



## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 1 от 23

LOCTITE SI 5970 BK CR50ML EN/DE

Илб : 152790  
V008.0

Ревизии: 30.04.2019

дата на печат: 28.04.2021

Заменя версията от: 23.01.2018

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE SI 5970 BK CR50ML EN/DE

#### 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):

че вещество или смес не са опасни са съгласно в Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Елементи на етикета (CLP):

че вещество или смес не са опасни са съгласно в Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

**Допълнителна информация** EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване. Съдържа 3-триетоксисилилпропиламин. Може да предизвика алергична реакция.

### 2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

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

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

Опасни компоненти CAS-№.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	213-668-5 01-2119438176-38	1- < 3 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4; Орален H302 Acute Tox. 3; Дермален H311 Acute Tox. 4; Инхалационен H332 Aquatic Chronic 3 H412
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	1- < 3 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	213-048-4 01-2119480479-24	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4; Орален H302
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	209-136-7 01-2119529238-36	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3 H226 Repr. 2 H361f Aquatic Chronic 4 H413 =====
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	208-762-8 01-2119517435-42	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 =====
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
			ЕС. Списък на Регламент REACH кандидат веществата, пораждащи сериозно безпокойство, които подлежат на разрешаване
			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 сапен.

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**

Продължителен или многократен контакт може да предизвика дразнене на очите.

Продължителен или повторен контакт може да предизвика кожно раздразнение.

**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, пана, гасяща прах

**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**

В случай на пожар, могат да се освободят въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>) и азотни оксиди (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

**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 носи защитно оборудване.

Да се осигури достатъчна вентилация.

**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**

Изгъркайте, колкото в възможно по-голяма площ.

Избършете разсипания материал, избегнете образуването на прах.

Да се съхранява частично пълнен,

**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 избягва контакт с кожата и очите.

Мерки за лична хигиена:

Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.

Преди и след приключване на работата ръцете да се измият.

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

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Да се пази от замърсяване.

Да се съхранява запечатан в оригиналния си контейнер.

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 <sup>3</sup>	Вид стойност	Категория на краткотрайна експозиция / Забележка	Нормативни документи
варовик 1317-65-3 [Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Инхалабилна]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
варовик 1317-65-3 [Калциев карбонат]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
варовик 1317-65-3 [Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Влакна - ре]			Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
калциев карбонат 471-34-1 [Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Инхалабилна]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
калциев карбонат 471-34-1 [Калциев карбонат]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
калциев карбонат 471-34-1 [Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Влакна - ре]			Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Carbon black - Nano 1333-86-4 [Сажди, Инхалабилна фракция]		3,5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL

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

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	вода (сладка вода)		0,25 mg/l				
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	вода (морска вода)		0,025 mg/l				
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	седимент (сладка вода)				0,45 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	седимент (морска вода)				0,045 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Почва				0,22 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		67 mg/l				
винилтриметоксисилан 2768-02-7	вода (сладка вода)		0,4 mg/l				
винилтриметоксисилан 2768-02-7	вода (морска вода)		0,04 mg/l				
винилтриметоксисилан 2768-02-7	вода (периодично отделяне)		2,4 mg/l				
винилтриметоксисилан 2768-02-7	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		6,6 mg/l				
винилтриметоксисилан 2768-02-7	седимент (сладка вода)				1,5 mg/kg		
винилтриметоксисилан 2768-02-7	седимент (морска вода)				0,15 mg/kg		
винилтриметоксисилан 2768-02-7	Почва				0,06 mg/kg		
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	вода (сладка вода)		0,33 mg/l				
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	вода (морска вода)		0,033 mg/l				
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	вода (периодично отделяне)		3,3 mg/l				
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	Почва				0,05 mg/kg		
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		13 mg/l				
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	седимент (сладка вода)				1,2 mg/kg		
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	седимент (морска вода)				0,12 mg/kg		
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		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	седимент (сладка вода)				2,826 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	седимент (морска вода)				0,282 mg/kg		

Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Почва				3,336 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Пречиствателна станция за отпадъчни води		> 1 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	Пречиствателна станция за отпадъчни води		10 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	седимент (сладка вода)				11 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Почва				1,27 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	орален				16 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	седимент (морска вода)				1,1 mg/kg		

