

**Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006**

ПБ (SDS) № 30154

LOCTTLF 641

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

**1.1 Идентификация продукта:**  
LOCTTLF 641

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

Применение продукта:  
Вал-штул. фиксатор герметик  
тел.: +7 (495) 142-74-58  
почта : info@locttlf.ru

**1.3 Телефон для экстренной связи:**

+7 (495) 142-74-58 (Лаборатория бытовых и промышленных клеев), часы работы 9:00- 19:00.

**Раздел 2: Идентификация рисков**

**2.1 Классификация вещества или смеси**

**Классификация (CLP):**

Тяжелое раздражение глаз	Категория 2
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.	
Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие	Категория 3
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.	
Атакуемый орган: Раздражение дыхательных путей.	
Постоянная опасность для водной среды	Категория 3
H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.	

**2.2 Элементы этикетки**

**Элементы этикетки (CLP):**

**Знак опасности:**



**содержит**

гидропероксид кумена

**Сигнальное слово:**

Осторожно

**Уведомление об опасности:**

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

<b>Справочная информация</b>	содержит: метил 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 Контейнер и его содержимое следует утилизировать в соответствии с местным законодательством. ***
<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>	P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

#### Элементы этикетки (DPD):

Xn - Вреден для  
здоровья



#### Фразы о рисках:

R20 Вредно для здоровья при вдыхании.  
R36/37 Раздражает глаза и дыхательные органы.  
R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.

#### Фразы о безопасности (S-фразы):

S23 Не вдыхать испарения.  
S25 Не допускать попадания в глаза.  
S26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.  
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.  
S61 Избегать попадания в окружающую среду. Следовать специальным указаниям/паспорту безопасности.

#### Дополнительные указания:

Только для использования по назначению: S2 Беречь от детей.  
S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

#### содержит:

гидропероксид кумена

#### 2.3. Другие риски

Отсутствуют при надлежащем применении  
Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

## Раздел 3: Информация о составе

### 3.2. Смеси

#### Общая техническая характеристика продукта:

Анаэробный герметик

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
гидропероксид кумена 80-15-9	201-254-7	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Кожное воздействие H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Вдыхание H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
N,N-диэтил-р-толуидин 613-48-9	210-345-0	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Проглатывание (перорально) H301 Acute Tox. 3; Кожное воздействие H311 Acute Tox. 3; Вдыхание H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
N,N-диметил-о-толуидин 609-72-3	210-199-8	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Вдыхание H331 Acute Tox. 3; Кожное воздействие H311 Acute Tox. 3; Проглатывание (перорально) H301 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
метил метакрилат 80-62-6	201-297-1	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
1,4-нафталендион 130-15-4	204-977-6	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3; Проглатывание (перорально) H301 Skin Irrit. 2; Кожное воздействие H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Вдыхание H330 STOT SE 3; Вдыхание H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

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
гидропероксид кумена 80-15-9	201-254-7	1 - < 3 %	T - Токсично; R23 Xn - Вреден для здоровья; R21/22, R48/20/22 C - едкий; R34 O - Окислитель; R7 N - экологически опасный; R51/53
N,N-диэтил-р-толуидин 613-48-9	210-345-0	0,1 - < 1 %	T - Токсично; R23/24/25 R33 R52/53
N,N-диметил-о-толуидин 609-72-3	210-199-8	0,1 - < 1 %	T - Токсично; R23/24/25 R33 R52/53
метил метакрилат 80-62-6	201-297-1	0,1 - < 1 %	Xi - Раздражитель; R37/38 R43 F - Легковоспламеняемо; R11
1,4-нафтаденион 130-15-4	204-977-6	0,01 - < 0,1 %	T+ - Очень токсично; R25, R26 Xi - Раздражитель; R36/37/38, R43 N - экологически опасный; R50/53

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:

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.

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

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:

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 (CO<sub>2</sub>) и окиси азота (NO<sub>x</sub>).

### 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

Избегать контакта с кожей и глазами  
Обеспечить достаточную вентиляцию  
Носить защитную спецодежду.

### 6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

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

### 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.  
Не допускать попадания в глаза и на кожу.  
Избегать длительных и повторяющихся контактов с кожей  
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.

### 7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:

Обратиться к Листу технической информации.

