



Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕС) No 1907/2006 със последващи изменения и допълнения

Страница 1 от 20

Илб : 164824

V006.0

LOCTITE SI 5368 BK CR310ML EGF

Ревизии: 08.02.2021

дата на печат: 01.06.2021

Заменя версията от: 28.05.2019

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE SI 5368 BK CR310ML EGF

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба по предназначение:

Силиконов уплътнител.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria

Business Park Sofia, Block 2 floor 4

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (2) 806 3900

Факс: +359 (2) 806 3901

ua-productsafety.bg@henkel.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

112 Телефон за спешни повиквания

02/ 9154 213 Спешна помощ - УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов”

02/ 9154 346 ; 02/ 9154 233 Клиника по токсикология към УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов”

В случай на остро отравяне може да се използва номера

за спешна информация на централния офис за информация за отровите (тел: Виена/ 406 43 43)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

дразнене на кожата

Категория 2

H315 Предиизвиква дразнене на кожата.

|| дразнене на очите

Категория 2

|| H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

|| Хронична опасност за водната среда

Категория 1

|| H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:



Сигнална дума:

внимание

Предупреждение за опасност:

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръка за безопасност: предотвратяване

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Препоръка за безопасност: реагиране

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
 P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

2.3. Други опасности

При втвърдяване се отделя оцетна киселина.

Тази смес съдържа компоненти, считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (УБТ), или много устойчиви и силно биоакмулиращи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Общо химическо описание:

ацетокси втвърдяващ силикон

Декларация на компонентите съгласно CLP (ЕС) № 1272/2008:

Опасни компоненти CAS-№.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	209-136-7 01-2119529238-36	1- < 3 %	Flam. Liq. 3 H226 Repr. 2 H361f Aquatic Chronic 1 H410 ===== ЕС. Списък на Регламент REACH кандидат веществата, пораждащи сериозно безпокойство, които подлежат на разрешаване М фактор (хронична водна токсичност) 10
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	224-221-9 01-2119962266-32 01-2119987097-22	1- < 3 %	Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4; Орален H302
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	208-764-9 01-2119511367-43	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 ===== ЕС. Списък на Регламент REACH кандидат веществата, пораждащи сериозно безпокойство, които подлежат на разрешаване
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	208-762-8 01-2119517435-42	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 ===== ЕС. Списък на Регламент REACH кандидат веществата, пораждащи сериозно безпокойство, които подлежат на разрешаване

За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"
Съставките без класификация могат да имат определено работно място изложени налице

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

Да се премести на свеж въздух. Ако симптомите не оттихнат, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се измие с течаща вода и сапун.

Да се потърси медицинска помощ, ако дразненето продължи.

При контакт с очите:

Незабавно да се измие обилно с течаща вода (за 10 минути). При необходимост потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

Изплакнете устата, изпийте 1-2 чаши вода, да не се предизвиква повръщане, консултирайте се с лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Кожата: зачервяване, възпаление

Очи: раздразнение, конюнктивит

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за пожарогасене:

въглероден диоксид, пяна, гасяща прах
фина водна струя

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от гледна точка на безопасността:

Воден спринклер под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не излагай на пряка топлина

В случай на пожар, могат да се освободят въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO₂) и азотни оксиди (NO_x).

въглеродни окиси

Пари на силициев диоксид

Формалдехид

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи автогенен дихателен апарат и пълно защитно облекло.

Допълнителна информация:

При пожар контейнерите трябва да се охлаждат чрез пръскане с вода.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се носи защитно оборудване.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

При малки разливания да се забърше със салфетки и да се изхвърли в контейнер за отпадъци.

При големи разливания, да се попие върху инертен попиващ материал и да се изхвърли в запечатан контейнер за отпадъци.

Съгласно точка 13, отстраняването на замърсения материал да се третира като отпадък.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж информацията в глава 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Виж информацията в глава 8

Да се обезпечи подходяща вентилация за работните помещения.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

По време на работа да не се консумира храна, пие или пуши.

Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

Обърнете се към Лист с технически данни.

