



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

Страница 1 из 20

LOCTITE SI 5926 INST. GASKET known as 5926 Inst Gasket 12x40ml EN/DE

ПБ (SDS) № : 165213
V005.0

Изменено: 05.03.2025

Дата печати: 11.03.2025

Заменяет версию от: 30.04.2024

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE SI 5926 INST. GASKET known as 5926 Inst Gasket 12x40ml EN/DE

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Силиконовый герметик

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

ООО «Хенкель Рус»

Колокольников пер 11

107045 Москва

Российская Федерация

тел.: +7 (495) 745 55 88

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

info@ceresit.by

Для получения актуальной версии паспорта безопасности продукта, пожалуйста, обратитесь на наш сайт www.mysds.henkel.com или www.henkel-adhesives.com.

1.4 Телефон для экстренной связи

+375175009819, +375175009800 (8.00-18.00)

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

Вещество или смесь не являются опасными в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Вещество или смесь не являются опасными в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

Справочная информация

Предупреждение! При использовании может образовываться опасная респирабельная пыль. Не вдыхайте пыль.
Паспорта безопасности материала предоставляются по запросу.

2.3. Другие риски

Отсутствуют при надлежащем применении
Самоклассификация в соответствии со статьей 12 (б) (ЕС) 1272/2008.

Следующие вещества присутствуют в концентрации выше предельной концентрации указанной в Разделе 3 и соответствуют критериям РВТ/вРвВ или были идентифицированы как токсичные для эндокринной системы (ED):

Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	PBT/vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	PBT/vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	PBT/vPvB

Раздел 3: Информация о составе

3.2. Смеси

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

Опасные составные вещества CAS № EC номер REACH-Reg. №	Концентрация	Классификация	Специфические предельные концентрации, М-факторы и АТЕ	Дополнительная информация
Титана двуокись 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	0- 2 %	Carc. 2, Ингаляция, H351		
Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,2- 0,29 %	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226	M chronic = 10	SVHC PBT/vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43	0,2- 0,31 %			SVHC PBT/vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6 208-762-8 01-2119517435-42	0,36- 0,43 %			SVHC PBT/vPvB

Полная расшифровка Н-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

Раздел 4: Меры оказания первой помощи

4.1. Описание мер оказания первой помощи

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

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

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом.

При продолжении раздражающего действия, обратиться за помощью к врачу.

при попадании в глаза:

Немедленно промыть под струей воды (в течение 10 минут), обратиться к врачу.

при проглатывании:

Прополоскайте 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 кожи.

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

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).

Двуокись кремния

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

Предотвращать образование пыли.

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:

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.
Обратиться к Листу технической информации.
Хранить емкость в холодном, хорошо проветриваемом помещении.
Не позволяйте продукту контактировать с водой в процессе хранения

7.3. Специфика конечного использования

Силиконовый герметик

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

8.1. Контролируемые параметры

Профессиональные пределы воздействия

Действительно для
Республика Беларусь

Компонент [Регулируемое вещество]	ппм	mg/m ³	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
кварц, аморфный, мореный, без кристаллов 112945-52-5 [Аэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом Аэросил, модифицированный бутиловым спиртом]		3	Максимальная разовая ПДК		BY MAC
кварц, аморфный, мореный, без кристаллов 112945-52-5 [Аэросил, модифицированный диметилдихлорсиланом Аэросил, модифицированный бутиловым спиртом]		1	Среднесменная ПДК		BY MAC
кварц, аморфный, мореный, без кристаллов 112945-52-5 [Углерода пыли: антрацит с содержанием свободного диоксида кремния до 5% Углерода пыли: коксы каменноугольные, пековые, нефтяные, сланцевые]		6	Среднесменная ПДК		BY MAC
кварц, аморфный, мореный, без кристаллов 112945-52-5 [Пыль растительного и животного происхождения: хлопковая мука (по белку)]		0,5	Среднесменная ПДК		BY MAC
кварц, аморфный, мореный, без кристаллов 112945-52-5 [Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе гидратцеллюлозных волокон Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе поликарбонитрильных волокон]		4	Максимальная разовая ПДК		BY MAC
кварц, аморфный, мореный, без кристаллов 112945-52-5 [Углерода пыли: другие ископаемые угли и углепородные пыли с содержанием свободного диоксида кремния до 5%]		10	Среднесменная ПДК		BY MAC
кварц, аморфный, мореный, без кристаллов 112945-52-5 [Углерода пыли: сажи черные промышленные с содержанием бенз(а)пирена не более 35 мг/кг Углерода пыли: алмазы металлизированные Пыль растительного и животного происхождения: с примесью диоксида кремния от 2 до 10%]		4	Среднесменная ПДК		BY MAC
кварц, аморфный, мореный, без кристаллов 112945-52-5 [Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе поликарбонитрильных волокон]		2	Среднесменная ПДК		BY MAC