### 7.3. Специфика конечного использования

Герметик

## 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
Benzene, ethenyl-, homopolymer 9003-53-6 [Полиэтиленбензол]		10	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
гидропероксид кумена 80-15-9 [1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид]		1	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
Saccharin 81-07-2 [Сахарол]		10	Значение Потолочный Limit:		RU MAC
Saccharin 81-07-2 [1,2-Бензизотиазол-3-он 1,1-оксид]		5	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ):		RU TSEL
Methyl methacrylate 80-62-6	100		Предел кратковременного воздействия (STEL):	указывающий	ECLTV
Methyl methacrylate 80-62-6	50		Средневзвешенная по времени величина (TWA):	указывающий	ECLTV
Methyl methacrylate 80-62-6 [Метил-2-метилпроп-2-еноат]		10	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Methyl methacrylate 80-62-6 [Метил-2-метилпроп-2-еноат]		20	Значение Потолочный Limit:		RU MAC

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

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
гидропероксид кумена 80-15-9	вода (пресная вода)		0,0031 mg/l				
гидропероксид кумена 80-15-9	вода (морская вода)		0,00031 mg/l				
гидропероксид кумена 80-15-9	вода (неопределенные выбросы)		0,031 mg/l				
гидропероксид кумена 80-15-9	Очистные сооружения		0,35 mg/l				
гидропероксид кумена 80-15-9	осадок (пресная вода)				0,023 mg/kg		
гидропероксид кумена 80-15-9	осадок (морская вода)				0,0023 mg/kg		
гидропероксид кумена 80-15-9	Почва				0,0029 mg/kg		
Methyl methacrylate 80-62-6	вода (пресная вода)		0,94 mg/l				
Methyl methacrylate 80-62-6	вода (морская вода)		0,94 mg/l				
Methyl methacrylate 80-62-6	вода (неопределенные выбросы)		0,94 mg/l				
Methyl methacrylate 80-62-6	Очистные сооружения		10 mg/l				
Methyl methacrylate 80-62-6	осадок (пресная вода)				5,74 mg/kg		
Methyl methacrylate 80-62-6	Почва				1,47 mg/kg		

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

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
гидропероксид кумена 80-15-9	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		6 mg/m <sup>3</sup>	
Methyl methacrylate 80-62-6	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
Methyl methacrylate 80-62-6	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		13,67 mg/kg	
Methyl methacrylate 80-62-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		208 mg/m <sup>3</sup>	
Methyl methacrylate 80-62-6	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - местные эффекты		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
Methyl methacrylate 80-62-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		208 mg/m <sup>3</sup>	
Methyl methacrylate 80-62-6	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
Methyl methacrylate 80-62-6	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		8,2 mg/kg	
Methyl methacrylate 80-62-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		74,3 mg/m <sup>3</sup>	
Methyl methacrylate 80-62-6	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - местные эффекты		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
Methyl methacrylate 80-62-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		104 mg/m <sup>3</sup>	

**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 (EN 14387)

**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 глаз должны соответствовать стандарту EN166

**Средства защиты кожи:**

Во время работы носить защитную спецодежду.

Защитная одежда должна соответствовать стандарту EN 14605 для жидких брызг или стандарту EN 13982 для пыли.

**Указания по средствам личной защиты:**

Информация, предоставляемая о средствах индивидуальной защиты, является исключительно рекомендательной.

Прежде чем использовать данный продукт необходимо провести полную оценку рисков для того, чтобы определить необходимые защитные средства, соответствующие локальным условиям. Средства индивидуальной защиты должны соответствовать необходимому EN стандарту.

## Раздел 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	жидкость жидкий жёлтый
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	> 149 °C (> 300.2 °F)
Температура вспышки	> 93,3 °C (> 199.94 °F); Tagliabue closed cup
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров (27 °C (80.6 °F))	< 6 mbar
Давление паров (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Удельная плотность паров:	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 °C (68 °F))	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (Раств.: вода)	слабый
Растворимость качественная (Раств.: Ацетон)	смешивается
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо

Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

## 9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

## 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

стабильный

### 10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность".

### 10.6. Опасные продукты разложения

Окиси углерода

Может выделять газы при нагревании до распада. Газы могут содержать монооксид углерода и другие токсические газы.

## Раздел 11: Токсикологическая информация

### Общая информация по токсикологии:

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение кожи.

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

#### Острая оральная токсичность:

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тип	Метод
гидропероксид кумена 80-15-9	LD50	382 mg/kg	Крыса	Другая директива:
метил метакрилат 80-62-6	LD50	9.400 mg/kg	Крыса	Не определено
1,4-нафталендион 130-15-4	LD50	190 mg/kg	Крыса	Не определено

**Острая кожная токсичность:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тип	Метод
гидропероксид кумена 80-15-9	LD50	530 - 1.060 mg/kg	Крыса	Другая директива:
гидропероксид кумена 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Экспертная оценка
метил метакрилат 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Кролик	Не определено

**Острая токсичность при вдыхании:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тестовая атмосфера	Время воздейст вия	Тип	Метод
метил метакрилат 80-62-6	LC50	29,8 mg/l	пара	4 h	Крыса	Не определено

**Разъедание/раздражение кожи:**

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

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

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:**

Данные отсутствуют.

**Респираторная или кожная сенсибилизация:**

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
метил метакрилат 80-62-6	чувствительный	Анализ мышинных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Эмбриональная мутагенность:**

Смесь классифицирована на основании пороговых пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
гидропероксид кумена 80-15-9	позитивный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
метил метакрилат 80-62-6	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		Не определено

**Канцерогенность**

Данные отсутствуют.

**Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:**

Данные отсутствуют.

**STOT-однократное воздействие:**

Данные отсутствуют.

**STOT-повторяющееся воздействие:**

Смесь классифицирована на основании пороговых пределов относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат / Значение	Способ применени я	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
гидропероксид кумена 80-15-9		Вдыхание : Аэрозоль	6 h/d 5 d/w	Крыса	Не определено
метил метакрилат 80-62-6	LOAEL 2000 ppm	Вдыхание	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	Мышь	Dose Range Finding Study
метил метакрилат 80-62-6	NOAEL 1000 ppm	Вдыхание	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	Мышь	Dose Range Finding Study

**Опасность при вдыхании:**

Данные отсутствуют.

## Раздел 12: Экологическая информация

### Общая информация по экологии:

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

### 12.1. Токсичность

#### Токсичность (рыбы):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
гидропероксид кумена 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N,N-диметил-о-толуидин 609-72-3	LC 50	46 mg/l	96 h	Толстоголовый голяян (Pimephales promelas)	
метил метакрилат 80-62-6	LC50	350 mg/l	96 h	Leuciscusidus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### Токсичность (дафнии):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
гидропероксид кумена 80-15-9	EC50	18 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
метил метакрилат 80-62-6	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

#### хроническая токсичность для водных беспозвоночных

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
метил метакрилат 80-62-6	NOEC	37 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

#### Токсичность (водоросли):

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
гидропероксид кумена 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
метил метакрилат 80-62-6	EC50	170 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
метил метакрилат 80-62-6	NOEC	100 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,4-нафталендион 130-15-4	EC50	0,011 mg/l	72 h	Dunaliella bioculata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Токсично длияет на микроорганизмы

Смесь классифицирована на основании метода классификации относящегося к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
гидропероксид кумена 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min		Не определено
метил метакрилат 80-62-6	EC20	> 150 - 200 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

#### 12.2. Стойкость и способность к разложению

Продукт не подвержен биоразложению

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействи я	Метод
гидропероксид кумена 80-15-9		нет данных	0 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
метил метакрилат 80-62-6	Легко биологически распадается	аэробный	94 %	14 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
1,4-нафталендион 130-15-4	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	нет данных	0 - 60 %		OECD 301 A - F

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Опасные вещества CAS №	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Температура	Тип	Метод
гидропероксид кумена 80-15-9	9,1			Расчет	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

#### 12.4. Подвижность в почве

Отвержденный клей неподвижен.

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
гидропероксид кумена 80-15-9	2,16		Не определено
метил метакрилат 80-62-6	1,38	20 °C	Другая директива:
1,4-нафталендион 130-15-4	1,71		Не определено

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

Опасные вещества CAS №	PBT / vPvB
гидропероксид кумена 80-15-9	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям
метил метакрилат 80-62-6	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям
1,4-нафталендион 130-15-4	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким 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.  
Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

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

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

ADR	Не опасные продукты
RID	Не опасные продукты
ADN	Не опасные продукты
IMDG	Не опасные продукты
IATA	Не опасные продукты

### 14.2. Надлежащее транспортное наименование

ADR	Не опасные продукты
RID	Не опасные продукты
ADN	Не опасные продукты
IMDG	Не опасные продукты
IATA	Не опасные продукты

### 14.3. Транспортный класс(ы) опасности

ADR	Не опасные продукты
RID	Не опасные продукты
ADN	Не опасные продукты
IMDG	Не опасные продукты
IATA	Не опасные продукты

### 14.4. Группа упаковки

ADR	Не опасные продукты
RID	Не опасные продукты
ADN	Не опасные продукты
IMDG	Не опасные продукты
IATA	Не опасные продукты

### 14.5. Экологические риски

ADR	неприменимо
RID	неприменимо
ADN	неприменимо
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

ADR	неприменимо
RID	неприменимо
ADN	неприменимо
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

### 14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и IBC 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) < 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:

- R11 Легковоспламенимо.
- R21/22 Вредно для здоровья при контакте с кожей и проглатывании.
- R23 Ядовито при вдыхании.
- R23/24/25 Ядовито при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей.
- R25 Ядовито при проглатывании.
- R26 Очень ядовито при вдыхании.
- R33 Опасность кумулятивных эффектов.
- R34 Вызывает химические ожоги.
- R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
- R37/38 Раздражает дыхательные органы и кожу.
- 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.
- R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.
- R7 Может являться причиной пожара.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H242 При нагревании может возникнуть пожар.
- H301 Токсично при проглатывании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H311 Токсично при контакте с кожей.
- 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.
- H330 Смертельно при вдыхании.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.
- H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

**Соответствующие изменения в данном паспорте безопасности обозначены вертикальными линиями на левом поле этого документа. Соответствующий текст отображается другим цветом на затененных областях.**