



## Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 15

ПБ (SDS) № : 153754  
V005.0

LOCTITE LB 8013 known as 8013, N-7000

Изменено: 14.11.2018  
Дата печати: 19.06.2020  
Заменяет версию от:  
22.04.2015

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

#### 1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE LB 8013 known as 8013, N-7000

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

Применение продукта:

Лубрикант

тел.: +7 (495) 755 9330

Факс №: +7 (495) 411 6297

Ru-MSK-ProductSafety@henkel.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):

Раздражение кожи

Категория 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Тяжелое повреждение глаз

Категория 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

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

кальция оксид

Сигнальное слово:

Опасно

Уведомление об опасности:

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

**Предупреждающие меры:** P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
**Предотвращение** P280 Использовать средства защиты глаз /лица.

**Предупреждающие меры:** P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.  
**Отклик** P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

**Элементы этикетки (DPD):**

Xi - Раздражитель



**Фразы о рисках:**

R41 Опасность тяжелого увечья глаз.  
R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.

**Фразы о безопасности (S-фразы):**

S25 Не допускать попадания в глаза.  
S26 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.  
S39 Носить защитные очки/маску.  
S61 Избегать попадания в окружающую среду. Следовать специальным указаниям/паспорту безопасности.

**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:**

Смазка

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
кальция оксид 1305-78-8	215-138-9	10- 20 %	Skin Irrit. 2; Кожное воздействие H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3; Вдыхание H335
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	204-881-4	0,25- < 2,5 %	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
кальция оксид 1305-78-8	215-138-9	10 - 20 %	Xi - Раздражитель; R37/38, R41
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	204-881-4	0,25 - < 2,5 %	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:

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

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

КОЖА: Краснота, воспаление.

При попадании в глаза: коррозивен, может привести к повреждению глаз (ухудшение зрения).

**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:**

Оксиды углерода, оксиды азота, раздражающие органические испарения.

Двуокиси серы

**5.3. Рекомендации для пожарных**

Одеть индивидуальные дыхательные аппараты и полный комплект защитной спецодежды.

**Специфика при тушении:**

В случае пожара охлаждать подверженные опасности емкости распыленной водяной струей.

**Раздел 6: Мероприятия при утечке**

**6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры**

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

**6.2. Мероприятия по защите окружающей среды**

Не позволять продукту проникать в дренажную систему.

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

Небольшие проливы подтереть бумажными полотенцами и поместить их в контейнер для уничтожения.

При больших проливах абсорбировать на инертные абсорбирующие материал и поместить их затем в закрытый контейнер для уничтожения.

Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13.

#### **6.4. Ссылка на другие разделы**

См. рекомендации в разделе 8.

### **Раздел 7: Обращение и хранение**

#### **7.1. Указания по безопасному обращению**

Использовать только в местах с хорошей вентиляцией.

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

Избегать длительных и повторяющихся контактов с кожей с целью минимизации риска сенсибилизации

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**

Лубрикант

**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
кальция оксид 1305-78-8		1	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
кальция оксид 1305-78-8		4	Короткий срок предел воздействия:	указывающий	ECLTV
кальция оксид 1305-78-8 [Кальций оксид]		1	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Графит 7782-42-5 [Углерода пыли: алмазы металлизированные Углерода пыли: сажи черные промышленные с содержанием бенз(а)пирена не более 35 мг/кг Пыль растительного и животного происхождения: с примесью диоксида кремния от 2 до 10%]		4	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Графит 7782-42-5 [Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе гидратцеллюлозных волокон Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе полиакрилонитрильных волокон]		2	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Графит 7782-42-5 [Углерода пыли: алмазы природные и искусственные]		8	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Графит 7782-42-5 [Углерода пыли: другие ископаемые угли и углепородные пыли с содержанием свободного диоксида кремния до 5%]		10	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Графит 7782-42-5 [Углерода пыли: антрацит с содержанием свободного диоксида кремния до 5% Углерода пыли: коксы каменноугольные, пековые, нефтяные, сланцевые]		6	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Графит 7782-42-5 [Пыль растительного и животного происхождения: хлопковая мука (по белку)]		0,5	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Графит 7782-42-5 [Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе полиакрилонитрильных волокон Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе гидратцеллюлозных волокон]		4	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Кальция дистеарат 1592-23-0 [Октадеканоат кальция]		10	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	
кальция оксид 1305-78-8	вода (пресная вода)		0,37 mg/l				
кальция оксид 1305-78-8	вода (морская вода)		0,24 mg/l				
кальция оксид 1305-78-8	вода (неопределенные выбросы)		0,37 mg/l				
кальция оксид 1305-78-8	Очистные сооружения		2,27 mg/l				
кальция оксид 1305-78-8	Почва				817,4 mg/kg		
кальция оксид 1305-78-8	осадок (пресная вода)						
кальция оксид 1305-78-8	осадок (морская вода)						
кальция оксид 1305-78-8	Воздух						
кальция оксид 1305-78-8	Хищник						
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	вода (пресная вода)		0,000199 mg/l				
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	вода (морская вода)		0,00002 mg/l				
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	Очистные сооружения		0,17 mg/l				
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	осадок (пресная вода)				0,0996 mg/kg		
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	осадок (морская вода)				0,00996 mg/kg		
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	Почва				0,04769 mg/kg		
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	орально				8,33 mg/kg		
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	вода (неопределенные выбросы)		0,00199 mg/l				
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	Воздух						