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

Име на листа	Application Area	Естествоот на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
1,1,1,3,3,3-Нexamethylsilazane 999-97-3	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		53 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-Нexamethylsilazane 999-97-3	Работници	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		53 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-Нexamethylsilazane 999-97-3	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		133 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-Нexamethylsilazane 999-97-3	Работници	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		133 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-Нexamethylsilazane 999-97-3	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		7,5 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Нexamethylsilazane 999-97-3	Работници	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		7,5 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Нexamethylsilazane 999-97-3	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		3,7 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-Нexamethylsilazane 999-97-3	обща популация	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		3,7 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-Нexamethylsilazane 999-97-3	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,7 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-Нexamethylsilazane 999-97-3	обща популация	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		1,7 mg/m3	
1,1,1,3,3,3-Нexamethylsilazane 999-97-3	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,1 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Нexamethylsilazane 999-97-3	обща популация	орален	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		1,1 mg/kg	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,2 mg/kg	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		2,6 mg/m3	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	обща популация	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		0,1 mg/kg	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	обща популация	Инхалационен	Остръ/кратковременно		0,7 mg/m3	

			въздействие - ефекти в системата			
винилтриметоксисилан 2768-02-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,1 mg/kg	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	обща популация	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,7 mg/m <sup>3</sup>	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,1 mg/kg	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	Работници	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		0,2 mg/kg	
винилтриметоксисилан 2768-02-7	Работници	Инхалацио нен	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		2,6 mg/m <sup>3</sup>	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	Работници	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		8,3 mg/kg	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	Работници	Инхалацио нен	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		59 mg/m <sup>3</sup>	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		8,3 mg/kg	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	Работници	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		59 mg/m <sup>3</sup>	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	обща популация	орален	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		5 mg/kg	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	обща популация	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		5 mg/kg	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	обща популация	Инхалацио нен	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		17,4 mg/m <sup>3</sup>	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		5 mg/kg	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		5 mg/kg	
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	обща популация	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		17 mg/m <sup>3</sup>	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		73 mg/m <sup>3</sup>	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в		73 mg/m <sup>3</sup>	



			системата			
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		73 mg/m3	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		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	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		13 mg/m3	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		13 mg/m3	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		3,7 mg/kg	
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		3,7 mg/kg	
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		11 mg/m3	
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,22 mg/m3	
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		6,1 mg/m3	
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		2,7 mg/m3	
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,3 mg/m3	
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		1,5 mg/m3	
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,7 mg/kg	
Dodecamethylcyclhexasiloxane 540-97-6	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		1,7 mg/kg	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в		97,3 mg/m3	

Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Работници	вдишване	системата Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		24,2 mg/m <sup>3</sup>	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		97,3 mg/m <sup>3</sup>	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		24,2 mg/m <sup>3</sup>	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		17,3 mg/m <sup>3</sup>	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		4,3 mg/m <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		4,3 mg/m <sup>3</sup>	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		5 mg/kg	

**Индекси на биологична експозиция:**  
няма

**8.2. Контрол на експозицията:**

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

Дихателна защита:

Да се осигури достатъчна вентилация.

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

Тип филтър: A (EN 14387)

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:**

Предпазни очила със странични стъкла или химични предпазни очила, трябва да бъдат носени ако има опасност от опръскване.

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
	паста
	черен
Мирис	алкохолен
граница на мириса	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH	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 налично
Точка на запалване	> 100 °C (> 212 °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 (25 °C (77 °F))	< 5 mm hg
Относителна на парите плътност:	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло ( )	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Относително обемно тегло	Не са намерени данни / Не е приложимо
разтворимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена) (Разтвор: вода)	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**

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**

Излагането на въздух или влага за по-дълъг период.

Устойчив при нормални условия на съхранение и употреба.

**10.5. Несъвместими материали**

виж раздел Реактивност

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

При експозиция на влага се освобождава бавно метанол.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****Обща токсикологична информация:**

Продължителен или повторен контакт може да предизвика кожно раздразнение.

Продължителен или многократен контакт може да предизвика дразнене на очите.

Вдишването на пари с висока концентрация могат да причинят дразнене на дихателните пътища

**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Остра орална токсичност:**

Може да предизвика дразнене на храносмилателния тракт.

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3	LD50	851 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3- триетоксисилилпропила мин 919-30-2	LD50	1.457 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Decamethylcyclopentasil oxane 541-02-6	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (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
1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3	LD50	547 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	заек	без спецификация
3- триетоксисилилпропила мин 919-30-2	LD50	4.076 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Decamethylcyclopentasil oxane 541-02-6	LD50	> 2.000 mg/kg	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Остра дихателна токсичност:**

Изпускането на метанол по време на полимеризацията на RTV силикон е токсично при вдишване. Продуктът е силно запалим.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продълж ителност	Видове	Метод
1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3	Acute toxicity estimate (ATE)	10,1 mg/l	пара			Експертна оценка
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	пара	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	LC50	36 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Decamethylcyclopentasil oxane 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	Продълж ителност	Видове	Метод
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	не дразнещ		заек	други ръководни принципи:
3- триетоксисилилпропила мин 919-30-2	корозивен	1 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
октаметилциклотетраси локсан 556-67-2	не дразнещ		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasil oxane 541-02-6	не дразнещ	24 h	заек	equivalent or similar to 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
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	силно дразнещ		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	не дразнещ		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)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	не дразнещ	24 h	заек	equivalent or similar to 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
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	Сенсибилизиращ продукт.	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсibiliзиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	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)

