



# Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с поправками

Страница 1 из 17

ПБ (SDS) № : 153486  
V005.0

Изменено: 07.11.2022

Дата печати: 06.01.2023

Заменяет версию от:

23.06.2020

LOCTITE 290

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

### 1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE 290

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

Применение продукта:

Нитевой герметик

### 1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

ООО «Хенкель Рус»

Колокольников пер 11

107045 Москва

Российская Федерация

тел.: +7 (495) 745 55 88

Ru-MSK-ProductSafety@henkel.com

Для получения актуальной версии паспорта безопасности продукта, пожалуйста, обратитесь на наш вебсайт <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> или [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

### 1.4 Телефон для экстренной связи

+7-495-628-16-87 (Токсикологический научно-практический Центр Российского здравоохранения, 129090 Россия, Москва, Сухаревская площадь., здание 3, здание 7), время работы 24 часа. Без перерыва

## Раздел 2: Идентификация рисков

### 2.1 Классификация вещества или смеси

#### Классификация (CLP):

Серьезное раздражение глаз

Категория 2

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Токсичность для конкретного органа - единичное воздействие

Категория 3

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Атакующий орган: Раздражение дыхательных путей.

### 2.2 Элементы этикетки

#### Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



содержит

гидропероксид кумена

<b>Сигнальное слово:</b>	Осторожно
<b>Уведомление об опасности:</b>	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
<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: Предотвращение</b>	P261 Избегать вдыхания паров.
<b>Предупреждающие меры: Отклик</b>	P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

содержит метил метакрилат. Может вызывать аллергические реакции.

### 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	0,25- < 2,5 %	STOT RE 2 H373 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 2; Ингаляция H330 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Пероральный H302 Acute Tox. 4; Дермальный H312 Org. Perox. E H242 STOT SE 3 H335
N,N-диэтил-р-толуидин 613-48-9	210-345-0	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Пероральный H301 Acute Tox. 3; Дермальный H311 Acute Tox. 3; Ингаляция H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
N,N-диметил-о-толуидин 609-72-3	210-199-8	0,1- < 1 %	STOT RE 2 H373 Acute Tox. 3; Пероральный H301 Acute Tox. 3; Дермальный H311 Acute Tox. 3; Ингаляция H331 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; Пероральный H301 Skin Corr. 1C H314 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 1; Ингаляция H330 STOT SE 3 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.

**Раздел 4: Меры оказания первой помощи**

**4.1. Описание мер оказания первой помощи**

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

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

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом.

При 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:

Прополощите полость рта, выпейте 1-2 стакана воды, не допускайте рвоты, обратитесь к врачу.

#### **4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные**

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение кожи.

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

#### **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 (CO<sub>2</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**

Обеспечить достаточную вентиляцию

Избегать контакта с кожей и глазами

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 вентиляцией.  
Избегать длительных и повторяющихся контактов с кожей с целью минимизации риска сенсибилизации.  
Не допускать попадания в глаза и на кожу.  
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:**

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.  
Обратиться к Листу технической информации.

**7.3. Специфика конечного использования**

Нитевой герметик

**Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита**

**8.1. Контролируемые параметры**

**Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для  
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	ппм	mg/m <sup>3</sup>	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
гидропероксид кумена 80-15-9 [1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид]		1	Предельно допустимое значение:		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	Предельно допустимое значение:		RU MAC
1,4-Naphthalenedione 130-15-4 [Нафталин-1,4-дион (1,4-нафтохинон)]		0,1	Предельно допустимое значение:		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 (неопределенные выбросы)		0,031 mg/l				
гидропероксид кумена 80-15-9	вода (морская вода)		0,00031 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	Ингаляция	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	Ингаляция	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	Ингаляция	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	Ингаляция	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 зелёный
Запах	мягкий, акрилатный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	неприменимо, Продукт не является щелочной/кислотной.
Температура плавления	неприменимо, Продукт является жидкостью.
Температура застывания	< -30 °C (< -22 °F)
Температура кипения	> 150 °C (> 302 °F)
Температура вспышки	> 100,00 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup Точка вспышки отсутствует до 100 °C.
Температура вспышки	131 °C (267.8 °F); Cleveland open cup
Скорость испарения	Не доступный
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров (27 °C (80.6 °F))	< 5 mm/hg
Давление паров (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Давление паров (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
Удельная плотность паров: (20 °C)	> 1
Плотность (20 °C (68 °F))	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо



Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (Раств.: Ацетон)	смешивается
Растворимость качественная (20 °C (68 °F); Раств.: вода)	слабый
Коэффициент распределения: н-октан/вода	неприменимо
Температура самовоспламенения	Смесь > 300 °C (> 572 °F)
Температура разложения	неприменимо, Вещество/смесь не является самореактивным, не содержит органических перекисей и не разлагается при предусмотренных условиях использования
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая) (40 °C (104 °F); )	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

## 9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

## Раздел 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Реакция с сильными кислотами  
Реагирует с сильными окислителями.

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчив при нормальных условиях хранения.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "Реакционная способность"

### 10.4. Недопустимые условия

Стабилен при надлежащем использовании.

