиол 107-21-1	NOEC	8.590 mg/l	chronic Daphnia	7 days	Ceriodaphnia sp.	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	LC50	227 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	EC50	380 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	NOEC	160 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	345 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	NOEC	24,1 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction 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
-------------------------------------	-----------	-------------------	--------------------------	-------

акриловая кислота 79-10-7	Легко биологически распадается	аэробный	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
гидропероксид кумена 80-15-9		нет данных	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
этандиол 107-21-1	Легко биологически распадается	аэробный	83 - 96 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	Легко биологически распадается	аэробный	92 - 100 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

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

Отвержденный клей неподвижен.

**Биоаккумулятивный потенциал:**

Данные отсутствуют.

Опасные составные вещества CAS №	LogKow	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод
акриловая кислота 79-10-7 акриловая кислота 79-10-7	0,46	3,16			25 AC	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
гидропероксид кумена 80-15-9 гидропероксид кумена 80-15-9	2,16	9,1		Расчет		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
этандиол 107-21-1	-1,36					
2-фенилгидразид уксусной кислоты 114-83-0	0,74					

**12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:**

Опасные составные вещества CAS №	PBT/vPvB
акриловая кислота 79-10-7	Не относится к стойким, биоаккумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биоаккумулятивным критериям
этандиол 107-21-1	Не относится к стойким, биоаккумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биоаккумулятивным критериям
2-гидроксиэтил метакрилат 868-77-9	Не относится к стойким, биоаккумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биоаккумулятивным 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.  
Содействие данному продукту 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

#### 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 ИBC 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) < 5 %

**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.
- R20/21/22 Вредно для здоровья при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей.
- R21/22 Вредно для здоровья при контакте с кожей и проглатывании.
- R22 Вредно для здоровья при проглатывании.
- R23 Ядовито при вдыхании.
- R34 Вызывает химические ожоги.
- R35 Вызывает тяжелые химические ожоги.
- R36/38 Раздражает глаза и кожу.
- R37 Раздражает дыхательные органы.
- R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
- R48/20/22 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании и проглатывании.
- R50 Очень ядовито для водных организмов.
- 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.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H242 При нагревании может возникнуть пожар.
- H301 Токсично при проглатывании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H351 Предположительно вызывает рак.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H411 Токсично для водных 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.**