**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
1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	позитивен	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3- триетоксисилилпропила мин 919-30-2	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
3- триетоксисилилпропила мин 919-30-2	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3- триетоксисилилпропила мин 919-30-2	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	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)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Decamethylcyclopentasil oxane 541-02-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Decamethylcyclopentasil oxane 541-02-6	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Decamethylcyclopentasil oxane 541-02-6	негативно	тест клетъчни	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro)

хане 541-02-6		генни мутации при бозайници			Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	негативно	интраперитонеале н		мишка	други ръководни принципи:
3- триетоксисилилпропила мин 919-30-2	негативно	интраперитонеале н		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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 тръбичка		плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	негативно	интраперитонеале н		мишка	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Decamethylcyclopentasi loxane 541-02-6	негативно	Вдишване		плъх	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Decamethylcyclopentasi loxane 541-02-6	негативно	вдишване: пара		плъх	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
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	изследване на едно поколение	орално: през тръбичка	плъх	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	изследване на едно поколение	орално: през тръбичка	плъх	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	изследване на едно поколение	орално: през тръбичка	плъх	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
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)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 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)
Decamethylcyclopentasi loxane 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)

**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
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	орално: през тръбичка	daily	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
3- триетоксисилилпропила мин 919-30-2	NOAEL 200 mg/kg	орално: през тръбичка	90 d daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
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)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 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)
Decamethylcyclopentasil oxane 541-02-6	NOAEL >= 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)

**опасност при вдишване:**

Няма данни

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

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

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

**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
1,1,1,3,3,3-Нexamethylsilazane 999-97-3	LC50	88 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	LC50	> 934 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	93 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	други ръководни принципи:
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	LC50		96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LC50		96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC		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
1,1,1,3,3,3-Нexamethylsilazane 999-97-3	EC50	80 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния )
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
3-триетоксисилилпропиламин 919-30-2	EC50	331 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния )
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	EC50		48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50		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
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
октаметилциклотетрасилоксан	NOEC	7.9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity)

556-67-2					Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC			Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC		21 d	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	Продължител ност	Видове	Метод
1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3	NOEC	2,7 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3	EC50	19 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	NOEC	957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
3- триетоксисилилпропиламин 919-30-2	EC50	603 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
3- триетоксисилилпропиламин 919-30-2	NOEC	1,3 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
октаметилциклотетрасилокс ан 556-67-2	EC50		96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
октаметилциклотетрасилокс ан 556-67-2	NOEC	< 0,022 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC			Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	EC50			Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC		96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50		96 h	Selenastrum capricornutum (new name: 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	Продължител ност	Видове	Метод
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3- триетоксисилилпропиламин 919-30-2	EC10	13 mg/l	5 h		без спецификация
октаметилциклотетрасилокс ан 556-67-2	EC50		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
1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3	Не е лесно биоразградим.	няма данни	15,3 %	28 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	Не е лесно биоразградим.	аеробен	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
3- триетоксисилилпропиламин 919-30-2		аеробен	67 %		OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
октаметилциклотетрасилокс ан 556-67-2	Не е лесно биоразградим.	аеробен	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxa ne 540-97-6	Не е лесно биоразградим.	аеробен	4,47 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)
Decamethylcyclopentasiloxan e 541-02-6	Не е лесно биоразградим.	аеробен	0,14 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)

**12.3. Биоакмулираща способност**

Не са намерени данни

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоцентрация (BCF)	Продължителност	Температура	Видове	Метод
октаметилциклотетрасилокс ан 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)
Dodecamethylcyclohexasiloxa ne 540-97-6	1.160	49 d		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Decamethylcyclopentasiloxan e 541-02-6	7.060	35 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)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	8,87	23,6 °C	без спецификация
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	8,023	25,3 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)

#### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
1,1,1,3,3,3-Нexamethylsilazane 999-97-3	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Винилтриметоксисилан 2768-02-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
3-триетоксисилпропиламин 919-30-2	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
октаметилциклотетрасилоксан 556-67-2	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.
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Високо устойчив и високо биоакмулативен (vPvB)

#### 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.

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**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Опаковъчна група**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Опасности за околната среда**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**  
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 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**

Съдържание на летливи органични съединения (EU) < 5 %

**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 етиктиране на химични вещества и препарати.  
Препаратът не се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етиктиране 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:

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

H302 Вреден при поглъщане.

H311 Токсичен при контакт с кожата.

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

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H332 Вреден при вдишване.

H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H412 Вреден 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 приложените 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](mailto: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 .

**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.**