



## Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 18

ПБ (SDS) № : 179509  
V004.0

Изменено: 26.11.2018  
Дата печати: 19.06.2020  
Заменяет версию от:  
18.06.2014

LOCTITE SF 7457 known as Loctite 7457

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

#### 1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE SF 7457 known as Loctite 7457

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

Применение продукта:

Праймер, с содержанием растворителей

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):

Воспламеняющийся аэрозоль Категория 1

H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли.

H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

Раздражение кожи Категория 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие Категория 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Атакуемый орган: Центральная нервная система

**Канцерогенность Категория 1B**

**H350 Может вызывать рак.**

**Постоянная опасность для водной среды Категория 2**

**H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.**

#### 2.2 Элементы этикетки

##### Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



содержит

углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы

Н,Н,4-триметилбензиламин

<b>Сигнальное слово:</b>	<b>Опасно</b>
<b>Уведомление об опасности:</b>	H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли. H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. H315 Вызывает раздражение кожи. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H350 Может вызывать рак. H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.
<b>Справочная информация</b>	Только для профессиональных потребителей.
<b>Предупреждающие меры:</b>	P102 Держать в месте, не доступном для детей. P201 Перед использованием получить специальные инструкции. P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить. P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования. P410+P412 Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур, превышающих 50°C/ 122°F.
<b>Предупреждающие меры:</b> <b>Предотвращение</b>	P261 Избегать вдыхания аэрозоля. P273 Не допускать попадания в окружающую среду. P280 Использовать защитные перчатки /защитную одежду.
<b>Предупреждающие меры:</b> <b>Отклик</b>	P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. P308+P313 В случае воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.

**Элементы этикетки (DPD):**

N - экологически  
опасный



Xi - Раздражитель



F+ -  
Быстровоспламенимо



**Фразы о рисках:**

- R12 Чрезвычайно огнеопасно.
- R38 Раздражает кожу.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
- R50/53 Очень ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.

**Фразы о безопасности (S-фразы):**

- S16 Хранить вдали от источников огня - не курить.
- S23 Не вдыхать испарения.
- S28 При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством воды.
- S61 Избегать попадания в окружающую среду. Следовать специальным указаниям/паспорту безопасности.

**Дополнительные указания:**

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

**содержит:**

n-гептан

**2.3. Другие риски**

Контейнер с аэрозолем находится под давлением. Не выдерживать при высоких температурах.  
Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень токсичным и очень биокумулятивным критериям

**Раздел 3: Информация о составе**

**3.2. Смеси**

**Общая техническая характеристика продукта:**

Праймер, с содержанием растворителей

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
угеворододы, C7, n-алканы, изоалканы 64742-49-0	265-151-9	50- 100 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3; Вдыхание H336 Aquatic Chronic 2 H411
циклогексан 110-82-7	203-806-2	5- < 10 %	Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315
N,N,4-триметилбензиламин 99-97-8	202-805-4	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 Carc. 1B H350
n-гексан 110-54-3	203-777-6	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411

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
угеводороды, С7, n-алканы, изоалканы 64742-49-0	265-151-9	50 - 100 %	Xn - Вреден для здоровья; R65 Xi - Раздражитель; R38 F - Легковоспламенимо; R11 R67 N - экологически опасный; R51/53
циклогексан 110-82-7	203-806-2	5 - < 10 %	F - Легковоспламенимо; R11 Xn - Вреден для здоровья; R65 R67 N - экологически опасный; R50/53 Xi - Раздражитель; R38
Н,Н,4-триметилбензиламин 99-97-8	202-805-4	0,1 - < 1 %	T - Токсично; R23/24/25 R33 R52/53
n-гексан 110-54-3	203-777-6	0,1 - < 1 %	F - Легковоспламенимо; R11 Токсично для репродукции – категория 3.; R62 Xn - Вреден для здоровья; R65, R48/20 Xi - Раздражитель; R38 N - экологически опасный; R51/53 R67

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.

Обратиться к врачу.

при попадании в глаза:

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

Испарения могут вызвать сонливость и обнубиляцию.

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение глаз.

