



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

Страница 1 из 20

ПБ (SDS) № : 153640
V008.0

LOCTITE 561

Изменено: 29.11.2022
Дата печати: 15.12.2022
Заменяет версию от:
09.12.2021

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE 561

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

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.

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):

Сенсибилизатор кожи

Категория 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Хроническая токсичность для водной среды

Категория 3

H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Знак опасности:



содержит

A mixture of: N,N'-Ethane-1,2-diylbis(decanamide); 12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl)amino]ethyl]octadecanamide; N,N'-Ethane-1,2-diylbis(1

Сигнальное слово:	Осторожно
Уведомление об опасности:	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H412 Вредно для водных организмов с длительными последствиями.
Справочная информация	EUN212 Предупреждение! При использовании может образовываться пыль, опасная при вдыхании. Пыль не вдыхать.
Предупреждающие меры: Предотвращение	P273 Не допускать попадания в окружающую среду. P280 Использовать защитные перчатки.
Предупреждающие меры: Отклик	P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.

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

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
A mixture of: N,N'-Ethane-1,2-diylbis(decanamide); 12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl]amino]ethyl]octadecanamide; N,N'-Ethane-1,2-diylbis(1		5- < 10 %	Aquatic Chronic 2 H411 Skin Sens. 1 H317
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	609-946-4	5- < 10 %	Aquatic Chronic 4 H413
этандиол 107-21-1	203-473-3	1- < 5 %	Acute Tox. 4; Пероральный H302 STOT RE 2; Пероральный H373
Титана двуокись 13463-67-7	236-675-5	1- < 5 %	Carc. 2; Ингаляция H351
гидропероксид кумена 80-15-9	201-254-7	0,1- < 1 %	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; Дermalный 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; Дermalный H311 Acute Tox. 3; Ингаляция H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 2 H411
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 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

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение глаз.

Кожа: Сыпь, крапивница.

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:

вода, диоксид углерода, пена, порошок

Запрещенные средства тушения пожаров:

Направленная водяная струя под высоким давлением

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO), двуокись углерода (CO₂) и окиси азота (NO_x).

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

Носить защитную спецодежду.

Обеспечить достаточную вентиляцию

Хранить вдали от источников огня.

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

Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13.

Уничтожить столько материалов, сколько возможно.

Очистить от россыпей материала. Избегать образования пыли.

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

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:
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]	ппм	mg/m ³	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
Ethene, tetrafluoro-, homopolymer 9002-84-0 [Политетрафторэтилен]		10	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Этандиол 107-21-1	40	104	Предел кратковременного воздействия (STEL):	указывающий	ECTLV
Этандиол 107-21-1	20	52	Средневзвешенная по времени величина (TWA):	указывающий	ECTLV
Этандиол 107-21-1 [Этан-1,2-диол]		10	Предельно допустимое значение:		RU MAC
Этандиол 107-21-1 [Этан-1,2-диол]		5	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Титана двуокись 13463-67-7 [Титан диоксид]		10	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [Полиэтен]		10	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
гидропероксид кумена 80-15-9 [1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид]		1	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	Длительн ость воздейств ия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	вода (пресная вода)						Опасности не выявлено
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	вода (морская вода)						Опасности не выявлено
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Очистные сооружения						Опасности не выявлено
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	осадок (пресная вода)						
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	осадок (морская вода)						
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Воздух						Опасности не выявлено
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	почва						
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Хищник						
Этандиол 107-21-1	вода (пресная вода)		10 mg/l				
Этандиол 107-21-1	вода (морская вода)		1 mg/l				
Этандиол 107-21-1	вода (неопределенн ые выбросы)		10 mg/l				
Этандиол 107-21-1	Очистные сооружения		199,5 mg/l				
Этандиол 107-21-1	осадок (пресная вода)				37 mg/kg		
Этандиол 107-21-1	осадок (морская вода)				3,7 mg/kg		
Этандиол 107-21-1	Воздух						Опасности не выявлено
Этандиол 107-21-1	Почва				1,53 mg/kg		
Этандиол 107-21-1	Хищник						Никакого потенциала для биоаккумуляции
гидропероксид кумена 80-15-9	вода (пресная вода)		0,0031 mg/l				
гидропероксид кумена 80-15-9	вода (неопределенн ые 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		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		3,52 mg/m3	Опасности не выявлено
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		2 mg/kg	Опасности не выявлено
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,87 mg/m3	Опасности не выявлено
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1 mg/kg	Опасности не выявлено
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		0,5 mg/kg	Опасности не выявлено
Этандиол 107-21-1	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		106 mg/kg	Опасности не выявлено
Этандиол 107-21-1	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		35 mg/m3	Опасности не выявлено
Этандиол 107-21-1	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		53 mg/kg	Опасности не выявлено
Этандиол 107-21-1	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		7 mg/m3	Опасности не выявлено
Титана двуокись 13463-67-7	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,17 mg/m3	
Титана двуокись 13463-67-7	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,028 mg/m3	
гидропероксид кумена 80-15-9	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		6 mg/m3	

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.

