



## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 1 od 21

LOCTITE SI 5970 BK CR300ML M/L

Št.VLN; : 152790  
V008.0

predelano dne: 30.04.2019

Datum tiskanja: 01.10.2021

Zamenjuje izvod iz: 23.01.2018

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE SI 5970 BK CR300ML M/L

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba  
silikonsko tesnilno sredstvo

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija  
Industrijska 23  
2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

Št. faksa: +386 (1) 583 0903

ua-productsafety.si@henkel.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (CLP):

Ta snov ali zmes ni nevarna v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

Ta snov ali zmes ni nevarna v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP).

##### Dodatne informacije

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.  
Vsebuje 3-Aminopropiltrioksilan. Lahko povzroči alergične reakcije.

#### 2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

Ta zmes vsebuje sestavine, ki veljajo bodisi kot obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali kot zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB).

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi****Deklaracija o primeseh v skladu z CLP (EC) št. 1272/2008:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
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; Prek ust H302 Acute Tox. 3; Prek kože H311 Acute Tox. 4; Prek vdih H332 Aquatic Chronic 3 H412
Trimetiksivinilsilan 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	1- < 3 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373
3-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	213-048-4 01-2119480479-24	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4; Prek ust H302
Oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2	209-136-7 01-2119529238-36	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3 H226 Repr. 2 H361f Aquatic Chronic 4 H413 ===== EU. REACH, Seznam predlogov za odobritev s snovmi, ki vzbujajo zelo visoko zaskrbljenost (SVHC)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	208-762-8 01-2119517435-42	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 ===== EU. REACH, Seznam predlogov za odobritev s snovmi, ki vzbujajo zelo visoko zaskrbljenost (SVHC)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	208-764-9 01-2119511367-43	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 ===== EU. REACH, Seznam predlogov za odobritev s snovmi, ki vzbujajo zelo visoko zaskrbljenost (SVHC)

Za celoten tekst H- izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

Snovi brez razvrstitve lahko imajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Skupnosti.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Vdihavanje:

Umakniti se na sveži zrak. Če se draženje nadaljuje, obiskati zdravnika.

Stik s kožo:

Umivanje s tekočo vodo in milom.

V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:

Izpirati takoj z obilo tekoče vode (10 minut). Poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izpirajte ustno votlino, popijte 1 - 2 kozarca vode, ne izzivajte bruhanja, posvetujte se z zdravnikom.

#### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Dolgotrajen ali večkratni stik lahko povzroči draženje oči.

Dolgotrajen ali večkratni stik s kožo lahko povzroči draženje.

#### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje:**

ogljikov dioksid, gasilna pena, gasilni prah

**Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje**

Polni vodni curek

#### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri požaru se lahko sproščajo ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) in dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

Nositi neodvisni dihalni aparat.

**Dodatna opozorila:**

Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

### **ODDELEK 6: Ukrepi ob ne nameernih izpustih**

#### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Nosite zaščitno opremo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

#### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Material odstraniti čimbolj do čistega.

Pobrišite razsipan izdelek. Izogibajte se povzročanju prahu.

Do odstranitve hraniti v delno napolnjenih in dobro zaprtih posodah.

#### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glejte priporočilo v oddelku 8.

### **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

#### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Glejte priporočilo v oddelku 8.

Preprečite stik z očmi in kožo.

Higienski ukrepi:

Upoštevati je treba higienske zahteve dobre industrijske prakse

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**

Zaščitite pred onesnaženji.

Hranite v zaprtih originalnih posodah.

Posodo shranite na hladnem, dobro zračenem mestu.