**4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке**

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

**Раздел 5: Меры по тушению пожара**

**Поведение при пожаре:**

Содержащий растворитель, горючий продукт. В случае пожара образуются ядовитые газы.

**5.1. Средства пожаротушения**

**Рекомендуемые средства тушения пожаров:**

Двуокись углерода, пена, порошок, распыленная водяная струя

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

Испарения могут накапливаться в низких и замкнутых местах, удалить от источников воспламенения и вернуть обратно.

Оксиды углерода, оксиды азота, раздражающие органические испарения.

**5.3. Рекомендации для пожарных**

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

**Специфика при тушении:**

В случае пожара охлаждать подверженные опасности емкости распыленной водяной струей.

## Раздел 6: Мероприятия при утечке

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

Устранить источники воспламенения.

Обеспечить достаточную вентиляцию

**6.2. Мероприятия по защите окружающей среды**

Не позволять продукту проникать в дренажную систему.

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

Собрать впитывающим материалом.

Хранить в частично наполненном, закрытом контейнере до уничтожения.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

См. рекомендации в разделе 8.

## Раздел 7: Обращение и хранение

**7.1. Указания по безопасному обращению**

Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

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

Использовать только в местах с хорошей вентилиацией.

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

См. рекомендации в разделе 8.

**Санитарные мероприятия:**

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена

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

Хранить в прохладном и сухом месте.

Не хранить вблизи источников тепла или воспламенения или реактивных материалов.

Обратиться к Листу технической информации.

**7.3. Специфика конечного использования**

Праймер, с содержанием растворителей

**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
углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы 64742-49-0 [Лигроин (в пересчете на углерод)]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы 64742-49-0 [Лигроин (в пересчете на углерод)]		600	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
циклогексан 110-82-7	200	700	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
циклогексан 110-82-7 [Циклогексан]		80	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
n-гексан 110-54-3	20	72	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV
n-гексан 110-54-3 [Гексан]		300	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
n-гексан 110-54-3 [Гексан]		900	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC

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

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
циклогексан 110-82-7	вода (пресная вода)		0,207 mg/l				
циклогексан 110-82-7	вода (морская вода)		0,207 mg/l				
циклогексан 110-82-7	вода (неопределенные выбросы)		0,207 mg/l				
циклогексан 110-82-7	осадок (пресная вода)				3,627 mg/kg		
циклогексан 110-82-7	осадок (морская вода)				3,627 mg/kg		
циклогексан 110-82-7	Почва				2,99 mg/kg		
циклогексан 110-82-7	Очистные сооружения		3,24 mg/l				

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

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
угеводороды, C7, н-алканы, изоалканы 64742-49-0	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		300 mg/kg	
угеводороды, C7, н-алканы, изоалканы 64742-49-0	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2085 mg/m3	
угеводороды, C7, н-алканы, изоалканы 64742-49-0	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		149 mg/kg	
угеводороды, C7, н-алканы, изоалканы 64742-49-0	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		149 mg/kg	
угеводороды, C7, н-алканы, изоалканы 64742-49-0	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		447 mg/m3	
циклогексан 110-82-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		700 mg/m3	
циклогексан 110-82-7	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		700 mg/m3	
циклогексан 110-82-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		700 mg/m3	
циклогексан 110-82-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		700 mg/m3	
циклогексан 110-82-7	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2016 mg/kg	
циклогексан 110-82-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		412 mg/m3	
циклогексан 110-82-7	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		412 mg/m3	
циклогексан 110-82-7	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1186 mg/kg	
циклогексан 110-82-7	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		59,4 mg/kg	
циклогексан	население в	Вдыхание	Длительное		206 mg/m3	

110-82-7	целом		время экспозиции - системные эффекты			
циклогексан 110-82-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		206 mg/m <sup>3</sup>	
циклогексан 110-82-7	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2016 mg/kg	
п-гексан 110-54-3	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		16 mg/m <sup>3</sup>	
п-гексан 110-54-3	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		11 mg/kg	
п-гексан 110-54-3	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		5,3 mg/kg	
п-гексан 110-54-3	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		75 mg/m <sup>3</sup>	
п-гексан 110-54-3	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		4 mg/kg	