Пылезащитная маска, парциальный фильтр P2.

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	восковой кремовый
Запах	мягкий
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH (20 °C (68 °F); Конц.: 100 %)	6 - 8
Температура плавления	Не доступный
Температура застывания	неприменимо, Продукт твердый.
Температура кипения	> 150 °C (> 302 °F)
Температура вспышки	неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров (25 °C (77 °F))	< 13 mbar
Удельная плотность паров:	Не доступный
Плотность (ρ)	1,14 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо

Растворимость качественная (Раств.: вода)	слабый
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	неприменимо, Продукт твердый.
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Неприменимо, Продукт твердый.
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

Реагирует с сильными окислителями.
Сильные щелочи.
Кислоты.
Восстанавливающие реагенты.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "Реакционная способность"

10.4. Недопустимые условия

Устойчив при нормальных условиях хранения или использования.

10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность".

10.6. Опасные продукты разложения

Окиси углерода
углеводороды
Окиси азота
Быстрая полимеризация может вызывать избыточный нагрев и давление

Раздел 11: Токсикологическая информация**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
A mixture of: N,N'-Ethane-1,2-diylbis(decanamide); 12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl)amino]ethyl]octadecanamide; N,N'-Ethane-1,2-diylbis(1	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	Не определено
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
этандиол 107-21-1	Оценка острой токсичности (ATE)	500 mg/kg		Экспертная оценка
Титана двуокись 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
гидропероксид кумена 80-15-9	LD50	382 mg/kg	Крыса	Другая директива:
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
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 402 (Острая дермальная токсичность)
этандиол 107-21-1	LD50	10.600 mg/kg	Кролик	Не определено
Титана двуокись 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	Кролик	Не определено
гидропероксид кумена 80-15-9	Оценка острой токсичности (ATE)	1.100 mg/kg		Экспертная оценка

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
Титана двуокись 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	пыль	4 час	Крыса	Не определено
гидропероксид кумена 80-15-9	LC50	1,370 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)

Разъединение/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
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	не раздражающи й	15 min	Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
этандиол 107-21-1	не раздражающи й	20 час	Кролик	BASF Test
Титана двуокись 13463-67-7	не раздражающи й	4 час	Кролик	Руководство ОЭСР Тест 404 (Острое раздражение/разъединение (коррозия) кожи)
гидропероксид кумена 80-15-9	вызывает разъединение/ко ррозию		Кролик	Тест Дрейза
1,4-нафталендион 130-15-4	Category 1C (corrosive)		Кролик	Руководство ОЭСР Тест 404 (Острое раздражение/разъединение (коррозия) кожи)

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

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
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	не раздражающи й		Бык, рогавица, тест in vitro	OECD Guideline 437 (BCOP)
этандиол 107-21-1	не раздражающи й		Кролик	BASF Test
Титана двуокись 13463-67-7	не раздражающи й		Кролик	Руководство ОЭСР Тест 405 (Острое раздражение/разъединение (коррозия) глаз)

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
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	не вызывает чувствительность	Анализ мышиных локальных лимфоузлов	Мышь	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
этандиол 107-21-1	не вызывает чувствительность	Максимизационный тест на Гвинейских свинках	Морская свинка	Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсibilизация)
Титана двуокись 13463-67-7	не вызывает чувствительность	Анализ мышиных локальных лимфоузлов	Мышь	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Титана двуокись 13463-67-7	не вызывает чувствительность	Тест Бюлера	Морская свинка	Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсibilизация)
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
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 476 (Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих in vitro)
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	негативный	Ин-витро тест микроядер клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
этандиол 107-21-1	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
Титана двуокись 13463-67-7	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
Титана двуокись 13463-67-7	негативный	Ин-витро тест аббераций хромосом млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 473 (Испытания на клетках млекопитающих: хромосомная абберация)
Титана двуокись 13463-67-7	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 476 (Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих in vitro)
Титана двуокись 13463-67-7	негативный	Ин-витро тест микроядер клеток млекопитающих	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
гидропероксид кумена 80-15-9	позитивный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)

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
Титана двуокись 13463-67-7	Неканцерогенный	Орально: пища	103 w daily	Крыса	мужской / женский	Не определено

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
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	Орально: зонд	Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Титана двуокись 13463-67-7	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	Исследование одного поколения	Орально: пища	Крыса	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive 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 применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	NOAEL 1.000 mg/kg	Орально: зонд	13 weeks daily	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 408 (Исследование токсичности повторной дозы, введенной перорально в течение 90 дней грызунам)
этандиол 107-21-1	NOAEL 150 mg/kg	Орально: пища	16 w daily	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Титана двуокись 13463-67-7	NOAEL > 1.000 mg/kg	Орально: зонд	92 d daily	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 408 (Исследование токсичности повторной дозы, введенной перорально в течение 90 дней грызунам)
гидропероксид кумена 80-15-9		Вдыхание : Аэрозоль	6 h/d 5 d/w	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):**