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

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
кальция оксид 1305-78-8	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		1 mg/m <sup>3</sup>	
кальция оксид 1305-78-8	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		4 mg/m <sup>3</sup>	
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		3,5 mg/m <sup>3</sup>	
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,5 mg/kg	
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,86 mg/m <sup>3</sup>	
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,25 mg/kg	
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,25 mg/kg	

**Биологические индексы экспозиции:**

нет

**8.2. Контроль воздействия:**

Параметры контроля, их предельно допустимые значения, биологически безопасные для персонала и меры их обеспечения:

Обеспечить достаточную вентиляцию

**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 (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	паста паста серый
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура вспышки	218 °C (424.4 °F)
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Удельная плотность паров:	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность ( )	1,12 - 1,14 g/cm <sup>3</sup>
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (Раств.: вода)	нерастворимый
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

Реакция с сильными кислотами

Реагирует с сильными окислителями.

### 10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"



**10.4. Недопустимые условия**  
стабильный

**10.5. Несовместимые материалы**  
Смотри раздел "реактивность".

**10.6. Опасные продукты разложения**  
Оксиды углерода

**Раздел 11: Токсикологическая информация**

**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
кальция оксид 1305-78-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	LD50	> 6.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**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
кальция оксид 1305-78-8	LD50	> 2.500 mg/kg	Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**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
кальция оксид 1305-78-8	LC50	> 6,04 mg/l	пыль и туман	4 h	Крыса	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)

**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
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	не раздражающи й	4 h	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:**

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздейств ния	Тип	Метод
кальция оксид 1305-78-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	легко раздражающи й		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**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
кальция оксид 1305-78-8	не вызывает чувствительнос ть	Анализ мышинных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	не вызывает чувствительнос ть	Тест Дрейза	Морская свинка	Тест Дрейза

**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
кальция оксид 1305-78-8	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		Не определено
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		Не определено
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	with		Не определено
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	негативный	Орально: пища		Крыса	Не определено

**Канцерогенность**

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

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Время воздействи я / Частота обработки	Тип	Пол	Метод
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0		Орально: пища	2 y daily	Крыса	мужской	

**Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:**

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

Опасные вещества CAS №	Результат / Значение	Тип теста	Способ применени я	Тип	Метод
кальция оксид 1305-78-8	NOAEL P > 1.000 mg/kg		Орально: зонд	Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	NOAEL P 500 mg/kg	Two generation study	Орально: пища	Крыса	Не определено

**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 применени я	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
кальция оксид 1305-78-8	NOAEL 1.000 mg/kg	Орально: зонд	up to 48 consecutive days daily	Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2,6-ди-третичный- бутил-р-крезол 128-37-0	NOAEL 25 mg/kg	Орально: пища	daily	Крыса	Не определено

**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 величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
кальция оксид 1305-78-8	LC50	50,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	LC50		96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	NOEC	0,053 mg/l	30 days	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

**Токсичность (дафнии):**

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

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
кальция оксид 1305-78-8	EC50	49,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	EC50	0,48 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**хроническая токсичность для водных беспозвоночных**

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

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
кальция оксид 1305-78-8	NOEC	32 mg/l	14 days	Crangon septemspinosa	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	NOEC	0,069 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
кальция оксид 1305-78-8	EC50	184,57 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
кальция оксид 1305-78-8	NOEC	48 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,6-ди-третичный-бутил-р- крезол 128-37-0	EC50		72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2,6-ди-третичный-бутил-р- крезол 128-37-0	EC10	0,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

#### Токсично двлияет 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
кальция оксид 1305-78-8	EC20	229,2 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,6-ди-третичный-бутил-р- крезол 128-37-0	EC50		3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Стойкость и способность к разложению

Продукт не подвержен биоразложению

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействи я	Метод
2,6-ди-третичный-бутил-р- крезол 128-37-0	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	4,5 %	28 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2,6-ди-третичный-бутил-р- крезол 128-37-0	not inherently biodegradable	аэробный	5,2 - 5,6 %	35 days	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Для данного продукта нет данных

Опасные вещества CAS №	Коэффициент биоаккопления (BCF)	Время воздействия	Температура	Тип	Метод
2,6-ди-третичный-бутил-р- крезол 128-37-0	330 - 1.800	56 days		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

#### 12.4. Подвижность в почве

Отвержденный клей неподвижен.

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	5,1		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

Опасные вещества CAS №	PBT / vPvB
кальция оксид 1305-78-8	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
2,6-ди-третичный-бутил-р-крезол 128-37-0	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.

Содействие данному продукту отходам не важно по сравнению 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.

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**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Надлежащее транспортное наименование**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Транспортный класс(ы) опасности**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Группа упаковки**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Экологические риски**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и ИВС кодами**

неприменимо

## Раздел 15: Нормативная информация

### 15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.

Содержание летучих органических соединений (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:

R37/38 Раздражает дыхательные органы и кожу.

R41 Опасность тяжелого увечья глаз.

R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично 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 (ua-productsafety.de@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.

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