Избягвайте контакт на продукта с вода по време на съхранението му.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Силиконов уплътнител.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Граници на излагане по време на работа**

Валидност

България

Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол]	ppm	mg/m ³	Вид стойност	Категория на краткотрайна експозиция / Забележка	Нормативни документи
оцетна киселина 64-19-7 [ОЦЕТНА КИСЕЛИНА]	10	25	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECLTV
оцетна киселина 64-19-7 [ОЦЕТНА КИСЕЛИНА]	20	50	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECLTV
оцетна киселина 64-19-7 [Оцетна киселина]	10	25	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
оцетна киселина 64-19-7 [Оцетна киселина]	20	50	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	вода (сладка вода)		0,0015 mg/l				
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	вода (морска вода)		0,00015 mg/l				
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		10 mg/l				
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	седимент (сладка вода)				3 mg/kg		
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	седимент (морска вода)				0,3 mg/kg		
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	орален				41 mg/kg		
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Почва				0,54 mg/kg		
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	вода (сладка вода)		1,0 mg/l				
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	вода (морска вода)		0,1 mg/l				
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	вода (периодично отделяне)		10 mg/l				
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	седимент (сладка вода)				0,80 mg/kg		
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	седимент (морска вода)				0,08 mg/kg		
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	Почва				0,13 mg/kg		
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		> 10 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	вода (сладка вода)		0,0012 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	вода (морска вода)		0,00012 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		10 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	седимент (сладка вода)				11 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Почва				2,54 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	орален				16 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	седимент (морска вода)				1,1 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		1 mg/l				
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	седимент (сладка вода)				13 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Почва				3,77 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	орален				66,7 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	седимент (морска вода)				1,3 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествот о на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		73 mg/m3	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		73 mg/m3	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		13 mg/m3	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		13 mg/m3	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		3,7 mg/kg	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Работници	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		73 mg/m3	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Работници	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		73 mg/m3	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	обща популация	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		13 mg/m3	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	обща популация	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		13 mg/m3	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	обща популация	орален	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		3,7 mg/kg	
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		25 mg/m3	
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	Работници	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		25 mg/m3	
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		14,5 mg/kg	
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	Работници	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		14,5 mg/kg	
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		5,1 mg/m3	
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	обща популация	вдишване	Остръ/кратковременно		5,1 mg/m3	

			въздействие - ефекти на отделни места			
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		7,2 mg/kg	
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	обща популация	кожно	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		7,2 mg/kg	
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		1 mg/kg	
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	обща популация	орален	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		1 mg/kg	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		97,3 mg/m ³	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		24,2 mg/m ³	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		5 mg/kg	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		17,3 mg/m ³	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		4,3 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		11 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,22 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Работници	вдишване	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		6,1 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		2,7 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,3 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	обща популация	вдишване	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		1,5 mg/m ³	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,7 mg/kg	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	обща популация	орален	Остръ/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		1,7 mg/kg	

Индекси на биологичния експозиция:
няма

8.2. Контрол на експозицията:

Информация за необходимите технически съоръжения в заводите
Да се осигури добра вентилация/екстракция.

Дихателна защита:

Да се употребява само на места с добра вентилация.

Да се осигури достатъчна вентилация.

Одобрената маска или газова маска, трябва да се носят, в помещения, които не са добре проветрени

Тип филтър: А

Тази препоръка трябва да бъде съобразена с локалните условия.

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици с химическа устойчивост (EN 374).Подходящи материали за краткосрочен контакт или при пръски (препоръчва се: поне защита индекс 2, отговаряща на > 30 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Нитрил каучук (NBR; >= 0,4 mm дебелина)Подходящи материали за по-дълъг, директен контакт (препоръчва се: поне защита индекс 6, отговаряща на > 480 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Изобутилен-изопрен каучук (NBR; >= 0,4 mm дебелина).Тази информация се базира на литературни източници и на информация, предоставена от производителите на ръкавици или се извлича по аналогия с подобни вещества. Да се има предвид, че на практика работния живот на защитните ръкавици с химическа устойчивост може да бъде значително по-къс от времето за проникване през ръкавицата, определено според EN 374, поради множеството въздействащи фактори (напр. температура). Ако се забелязва износване и скъсване на ръкавиците, те трябва да се подменят.

Защита на очите:

Да се носят защитни очила.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

Защита на тялото:

Да се облече подходящо защитно облекло.