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
A mixture of: N,N'-Ethane-1,2-diylbis(decanamide); 12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl]amino]ethyl]octadecanamide; N,N'-Ethane-1,2-diylbis(1	LC50	> 0,2 mg/l	96 час	Карп	Не определено
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	LL50	Toxicity > Water solubility	96 час	Oncorhynchus mykiss	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
этандиол 107-21-1	LC50	72.860 mg/l	96 час	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
этандиол 107-21-1	NOEC	15.380 mg/l	7 days	Pimephales promelas	Другая директива:
Титана двуокись 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 час	Leuciscus idus	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
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-диэтил-р-толуидин 613-48-9	LC50	42,25 mg/l	96 час	Danio rerio	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 величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
A mixture of: N,N'-Ethane-1,2-diylbis(decanamide); 12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl]amino]ethyl]octadecanamide; N,N'-Ethane-1,2-diylbis(1	EL50	15,63 - 250 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	EL50	Toxicity > Water solubility	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
этандиол 107-21-1	EC50	> 100 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
Титана двуокись 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
гидропероксид кумена 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
N,N-диэтил-р-толуидин	EC50	35,2 mg/l	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест

613-48-9					202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобильность))
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 величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
A mixture of: N,N'-Ethane-1,2-diylbis(decanamide); 12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl]amino]ethyl]octadecanamide; N,N'-Ethane-1,2-diylbis(1	NOEC	0,9 mg/l	21 day	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 211 (Дафнии: тест на хроническую токсичность (репродуктивность))
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	NOEC	Toxicity > Water solubility	48 day	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 211 (Дафнии: тест на хроническую токсичность (репродуктивность))
этандиол 107-21-1	NOEC	8.590 mg/l	7 days	Ceriodaphnia dubia	Другая директива:
Титана двуокись 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 days	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

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
A mixture of: N,N'-Ethane-1,2-diylbis(decanamide); 12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl]amino]ethyl]octadecanamide; N,N'-Ethane-1,2-diylbis(1	EC50	0,005 mg/l	72 час	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
A mixture of: N,N'-Ethane-1,2-diylbis(decanamide); 12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl]amino]ethyl]octadecanamide; N,N'-Ethane-1,2-diylbis(1	NOEC	0,003 mg/l	72 час	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	EL50	Toxicity > Water solubility	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	EL10	Toxicity > Water solubility	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
этандиол 107-21-1	EC50	> 6.500 - 13.000 mg/l	96 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
этандиол 107-21-1	NOEC	> 100 mg/l	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Титана двуокись 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Титана двуокись 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
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)
N,N-диэтил-р-толуидин 613-48-9	EC50	7,42 mg/l	72 час	Desmodesmus subspicatus	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
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	EC50	Toxicity > Water solubility	3 час	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Руководство ОЭСР Тест 209 (Испытание на ингибирование потребления кислорода активным илом)

этандиол 107-21-1	EC20	> 1.995 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Титана двуокись 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 час	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
гидропероксид кумена 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min	Не определено	Не определено
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

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействи я	Метод
A mixture of: N,N'-Ethane-1,2-diylbis(decanamide); 12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl]amino]ethyl]octadecanamide; N,N'-Ethane-1,2-diylbis(1	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	69,3 %	28 day	Руководство ОЭСР Тест 301 В (Определение биоразлагаемости. Выделение диоксида углерода (Модифицированный тест Штурма)
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Не является быстрым биоразлагаемым продуктом.	аэробный	24 %	28 days	Руководство ОЭСР Тест 301 D (Определение биоразлагаемости. Испытание в закрытом сосуде)
этандиол 107-21-1	легкоразлагаемое вещество	аэробный	> 90 - 100 %	10 days	Руководство ОЭСР Тест 301А (Определение биоразлагаемости. Определение поглощения растворенного органического углерода)
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.	Не определено	1 %	14 days	Другая директива:
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

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
A mixture of: N,N'-Ethane-1,2-diylbis(decanamide); 12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl]amino]ethyl]octadecanamide; N,N'-Ethane-1,2-diylbis(1	5,4 - 6,6	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	5,3 - 5,62		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
этандиол 107-21-1	-1,36		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
гидропероксид кумена 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
N,N-диэтил-р-толуидин 613-48-9	3,7		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
1,4-нафталендион 130-15-4	1,71		Не определено

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные вещества CAS №	PBT / vPvB
A mixture of: N,N'-Ethane-1,2-diylbis(decanamide); 12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl]amino]ethyl]octadecanamide; N,N'-Ethane-1,2-diylbis(1	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Bisphenol A, 2-EO dimethacrylate 41637-38-1	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
этандиол 107-21-1	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Титана двуокись 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
гидропероксид кумена 80-15-9	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:

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

Утилизация в соответствии с местными и национальными законодательными требованиями.

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 IBC 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:

- 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.
- 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.
- H351 Предположительно вызывает рак.
- 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.
- H413 Может вызывать длительные вредные последствия для водных организмов.

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.