### 10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность".

### 10.6. Опасные продукты разложения

Раздражающие органические испарения

## 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:

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам 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	124 mg/kg	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Острая дермальная токсичность:**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тип	Метод
гидропероксид кумена 80-15-9	Оценка острой токсично сти (ATE)	1.100 mg/kg		Экспертная оценка
метил метакрилат 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Кролик	Не определено

**Острая токсичность при вдыхании:**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тестовая атмосфера	Время воздейст вия	Тип	Метод
гидропероксид кумена 80-15-9	LC50	1,370 mg/l	пара	4 час	Крыса	Не определено
метил метакрилат 80-62-6	LC50	29,8 mg/l	пара	4 час	Крыса	Не определено
1,4-нафталендион 130-15-4	LC50	0,046 mg/l	пыль и туман	4 час	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Разъедание/раздражение кожи:**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздейств ия	Тип	Метод
гидропероксид кумена 80-15-9	вызывает разъедание/ко ррозию		Кролик	Тест Дрейза
1,4-нафталендион 130-15-4	Category 1C (corrosive)		Кролик	Руководство ОЭСР Тест 404 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) кожи)

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:**

Данные отсутствуют.

**Респираторная или кожная сенсibilизация:**

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 мышиных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
1,4-нафталендион 130-15-4	чувствительный	Не определено	Морская свинка	Не определено

**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	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
метил метакрилат 80-62-6	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	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 пределом относящихся к классифицированным веществам, присутствующим в смеси.

Опасные вещества CAS №	Результат / Значение	Способ применения	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:**

Отвержденные продукты Локтайт являются типичными полимерами и не представляют собой никакой прямой опасности для окружающей среды.

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

**12.1. Токсичность**

**Токсичность (рыбы):**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
гидропероксид кумена 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 час	Oncorhynchus mykiss	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
N,N-диметил-о-толуидин 609-72-3	LC 50	46 mg/l	96 час	Толстоголовый голян (Pimephales promelas)	
метил метакрилат 80-62-6	LC50	350 mg/l	96 час	Leuciscus idus	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
1,4-нафталендион 130-15-4	LC50	0,045 mg/l	96 час	Oryzias latipes	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)

**Токсичность (дафнии):**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
гидропероксид кумена 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
метил метакрилат 80-62-6	EC50	69 mg/l	48 час	Daphnia magna	ЕРА OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
1,4-нафталендион 130-15-4	EC50	0,026 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))

**хроническая токсичность для водных беспозвоночных**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
метил метакрилат 80-62-6	NOEC	37 mg/l	21 days	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 211 (Дафнии: тест на хроническую токсичность (репродуктивность))

**Токсичность (водоросли):**

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам смеси

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
гидропероксид кумена 80-15-9	EC50	3,1 mg/l	72 час	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
гидропероксид кумена 80-15-9	NOEC	1 mg/l	72 час	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
метил метакрилат 80-62-6	EC50	170 mg/l	96 час	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
метил метакрилат 80-62-6	NOEC	100 mg/l	96 час	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
1,4-нафталендион 130-15-4	NOEC	0,07 mg/l	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
1,4-нафталендион 130-15-4	EC50	0,42 mg/l	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)

#### Токсично двлияет на микроорганизмы

для классификации смеси использован расчетный метод оценки опасности на основе известной информации по отдельным компонентам 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	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)
1,4-нафталендион 130-15-4	EC50	5,94 mg/l	3 час	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Руководство ОЭСР Тест 209 (Испытание на ингибирование потребления кислорода активным илом)

#### 12.2. стойкость и разлагаемость

Продукт не подвержен биоразложению

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействи я	Метод
гидропероксид кумена 80-15-9	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	3 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301 В (Определение биоразлагаемости. Выделение диоксида углерода (Модифицированный тест Штурма)
N,N-диэтил-р-толуидин 613-48-9	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.		1 %	14 days	Другая директива:
N,N-диметил-о-толуидин 609-72-3	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.		1 %	14 days	Другая директива:
метил метакрилат 80-62-6	легкоразлагаемое вещество	аэробный	94 %	14 days	Руководство ОЭСР Тест 301 С (Определение биоразлагаемости. МПТ (I) (Тест Министерства Международной торговли и Промышленности, Япон
1,4-нафталендион 130-15-4	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	0 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301F (Определение биоразлагаемости. Манометрический метод определения ВПК)

### 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	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
метил метакрилат 80-62-6	1,38	20 °C	Другая директива:
1,4-нафталендион 130-15-4	1,71		Не определено

### 12.5. Результаты РВТ и vPvB оценки:

Опасные вещества CAS №	РВТ / vPvB
гидропероксид кумена 80-15-9	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
метил метакрилат 80-62-6	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
1,4-нафталендион 130-15-4	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия:

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.

Код отхода

08 04 09\*

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 или идентификационный номер**

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 ИВС кодами**  
неприменимо

### Информация о правовом регулировании

**Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к веществу 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:

- 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.
- H318 Вызывает серьезные повреждения 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.

### Дополнительная информация:

Паспорт безопасности выпущен для продаж от компании Хенкель компаниям, закупающим продукцию Хенкель, он соответствует Правилам ЕС № 1907/2006 и содержит информацию, действующую только в рамках Европейского Союза. Соответственно, никакие гарантии не распространяются на страны за пределами Европейского Союза. При необходимости экспортировать за пределы Европейского Союза, необходимо использовать Паспорт Безопасности, выпущенный для соответствующей страны или территории экспорта, либо связаться с отделом безопасности продукции Хенкель (SDSinfo.Adhesive@henkel.com).

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.

Уважаемый клиент,

Henkel стремится к созданию устойчивого будущего продвигая возможности по всей цепочке создания и использования продукции. Если вы хотите внести свой вклад, перейдя с бумажной версии SDS на электронную, обратитесь к местному представителю службы поддержки клиентов. Мы рекомендуем использовать не личный адрес электронной почты (например SDS@your\_company.com).

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