Углерода пыли: углеродные волокнистые материалы на основе гидратцеллюлозных волокон]					
кварц, аморфный, мореный, без кристаллов 112945-52-5 [Углерода пыли: алмазы природные и искусственные]		8	Среднесменная ПДК		BY MAC
Титана двуокись 13463-67-7 [Титан диоксид]		10	Среднесменная ПДК		BY MAC
Cobalt aluminate blue spinel 1345-16-0 [Кобальт и его неорганические соединения]		0,01	Среднесменная ПДК		BY MAC
Cobalt aluminate blue spinel 1345-16-0 [Кобальт и его неорганические соединения]		0,05	Максимальная разовая ПДК		BY MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	вода (пресная вода)		0,0015 mg/l				
Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	вода (морская вода)		0,00015 mg/l				
Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Очистные сооружения		10 mg/l				
Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	осадок (пресная вода)				3 mg/kg		
Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	осадок (морская вода)				0,3 mg/kg		
Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	орально				41 mg/kg		
Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Почва				0,84 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	вода (пресная вода)		0,0012 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	вода (морская вода)		0,00012 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Очистные сооружения		10 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	осадок (пресная вода)				11 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Почва				2,54 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	орально				16 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	осадок (морская вода)				1,1 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	осадок (пресная вода)				13,5 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	орально				66,7 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	осадок (морская вода)				1,35 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
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	
Октацетилциклотетрасилоксан 556-67-2	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		73 mg/m3	
Октацетилциклотетрасилоксан 556-67-2	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		73 mg/m3	
Октацетилциклотетрасилоксан 556-67-2	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		13 mg/m3	
Октацетилциклотетрасилоксан 556-67-2	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		13 mg/m3	
Октацетилциклотетрасилоксан 556-67-2	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		3,7 mg/kg	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		97,3 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		24,2 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		5 mg/kg	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		17,3 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		4,3 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.

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 по основным физическим и химическим свойствам**

Форма доставки	паста
Цвет	Синий
Запах	Уксусная кислота
Агрегатное состояние	крепкий
Температура плавления	Не доступный
Температура застывания	неприменимо, Продукт твердый.
Температура кипения	Не определено
Воспламенимость	Продукт не является горючим.
Пределы взываемости	неприменимо, Продукт твердый.
Температура вспышки	> 100 °C (> 212 °F); Supplier method
Температура самовоспламенения	неприменимо, Продукт твердый.
Температура разложения	неприменимо, Вещество/смесь не является самореактивным, не содержит органических перекисей и не разлагается при предусмотренных условиях использования
pH	неприменимо
Вязкость (кинематическая)	неприменимо, Продукт твердый.
Растворимость качественная (20 °C (68 °F); Раств.: вода)	Не доступный

Растворимость качественная (20 °C (68 °F); Раств.: Ацетон)	частично растворимый
Коэффициент распределения: н-октан/вода	неприменимо
Давление паров	Смесь
Плотность (20 °C (68 °F))	Не определено
Удельная плотность паров:	1,02 g/cm3 Метод поставщика
Характеристики частиц	неприменимо, Продукт твердый.
	Продукт является жидкостью.

9.2. Дополнительная информация

Другая информация, не относящаяся к этому продукту

Раздел 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реагирует с оксидантами, кислотами и щелочами.

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.

Чрезмерный нагрев.

10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность".

10.6. Опасные продукты разложения

Неизвестны при надлежащем применении

Раздел 11: Токсикологическая информация**Общая информация по токсикологии:**

При контакте с влагой медленно выделяется уксусная кислота.

В процессе полимеризации ацетокси-обработанных RTV силиконов выделяется уксусная кислота, которая раздражает глаза

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение кожи.

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение глаз.