Защитното облекло трябва да съответства на EN 14605 при изпръскване или на EN 13982 при запрашване

Съвети за лично предпазно оборудване:

Предоставената информация за оборудване за индивидуална защита е предназначена само за указание. Необходима е пълна оценка на риска преди използване на продукта, за да се определи подходящо индивидуално защитно оборудване спрямо конкретните условия. Индивидуалното защитно оборудване трябва да съответства на EN стандарт

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	паста черен
Мирис	оцетна киселина
граница на мириса	Не са намерени данни / Не е приложимо
рН	Не е приложимо
Точка на топене	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на втвърдяване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на начало на кипене	Не е определено
Точка на запалване	> 150 °C (> 302 °F)
Скорост на изпаряване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Запалимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
граница на експлозивност	Не са намерени данни / Не е приложимо
Налягане на парите	< 0,1 mm hg
Относителна на парите плътност:	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло (ρ)	1,04 g/cm ³
Относително обемно тегло	Не са намерени данни / Не е приложимо
разтворимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена)	частично разтворимо

(Разтвор: вода)	
Разтворимост (качествена)	неразтворимо
(Разтвор: Ацетон)	
Разтворимост (качествена)	Полимеризира при наличие на вода.
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на разпадане	Не са намерени данни / Не е приложимо
Вискозитет	Не са намерени данни / Не е приложимо
Вискозитет (кинематичен)	Не са намерени данни / Не е приложимо
експлозивни свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо

9.2. Друга информация

Не са намерени данни / Не е приложимо

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Силен оксидиращ агент
Полимеризира при наличие на вода.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Устойчив при нормални условия на съхранение и употреба.

10.5. Несъвместими материали

виж раздел Реактивност

10.6. Опасни продукти на разпадане

При повишени температури (>150C) може да отделя формалдехид (незначителни количества).
При втвърдяване се отделя оцетна киселина.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща токсикологична информация:

При контакт с влага бавно се отделя оцетна киселина.
Оцетната киселина, отделена при полимеризацията на ацетокси втвърдяващите RTV силикони, дразни очите.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра орална токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	LD50	1.600 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Остра дермална токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 2.000 mg/kg	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Остра дихателна токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продължителност	Видове	Метод
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LC50	36 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LC50	8,67 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Корозивност/дразнене на кожата:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	не дразнещ		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	корозивен	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	не дразнещ	24 h	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	не дразнещ		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	не дразнещ	24 h	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	не причинява чувствителност	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)

Мутагенност на зародишните клетки:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	негативно	тест генни мутации при бактерии	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	негативно	Вдишване		плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	негативно	орално: през тръбчица		плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	негативно	Вдишване		плъх	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	негативно	вдишване: пара		плъх	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	негативно	интраперитонеален		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

канцерогенност

Няма данни

Репродуктивна токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Тип тест	Начин на употреба	Видове	Метод
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	изследване на две поколения	вдишване	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	screening	орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL P >= 160 ppm NOAEL F1 >= 160 ppm NOAEL F2 >= 160 ppm	изследване на две поколения	вдишване: пара	плъх	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	орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

СТОО(специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция:

Няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция::

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Вдишване	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	плъх	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	кожно	3 w 5 d/w	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	NOAEL 50 mg/kg	орално: през тръбичка	28-51 d daily	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL \geq 1.000 mg/kg	орално: през тръбичка	13 w daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOAEL 1.000 mg/kg	орално: през тръбичка	29 d daily, 7 d/w	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

опасност при вдишване:

Няма данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**Обща екологична информация:**

Продуктите на Loctite са типични полимери и не представляват непосредствена опасност за околната среда.

В изчистения терен въздействието на продукта върху Околната среда е незначително, в сравнение с предметите, в които се използва.

Трябва да бъдат взети предпазни мерки по отношение на опазване на околната среда относно предметите, в които се използва продукта.

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

12.1. Токсичност**Токсичност (Риби)**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	93 d	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 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	LC50	> 110 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)

Токсичност (Дафния)

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)

хронично токсичен за водни безгръбначни организми

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility		Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Токсичност(Алгея)

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	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 h	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 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC	Toxicity > Water solubility		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	EC50	Toxicity > Water solubility		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)

Токсично за микроорганизмите

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC0	> 10.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е биоразградим.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимост	Продължителност	Метод
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Не е лесно биоразградим.	аеробен	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Не е лесно биоразградим.	аеробен	0,14 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Не е лесно биоразградим.	аеробен	4,47 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налични данни за този продукт.

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Температура	Видове	Метод
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	7.060	35 d		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	1.160	49 d		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Преносимост в почвата

Втвърдените лепила са фиксирани.