**Биологические индексы экспозиции:**  
нет

**8.2. Контроль воздействия:**

Средства защиты дыхательных путей:

Вдыхание взрывных и пожарных газов не допускается.  
Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Средства защиты рук:

Рекомендуется использовать химически устойчивые защитные перчатки, как например из нитрорезины.  
Пожалуйста, примите во внимание, что на практике время использования химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно сокращено в следствие влияния различных факторов (например, температуры).  
Соответствующая оценка риска должна быть проведена конечным пользователем. Если признаки износа заметны, то перчатки должны быть заменены.

Средства защиты глаз:

Надеть защитные очки.  
Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166

Средства защиты кожи:

соответствующая защитная одежда  
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	жидкий бесцветный
Запах	острый
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Не определено
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	98 °C (208.4 °F)
Температура вспышки	неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	
нижний	0 %(V)
верхний	10,9 %(V)
Давление паров (20 °C (68 °F))	45,5 mbar
Удельная плотность паров:	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность ( )	0,68 g/cm <sup>3</sup>
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (Раств.: вода)	не смешивается
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

Сильный окислитель.

### 10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

### 10.4. Недопустимые условия

Устойчив при нормальных условиях хранения или использования.  
Тепло, огонь, искры и другие источники воспламенения

**10.5. Несовместимые материалы**

Отсутствуют при надлежащем применении

**10.6. Опасные продукты разложения**

Неизвестны при надлежащем применении

**Раздел 11: Токсикологическая информация**

**Общая информация по токсикологии:**

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение глаз.

**11.1. Информация о токсикологических эффектах**

**Острая оральная токсичность:**

Небольшое количество жидкости, попавшей в дыхательную систему при проглатывании или при рвоте могут вызвать бронхопневмонию или легочную эдему.

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Тип	Метод
угеводороды, C7, н- алканы, изоалканы 64742-49-0	LD50	> 5.840 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
циклогексан 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
п-гексан 110-54-3	LD50	16.000 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
угеводороды, C7, н- алканы, изоалканы 64742-49-0	LD50	> 2.920 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
циклогексан 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Кролик	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
п-гексан 110-54-3	LD50	> 2.000 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 величины	Значение	Тестовая атмосфера	Время воздействия	Тип	Метод
угеводороды, C7, н-алканы, изоалканы 64742-49-0	LC50	> 23,3 mg/l	пара	4 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
циклогексан 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/l	пара	4 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
п-гексан 110-54-3	LC50		пара	24 h	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Разъедание/раздражение кожи:**

Растворитель может удалять эфирные масла с кожи, оставляя ее восприимчивой к воздействию других химикатов

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
угеводороды, C7, н-алканы, изоалканы 64742-49-0	Раздражитель		Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
циклогексан 110-82-7	не раздражающий	4 h	Кролик	EU Method B.4 (Acute Toxicity: 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 воздействия	Тип	Метод
угеводороды, C7, н-алканы, изоалканы 64742-49-0	не раздражающий		Кролик	Другая директива:
циклогексан 110-82-7	легко раздражающий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
п-гексан 110-54-3	не раздражающий		Кролик	Не определено

**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
циклогексан 110-82-7	не вызывает чувствительность	Тест Бюлера	Морская свинка	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
п-гексан 110-54-3	не вызывает чувствительность	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
циклогексан 110-82-7	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
циклогексан 110-82-7	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
п-гексан 110-54-3	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
п-гексан 110-54-3	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
циклогексан 110-82-7	негативный	ингаляция: пары		Крыса	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
п-гексан 110-54-3	негативный	ингаляция: пары		Мышь	Не определено
п-гексан 110-54-3	негативный	ингаляция: пары		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 воздействия / Частота обработки	Тип	Пол	Метод
Н,Н,4-триметилбензиламин 99-97-8	Канцерогенный	Орально: зонд	104 w 5 d / week	Крыса	мужской / женский	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Н,Н,4-триметилбензиламин 99-97-8	Канцерогенный	Орально: зонд	104 w 5 d / week	Мышь	мужской / женский	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
п-гексан 110-54-3		ингаляция: пары	2 y 6 h/d; 5 d/w	Мышь	женский	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**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 применения	Тип	Метод
п-гексан 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	ингаляция: пары	Крыса	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**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
циклогексан 110-82-7	NOAEL 500 ppm	ингаляция: пары	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	Мышь	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
n-гексан 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	Орально: зонд	90 d 5 d/w	Крыса	Не определено
n-гексан 110-54-3	NOAEL 500 ppm	ингаляция: пары	90 d 6 h/d; 5 d/w	Мышь	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