Glede na Tehnični list

Pri skladiščenju obvezno preprečiti stik z vodo

### **7.3 Posebne končne uporabe**

silikonsko tesnilno sredstvo

## **ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

### **8.1 Parametri nadzora**

#### **Skupne meje izpostavljenosti**

Velja za  
Slovenija

brez

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

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	voda (sveža voda)		0,25 mg/l				
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Slana voda		0,025 mg/l				
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Usedlina (sveža voda)				0,45 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Usedlina (slana voda)				0,045 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Zemlja				0,22 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Obdelava odpadnih voda		67 mg/l				
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	voda (sveža voda)		0,4 mg/l				
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Slana voda		0,04 mg/l				
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	voda (občasno puščanje)		2,4 mg/l				
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Obdelava odpadnih voda		6,6 mg/l				
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Usedlina (sveža voda)				1,5 mg/kg		
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Usedlina (slana voda)				0,15 mg/kg		
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	Zemlja				0,06 mg/kg		
3-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	voda (sveža voda)		0,33 mg/l				
3-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	Slana voda		0,033 mg/l				
3-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	voda (občasno puščanje)		3,3 mg/l				
3-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	Zemlja				0,05 mg/kg		
3-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	Obdelava odpadnih voda		13 mg/l				
3-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	Usedlina (sveža voda)				1,2 mg/kg		
3-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	Usedlina (slana voda)				0,12 mg/kg		
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	voda (sveža voda)		0,0015 mg/l				
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Slana voda		0,00015 mg/l				
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Obdelava odpadnih voda		10 mg/l				
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Usedlina (sveža voda)				3 mg/kg		
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Usedlina (slana voda)				0,3 mg/kg		
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	oralno				41 mg/kg		
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Zemlja				0,54 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Usedlina (sveža voda)				2,826 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Usedlina (slana voda)				0,282 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Zemlja				3,336 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Obdelava odpadnih voda		> 1 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	voda (sveža voda)		> 0,0012 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Slana voda		> 0,00012 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Obdelava odpadnih voda		10 mg/l				

---

Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Usedlina (sveža voda)				11 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Zemlja				1,27 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	oralno				16 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Usedlina (slana voda)				1,1 mg/kg		

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

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		53 mg/m <sup>3</sup>	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		53 mg/m <sup>3</sup>	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		133 mg/m <sup>3</sup>	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		133 mg/m <sup>3</sup>	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		7,5 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		7,5 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3,7 mg/m <sup>3</sup>	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3,7 mg/m <sup>3</sup>	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1,7 mg/m <sup>3</sup>	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1,7 mg/m <sup>3</sup>	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,1 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Splošna populacija	oralno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,1 mg/kg	
Trimetoksinilsilan 2768-02-7	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,2 mg/kg	
Trimetoksinilsilan 2768-02-7	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,6 mg/m <sup>3</sup>	
Trimetoksinilsilan 2768-02-7	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,1 mg/kg	
Trimetoksinilsilan 2768-02-7	Splošna populacija	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,7 mg/m <sup>3</sup>	
Trimetoksinilsilan 2768-02-7	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,1 mg/kg	
Trimetoksinilsilan 2768-02-7	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,7 mg/m <sup>3</sup>	
Trimetoksinilsilan 2768-02-7	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,1 mg/kg	
Trimetoksinilsilan 2768-02-7	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,2 mg/kg	
Trimetoksinilsilan	Delavci	Prek vdih	Akutna/		2,6 mg/m <sup>3</sup>	

2768-02-7			kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek			
3-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		8,3 mg/kg	
3-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	Delavci	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		59 mg/m <sup>3</sup>	
3-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		8,3 mg/kg	
3-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		59 mg/m <sup>3</sup>	
3-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	Splošna populacija	oralno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		5 mg/kg	
3-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		5 mg/kg	
3-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	Splošna populacija	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		17,4 mg/m <sup>3</sup>	
3-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		5 mg/kg	
3-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		5 mg/kg	
3-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		17 mg/m <sup>3</sup>	
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		73 mg/m <sup>3</sup>	
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		73 mg/m <sup>3</sup>	
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		73 mg/m <sup>3</sup>	
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		73 mg/m <sup>3</sup>	
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		13 mg/m <sup>3</sup>	
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		13 mg/m <sup>3</sup>	
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		13 mg/m <sup>3</sup>	
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		13 mg/m <sup>3</sup>	
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3,7 mg/kg	
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Splošna populacija	oralno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3,7 mg/kg	
Dodecetyl cyclohexasiloxane 540-97-6	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		11 mg/m <sup>3</sup>	



Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1,22 mg/m <sup>3</sup>	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		6,1 mg/m <sup>3</sup>	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2,7 mg/m <sup>3</sup>	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,3 mg/m <sup>3</sup>	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1,5 mg/m <sup>3</sup>	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,7 mg/kg	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Splošna populacija	oralno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,7 mg/kg	
Decamethylclopentasiloxane 541-02-6	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		97,3 mg/m <sup>3</sup>	
Decamethylclopentasiloxane 541-02-6	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		24,2 mg/m <sup>3</sup>	
Decamethylclopentasiloxane 541-02-6	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		97,3 mg/m <sup>3</sup>	
Decamethylclopentasiloxane 541-02-6	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		24,2 mg/m <sup>3</sup>	
Decamethylclopentasiloxane 541-02-6	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		17,3 mg/m <sup>3</sup>	
Decamethylclopentasiloxane 541-02-6	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		4,3 mg/m <sup>3</sup>	
Decamethylclopentasiloxane 541-02-6	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		5 mg/kg	
Decamethylclopentasiloxane 541-02-6	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		17,3 mg/m <sup>3</sup>	
Decamethylclopentasiloxane 541-02-6	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		4,3 mg/m <sup>3</sup>	
Decamethylclopentasiloxane 541-02-6	Splošna populacija	oralno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		5 mg/kg	

**Index biološke izpostavljenosti:**

brez

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

Navodilo za oblikovanje tehničnih naprav  
Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

**Zaščita dihal:**

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Potrebno je uporabiti zaščitno masko oz. respirator z filtrom za organske hlapce, ce se izdelek uporablja v prostoru z slabo ventilacijo.

Filter tipa: A (EN 14387)

**Zaščita rok:**

Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice (EN 374). Primerni materiali za kratkotrajen stik ali pljuske (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 2, kar po EN 374 pomeni čas pronicanja > 30 minut): nitrilna guma (NBR; debelina  $\geq 0.4$  mm). Primerni materiali za daljši, neposredni stik (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 6, kar po EN 374 pomeni čas pronicanja > 480 minut): nitrilna guma (NBR; debelina  $\geq 0.4$  mm). Informacije temeljijo na virih iz literature in na navodilih s strani izdelovalcev rokavic, ali so analogno izpeljane iz podatkov o podobnih snoveh. Upoštevajte, da je lahko zaradi številnih dejavnikov (npr. temperature) življenjska doba proti kemikalijam odpornih zaščitnih rokavic v delovnih pogojih bistveno krajša kot pa je čas pronicanja, ki je bil opredeljen v skladu z EN 374. Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba zamenjati.

**Zaščita oči:**

Zaščitna očala s stranskim varovanjem ali očala za zaščito pred kemikalijami, je potrebno nositi, če obstaja nevarnost brizganja. Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z EN166.

**Zaščita telesa:**

Pri delu nosite ustrezno zaščitno obleko.

Zaščitna obleka mora biti v skladu z EN 14605 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z EN 13982 za prah.

**Opozorila za osebno zaščitno opremo:**

Podatki za osebno zaščitno/varovalno opremo so samo kot vodilo/priporočilo. Celovito oceno tveganja, je treba opraviti pred uporabo tega izdelka, da se lahko določi ustrezno osebno varovalno opremo, ki ustreza lokalnim razmeram. Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznim standardom EN.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	pasta pasta črna
Vonj	po alkoholu
mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
pH	Ni uporabno
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	Ni na voljo.
Plamenišče	> 100 °C (> 212 °F)
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak (25 °C (77 °F))	< 5 mm hg
Relativna parna gostota:	Ni podatkov / Ni določeno
Gostota ( )	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno (Top. (kratica za topila): voda)	Polimerizira v prisotnosti vode.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura razpadanja	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost (kinematična)	Ni podatkov / Ni določeno
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno

**9.2 Drugi podatki**

Ni podatkov / Ni določeno

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Polimerizira v prisotnosti vode.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Glej poglavje reaktivnost

**10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Dalj časa trajajoča izpostavljenost zraku ali vlagi.  
Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Glej poglavje reaktivnost

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Pri izpostavljenosti vlagi se počasi sprošča metanol.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****Splošni podatki o toksikologiji:**

Dolgotrajen ali večkratni stik s kožo lahko povzroči draženje.

Dolgotrajen ali večkratni stik lahko povzroči draženje oči.

Vdihavanje hlapov v visokih koncentracijah lahko povzroči draženje dihal.