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	6,488	25,1 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	8,023	25,3 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	8,87	23,6 °C	други ръководни принципи:

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Които отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
метилтриацетоксисилан 4253-34-3	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Които отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Които отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отстраняване на продукта:

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

Разделно събиране и предаване предприятие за преработка на отпадъци или друга регистрирана институция за елиминиране на замърсители.

Отстраняване на мръсни опаковки:

След употреба, тубите, опаковките и бутилките съдържащи остатъчен продукт трябва да бъдат унищожени като химически отпадъци, в определени за това места или изгорени.

Отстраняването трябва да се извърши в съответствие с официалните нормативи.

Идентификационен код на отпадъците

08 04 09* отпадъчни лепила и уплътнители, съдържащи органични разтворители и други опасни вещества.

Валидните номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са свързани с източника. Следователно, производителят не може да определи номерата на европейския код за отпадъка (ЕЕС) за продукти, които се използват в различни сектори. Посочените номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са само като препоръка към потребителите.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1. UN номер**

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (октаметилциклотетрасилоксан)
RID	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (октаметилциклотетрасилоксан)
ADN	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (октаметилциклотетрасилоксан)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (octamethylcyclotetrasiloxane)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (octamethylcyclotetrasiloxane)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Опаковъчна група

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Опасности за околната среда

ADR	Не се прилага
RID	Не се прилага
ADN	Не се прилага
IMDG	P
IATA	Не се прилага

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR	Не се прилага Код тунел:
RID	Не се прилага
ADN	Не се прилага
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

Транспортните класификации в този раздел са в сила общо за опаковани и единични стоки. За опаковки с нето количество максимум 5 л течни вещества или нето маса от най-много 5 кг твърди вещества в единична или вътрешна опаковка могат да се използват изключенията Специално предписание 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG), като при това транспортната класификация за опаковани стоки може да се различава.

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Вещества, които нарушават озоновия слой (ВНОС) (Регламент 1005/2009 / ЕО)	Не е приложимо
Предварително обосновано съгласие („PIC процедурата“) (Регламент № 649/2012/ЕО):	Не е приложимо
Устойчиви органични замърсители (УОЗ) (Регламент 2019/1021 / ЕО)	Не е приложимо

ЕС. Регистриране, оценка, одобряване и ограничения върху химическите вещества (REACH), Приложение XVII, Ограничения относно търговията и използването (Регламент 1907/2006/ЕО): Не е приложимо

Съдържание на летливи органични съединения (EU) < 5,00 %

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

Национални разпоредби/информация (България):

Забележки

ЗАКОНА за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати и НАРЕДБАТА за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.
Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Маркирането на продукта е показано в раздел 2. Пълният текст на всички съкращения с кодове в този лист за безопасност е както следва:

H226 Запалими течност и пари.

H302 Вреден при поглъщане.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Допълнителна информация:

Този информационен лист за безопасност е изготвен за продажби от Хенкел на страни, които купуват от Хенкел, се основава на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и предоставя информация само в съответствие с приложимите разпоредби на Европейския съюз. В това отношение не се дава никакво изявление, гаранция или представителство за спазването на законови или подзаконови нормативни актове на друга юрисдикция или територия, различни от Европейския съюз. При износ в територии, различни от Европейския съюз, моля, консултирайте се със съответния информационен лист за безопасност на съответната територия, за да се уверите, че отговаряте или сте свързани с отдела за безопасност на продуктите и регулаторни въпроси на Хенкел (ua-productsafety.de@henkel.com) износ за други територии, различни от Европейския съюз.

Тази информация се основава на настоящето ни ниво на познания и се отнася за продукта по отношение на състоянието в което се доставя. Предназначена е за описание на нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Няма за цел да гарантира каквито и да било особени свойства .

Уважаеми клиенти, Хенкел се ангажира да създаде устойчиво бъдеще чрез насърчаване на възможностите по цялата верига за създаване на стойност. Ако желаете да допринесете, като преминете от хартия към електронна версия на SDS, моля свържете се с местния представител за обслужване на клиенти. Препоръчваме да използвате неличен имейл адрес (напр. SDS@your_company.com).

Направените промени в този лист за безопасност са маркирани с вертикални линии в лявото поле на текста в този документ. Съответният текст е представен в различен цвят в затъмнени полета.