**Опасность при вдыхании:**

Смесь классифицирована на основании данных о вязкости.

Опасные вещества CAS №	Вязкость (кинематическая) Значение	Температура	Метод	Примечания
угеводороды, C7, n- алканы, изоалканы 64742-49-0	0,5 mm <sup>2</sup> /s	20 °C	Не определено	

## 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
циклогексан 110-82-7	LC50	4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Н,Н,4-триметилбензиламин 99-97-8	LC 50	46 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
п-гексан 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l			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
угеводороды, C7, н-алканы, изоалканы 64742-49-0	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
циклогексан 110-82-7	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
п-гексан 110-54-3	EC50	2,1 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 величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
угеводороды, C7, н-алканы, изоалканы 64742-49-0	NOEC	0,17 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
циклогексан 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
циклогексан 110-82-7	NOEC	0,94 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
п-гексан 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 201 (Alga, Growth 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
циклогексан 110-82-7	IC50	29 mg/l	15 h	прочие:	not specified
п-гексан 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Стойкость и способность к разложению

Данные отсутствуют.

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействи я	Метод
угеодороды, C7, н-алканы, изоалканы 64742-49-0	Легко биологически распадается	аэробный	98 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
циклогексан 110-82-7	Легко биологически распадается	аэробный	77 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
п-гексан 110-54-3	readily biodegradable, but failing 10-day window	аэробный	> 60 %	28 days	Не определено

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

Опасные вещества CAS №	Коэффициент биоаккопления (BCF)	Время воздействия	Температура	Тип	Метод
циклогексан 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

#### 12.4. Подвижность в почве

Продукт быстро испаряется.

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
циклогексан 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Н,Н,4-триметилбензиламин 99-97-8	2,81	25 °C	Не определено
п-гексан 110-54-3	4		Не определено

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

Опасные вещества CAS №	PBT / vPvB
угевоороды, C7, n-алканы, изоалканы 64742-49-0	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям
циклогексан 110-82-7	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям
Н,Н,4-триметилбензиламин 99-97-8	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стоким и очень биокумулятивным критериям
п-гексан 110-54-3	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 предписаниями.

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



## Раздел 14: Информация о транспортировке

**14.1. Номер ООН**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

**14.2. Надлежащее транспортное наименование**

ADR	АЭРОЗОЛИ
RID	АЭРОЗОЛИ
ADN	АЭРОЗОЛИ
IMDG	AEROSOLS (Cyclohexane,Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
IATA	Aerosols, flammable

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

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

**14.4. Группа упаковки**

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

**14.5. Экологические риски**

ADR	Опасно для окружающей среды
RID	Опасно для окружающей среды
ADN	Опасно для окружающей среды
IMDG	Опасно для окружающей среды
IATA	неприменимо

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**

ADR	неприменимо Код тоннеля: (D)
RID	неприменимо
ADN	неприменимо
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

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

неприменимо

## Раздел 15: Нормативная информация

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

Содержание летучих органических соединений (EU) 100 %

## 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.
- R23/24/25 Ядовито при вдыхании, проглатывании и контакте с кожей.
- R33 Опасность кумулятивных эффектов.
- R38 Раздражает кожу.
- R48/20 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании.
- 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.
- R62 Не исключается негативное воздействие на репродуктивную функцию.
- R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.
- R67 Пары могут вызвать сонливость и оцепенелость.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H301 Токсично при проглатывании.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H311 Токсично при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H350 Может вызывать рак.
- H361f Предположительно может нанести ущерб плодовитости.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия при вдыхании.
- 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 (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.**