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
Титана двуокись 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	OECD Guideline 423 (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
Титана двуокись 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	Кролик	Не определено
Октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Кролик	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 402 (Острая дермальная токсичность)

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 воздействия	Тип	Метод
Титана двуокись 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	пыль	4 час	Крыса	Не определено
Октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LC50	36 mg/l	пыль и туман	4 час	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LC50	8,67 mg/l	пыль и туман	4 час	Крыса	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Разъедание/раздражение кожи:

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
Титана двуокись 13463-67-7	не раздражающий	4 час	Кролик	Руководство ОЭСР Тест 404 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) кожи)
Октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	не раздражающий		Кролик	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	не раздражающий	24 час	Кролик	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasiloloxane 540-97-6	не раздражающий	4 час	Кролик	Руководство ОЭСР Тест 404 (Острое раздражение/разъедание (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 воздействия	Тип	Метод
Титана двуокись 13463-67-7	не раздражающий		Кролик	Руководство ОЭСР Тест 405 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) глаз)
Октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	не раздражающий		Кролик	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	не раздражающий		Кролик	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasiloloxane 540-97-6	не раздражающий		Кролик	Руководство ОЭСР Тест 405 (Острое раздражение/разъедание (коррозия) глаз)

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
Титана двуокись 13463-67-7	не вызывает чувствительнос- ть	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 чувствительнос- ть	Тест Бюлера	Морская свинка	Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсибилизация)
Октаметилциклотетраси- локсан 556-67-2	не вызывает чувствительнос- ть	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсибилизация)
Decamethylcyclopentasilo- xane 541-02-6	не вызывает чувствительнос- ть	Анализ мышиных локальных лимфоузлов	Мышь	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Dodecamethylcyclohexasi- loxane 540-97-6	не вызывает чувствительнос- ть	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Руководство ОЭСР Тест 406 (Кожная сенсибилизация)

Эмбриональная мутагенность:

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

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
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 аберраций хромосом млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 473 (Испытания на клетках млекопитающих: хромосомная аберрация)
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 <i>in vitro</i>)
Титана двуокись 13463-67-7	негативный	Ин-витро тест микроядер клеток млекопитающих	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (<i>In vitro</i> Mammalian Cell Micronucleus Test)
Окгаметилциклотетраси локсан 556-67-2	негативный	Исследование бактериологических генетических мутаций	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
Окгаметилциклотетраси локсан 556-67-2	негативный	Ин-витро тест аберраций хромосом млекопитающих	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (<i>In vitro</i> Mammalian Chromosome Aberration Test)
Окгаметилциклотетраси локсан 556-67-2	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (<i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Decamethylcyclopentasilo xane 541-02-6	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
Decamethylcyclopentasilo xane 541-02-6	негативный	Ин-витро тест аберраций хромосом млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 473 (Испытания на клетках млекопитающих: хромосомная аберрация)
Decamethylcyclopentasilo xane 541-02-6	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (<i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	негативный	Тест Эймса на обратную мутацию бактерий	с и без		Руководство ОЭСР Тест 471 (Мутагенность: методы оценки обратных мутаций на бактериях)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		Руководство ОЭСР Тест 476 (Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих <i>in vitro</i>)
Титана двуокись 13463-67-7	негативный	Орально: зонд		Крыса	Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитах млекопитающих)
Окгаметилциклотетраси локсан 556-67-2	негативный	Вдыхание		Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Окгаметилциклотетраси локсан 556-67-2	негативный	Орально: зонд		Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Decamethylcyclopentasilo xane 541-02-6	негативный	Вдыхание		Крыса	Руководство ОЭСР Тест 486 (Метод оценки внепланового синтеза ДНК (ВСД) в

					клетках печени млекопитающих <i>in vivo</i>)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	негативный	ингаляция: пары		Крыса	Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитах млекопитающих)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	негативный	внутрибрюшной		Мышь	Руководство ОЭСР Тест 474 (Микроядерный тест на эритроцитах млекопитающих)

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
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Неканцерогенный	ингаляция: пары	2 у 6 h/d, 5 d/w	Крыса	мужской / женский	EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity)

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
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)
Октаметилциклотетрасилиоксан 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	Исследование двух поколений	Вдыхание	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL P >= 2,496 mg/l NOAEL F1 >= 2,496 mg/l NOAEL F2 >= 2,496 mg/l	Исследование двух поколений	ингаляция: пары	Крыса	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	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)