**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna oralna toksičnost:**

Lahko povzroči draženje prebavnega trakta.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3	LD50	851 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3- Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	LD50	1.457 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akutna dermalna toksičnost:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3	LD50	547 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	kunec	ni specificirano
3- Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	LD50	4.076 mg/kg	kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Oktametilklotetrasiloksa n 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Decamethylcyclopentasi loxane 541-02-6	LD50	> 2.000 mg/kg	kunec	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

Metanol, ki se sprošča med polimerizacijo RTV silikonov, je strupen pri vdihavanju. Je tudi zelo vnetljiv.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Okolje izpostavljenosti	Čas izpostavlje nosti	Primerki	Metoda
1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3	Acute toxicity estimate (ATE)	10,1 mg/l	hlapi			Strokovna presoja
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	hlapi	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Oktametilklotetrasiloksa n 556-67-2	LC50	36 mg/l	prahu/meglice	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Decamethylcyclopentasi loxane 541-02-6	LC50	8,67 mg/l	prahu/meglice	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavlje nosti	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	Ne dražilno		kunec	Drugi napotki
3- Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	jedko	1 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Oktametilklotetrasiloksa n 556-67-2	Ne dražilno		kunec	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasi loxane 541-02-6	Ne dražilno	24 h	kunec	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Resne okvare oči/draženje:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	Visoko dražilen		kunec	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Ne dražilno		kunec	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Ne dražilno	24 h	kunec	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	povzroča senzibilizacijo	Buehlerjev test	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	ne povzroča preobčutljivosti	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutagenost zarodnih celic:**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	pozitiven	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3- Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3- Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3- Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Oktametilklotetrasiloksa n 556-67-2	negativen	bakteriološka genetska mutacijska analiza	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Oktametilklotetrasiloksa n 556-67-2	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Oktametilklotetrasiloksa n 556-67-2	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dodecamethylcyclohexasi loxane 540-97-6	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Decamethylcyclopentasi loxane 541-02-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Decamethylcyclopentasi loxane 541-02-6	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Decamethylcyclopentasi loxane 541-02-6	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	negativen	Notranjost rebuha		miš	Drugi napotki
3- Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	negativen	Notranjost rebuha		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Oktametilklotetrasiloksa n 556-67-2	negativen	Inhaliranje		podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Oktametilklotetrasiloksa n 556-67-2	negativen	oralno: dajanje		podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Dodecamethylcyclohexasi loxane	negativen	Notranjost rebuha		miš	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte

540-97-6					Micronucleus Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	negativen	Inhaliranje		podgana	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	negativen	Vdihavanje: hlapi		podgana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Rakotvornost**

Podatki niso na razpolago.

**Strupenost za razmnoževanje:**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vrsta testa	Vodilo za aplikacije	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	Eno-generacijska študija	oralno: dajanje	podgana	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	Eno-generacijska študija	oralno: dajanje	podgana	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	Eno-generacijska študija	oralno: dajanje	podgana	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Oktametilkiklotetrasiloksan 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	Dvo-generacijska študija	inhalacija	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oralno: dajanje	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL P $\geq$ 160 ppm NOAEL F1 $\geq$ 160 ppm NOAEL F2 $\geq$ 160 ppm	Dvo-generacijska študija	Vdihavanje: hlapi	podgana	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

**STOT – enkratna izpostavljenost:**

Podatki niso na razpolago.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost::**

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	oralno: dajanje	daily	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
3- Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	NOAEL 200 mg/kg	oralno: dajanje	90 d daily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Oktametilklotetrasiloksa n 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Inhaliranje	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	podgana	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Oktametilklotetrasiloksa n 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	dermalno	3 w 5 d/w	kunec	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	oralno: dajanje	29 d daily, 7 d/w	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Decamethylcyclopentasi loxane 541-02-6	NOAEL >= 1.000 mg/kg	oralno: dajanje	13 w daily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Nevarnost pri vdihavanju:**

Podatki niso na razpolago.



**ODDELEK 12: Ekološki podatki****Splošni ekološki podatki:**

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

Suhi/strjeni izdelki Loctite so tipični polimeri in ne predstavljajo neposredne nevarnosti za okolje.