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
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)
Октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Вдыхание	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	Крыса	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	Кожное	3 w 5 d/w	Кролик	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL >= 1.000 mg/kg	Орально: зонд	13 w daily	Крыса	Руководство ОЭСР Тест 408 (Исследование токсичности повторной дозы, введенной перорально в течение 90 дней грызунам)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL >= 2,42 mg/l	ингаляция: пары	2 y 6 h/d, 5 d/w	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL >= 1.600 mg/kg	Орально: зонд	28 d 6 h/d, 7 d/w	Крыса	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOAEL 1.000 mg/kg	Орально: зонд	29 d daily, 7 d/w	Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Опасность при вдыхании:

Данные отсутствуют.

Раздел 12: Экологическая информация

Общая информация по экологии:

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

Самоклассификация в соответствии со статьей 12 (б) (ЕС) 1272/2008.

12.1. Токсичность

Токсичность (рыбы):

LC50 (Рыба) > 100 mg/l (Экспертное заключение)

NOEC (Рыба) > 1 mg/l (Экспертное заключение)

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Титана двуокись 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 час	Leuciscus idus	Руководство ОЭСР Тест 203 (Рыбы: тест на острую токсичность)
Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	NOEC	0.0044 mg/l	93 days	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)
Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 час	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LC50	Toxicity > Water solubility	96 час	Leuciscus idus	Руководство ОЭСР Тест 204 (Рыбы: тест на токсичность, длительные испытания, 14 суток)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 days	Oncorhynchus mykiss	Руководство ОЭСР Тест 210 (Рыбы: влияние на ранние стадии развития)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 days	Oncorhynchus mykiss	Руководство ОЭСР Тест 210 (Рыбы: влияние на ранние стадии развития)

Токсичность (дафнии):

EC50 (дафния) >100 mg/l (OECD 211)

Опасные вещества CAS №	Тип величин ы	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Титана двуокись 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобилизацию))
Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 час	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	48 час	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 202 (Дафнии: тест на острую токсичность (иммобилизацию))

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
Титана двуокись 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 days	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 days	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Decamethylcyclopentasiloxane	NOEC	Toxicity > Water	21 days	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест

e 541-02-6		solubility			211 (Дафний: тест на хроническую токсичность (репродуктивность))
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 days	Daphnia magna	Руководство ОЭСР Тест 211 (Дафний: тест на хроническую токсичность (репродуктивность))

Токсичность (водоросли):

EC50 (водоросли) > 100 mg/l (OECD 201)
 NOEC (водоросли) > 1 mg/l (OECD 201)

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
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)
Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 час	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	EC10	0,022 mg/l	96 час	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	96 час	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	96 час	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	EC50	Toxicity > Water solubility	72 час	Pseudokirchneriella subcapitata	Руководство ОЭСР Тест 201 (Испытание водорослей на задержку роста)

Токсично влияет на микроорганизмы:

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

Опасные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Время воздействия	Тип	Метод
Титана двуокись 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 час	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemmungs-Test)
Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 час	активный ил	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50	> 2.000 mg/l	3 час	activated sludge, domestic	EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test)

12.2. стойкость и разлагаемость

Опасные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Способность к разложению	Время воздействия	Метод
Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Не является быстрым биоразлагающимся продуктом.	аэробный	3,7 %	29 days	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Не является быстрым биоразлагающимся продуктом.	аэробный	0,14 %	28 days	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Не является быстрым биоразлагающимся продуктом.	аэробный	4,47 %	28 days	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Опасные вещества CAS №	Коэффициент бионакопления (BCF)	Время воздействия	Температура	Тип	Метод
Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	12.400	28 days		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	7.060	35 days		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	1.160	49 days		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Подвижность в почве

Опасные вещества CAS №	LogPow	Температура	Метод
Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	6,98	21,7 °C	Другая директива:
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	8,07	24,6 °C	Другая директива:
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	8,87	23,6 °C	Другая директива:

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные вещества CAS №	PBT / vPvB
Титана двуокись 13463-67-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	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 бутыли, 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

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

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:

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H351 Предположительно вызывает рак.

H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.

Дополнительная информация:

Паспорт безопасности выпущен для продаж от компании Хенкель компаниям, закупающим продукцию Хенкель, он соответствуют 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.