**12.1. Strupenost****Strupenost (ribe):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3	LC50	88 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-Aminopropiltrioksilan 919-30-2	LC50	> 934 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	93 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	Drugi napotki
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	LC50		96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Decamethylcyclopentasiloxan e 541-02-6	LC50		96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Decamethylcyclopentasiloxan e 541-02-6	NOEC		90 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

**Strupenost (Daphnia):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3	EC50	80 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
3-Aminopropiltrioksilan 919-30-2	EC50	331 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	EC50		48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Decamethylcyclopentasiloxan e 541-02-6	EC50		48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Kronična strupenost za vodne nevretenčarje**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	NOEC	7,9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxa ne 540-97-6	NOEC			Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Decamethylcyclopentasiloxan e 541-02-6	NOEC		21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Strupenost (alge):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	NOEC	2,7 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	EC50	19 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	NOEC	957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
3-Aminopropiltrioksilan 919-30-2	EC50	603 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
3-Aminopropiltrioksilan 919-30-2	NOEC	1,3 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	EC50		96 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	NOEC	< 0,022 mg/l	96 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	NOEC			Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	EC50			Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC		96 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50		96 h	Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)

**Strupenost za mikroorganizme**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Trimetiksiviniilsilan 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-Aminopropiltrioksilan 919-30-2	EC10	13 mg/l	5 h		ni specificirano
Oktametilklotetrasiloksan 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. Obstojnost in razgradljivost**

Izdelek ni biološko razgradljiv.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Metoda
1,1,1,3,3,3-Hexamethylsilazane 999-97-3	Ni zlahka biorazgradljivo.	nobnih podatkov	15,3 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Trimetiksiviniilsilan 2768-02-7	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
3-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2		aerobno	67 %		OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	4,47 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	0,14 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatkov.

Nevarne sestavine Št. CAS	Faktor biokonzentracije (BCF)	Čas izpostavljenosti	Temperatura	Primerki	Metoda
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	1.160	49 d		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	7.060	35 d		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

### 12.4. Mobilnost v tleh

Posušena lepila so neodstranljiva.

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
Oktametilklotetrasiloksan 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	ni specificirano
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	8,023	25,3 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT/ vPvB
1,1,1,3,3,3-Hexamethylsilazane 999-97-3	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Trimetiksiviniilsilan 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-Aminopropiltrioksisilan 919-30-2	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Oktametilklotetrasiloksan 556-67-2	Izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	zelo obstojno in zelo bioakumulativno (zOzB).

### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na razpolago.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelka:

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Zbiranje in oddajanje podjetju za reciklažo ali registriranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

Po uporabi je treba tube, kartone in plastenke, ki vsebujejo ostanke izdelka odstraniti na pooblaščenno odlagališče kot kemično onesnažen odpadek ali v sežigalnico.

Klasifikacijska številka odpadka

080409

Veljavne EWC kodne številke odpadka se nanašajo na izvor, zato proizvajalec ne more definirati EWC kod odpadkov za artikle oz. izdelke, ki se uporabljajo v različnih sektorjih. Naštete EWC kode so priporočilo za uporabnike. Z veseljem vam bomo svetovali.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1. UN številka**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Skupina embalaže**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Nevarnosti za okolje**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

n.a.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

VOC vsebnost < 5 %  
(EU)

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Označevanje izdelka je navedeno v oddelku 2. Celoten tekst okrajšav navedenih s številkami v tem varnostnem listu je kot sledi.

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H361f Sum škodljivosti za plodnost.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

**Ostala informacije:**

Ta varnostni list je bil izdelan na podlagi Uredbe (ES) št. 1907/2006 in vsebuje informacije v skladu z veljavnimi predpisi Evropske unije. V zvezi s tem ni nobena izjava, garancija ali kakršna koli predstavitev glede izpolnjevanja zakonskih predpisov ali predpisov katere koli druge jurisdikcije ali ozemlja, ki ni Evropska unija. Pri izvozu na ozemlja, ki niso Evropska unija, upoštevajte ustrezen varnostni list zadevnega ozemlja, da zagotovite skladnost ali zvezo s Henklovim oddelkom za varnost proizvodov in predpisov (ua-productsafety.de@henkel.com) pri izvozu na druga ozemlja izven Evropske unije.

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

**Pomembne spremembe v varnostnem listu, so označene z navpičnimi črtami ob levem robu tega dokumenta. Pripadajoče besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.**