



## Drošības datu lapa saskaņā ar (EK) Nr. 1907/2006

Lappuse 1 no 21

LOCTITE SI 5970 BK CR300ML M/L

DDL nr : 152790  
V008.0

Pārskatīšana: 30.04.2019  
drukāšanas datums: 14.03.2021  
Aizstāj versiju no: 23.01.2018

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

LOCTITE SI 5970 BK CR300ML M/L

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums:  
Silikona blīvējums

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Latvia SIA  
Gustava Zemgala gatve 76  
LV-1039 Rīga

Latvija

Tālrunis: +371 (7819310)  
Faksa Nr.: +371 (7819311)

ua-productsafety.baltic@henkel.com

#### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs  
Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079  
Tālr.: (+371) 67042473

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasificēšana (CLP):

Vielā vai maisījums nav kaitīgs saskaņā ar ES Regulu No 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Etiķetes elementi (CLP):

Vielā vai maisījums nav kaitīgs saskaņā ar ES Regulu No 1272/2008 (CLP).

#### Papildu informācija

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.  
Satur 3-Aminopropiltriētoksilāns. Var izraisīt alerģisku reakciju

**2.3. Citi apdraudējumi**

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

Šis maisījums satur sastāvdaļas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi**

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	saturs	Klasifikācija
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; Perorāli H302 Acute Tox. 3; Dermāli H311 Acute Tox. 4; Ieelpošana H332 Aquatic Chronic 3 H412
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	1- < 3 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373
3-Aminopropiltrioksilāns 919-30-2	213-048-4 01-2119480479-24	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4; Perorāli H302
Oktametilciklotetrasiloksāns 556-67-2	209-136-7 01-2119529238-36	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3 H226 Repr. 2 H361f Aquatic Chronic 4 H413 ===== ES. REACH kandidātu saraksts vielām ar sevišķi lielu nozīmīgumu (SVHC) attiecībā uz licencēšanu
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	208-762-8 01-2119517435-42	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 ===== ES. REACH kandidātu saraksts vielām ar sevišķi lielu nozīmīgumu (SVHC) attiecībā uz licencēšanu
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	208-764-9 01-2119511367-43	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 ===== ES. REACH kandidātu saraksts vielām ar sevišķi lielu nozīmīgumu (SVHC) attiecībā uz licencēšanu

Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".  
Vielām bez klasifikācijas var būt pieejamas ES aroda ekspozīcijas robežvērtības.**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā. Ja simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar ādu:  
Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm.  
Ja kairinājums nepāriet, saņemt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar acīm:  
Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu tekoša ūdens (vismaz 10 minūtes). Novilkt piesārņoto apģērbu. Uzlikt sterilas marles apsēju, meklēt medicīnisku palīdzību slimnīcā.

Norīšana:  
Izskalo muti, izdzer 1-2 glāzes ūdens, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**  
Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt acu kairinājumu.

Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt ādas kairinājumu.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

**5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi**  
**Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:**  
Oglekļa dioksīds, putas, pulveris

**Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:**  
Augsta spiediena ūdens strūkļa

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**  
Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>) un slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**  
Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

**Papildu informācija:**  
Ugunsgrēka gadījumā tvertnes dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs  
Valkāt aizsardzības aprīkojumu.  
Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

**6.2. Vides drošības pasākumi**  
Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**  
Sakasīt tik daudz materiāla, cik iespējams.  
Izbirošo materiālu saslaucīt. Nepieļaut putekļu veidošanos.  
Līdz likvidēšanai uzglabāt daļēji piepildītā, slēgtā tvertnē.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**  
Skatīt informāciju 8. iedaļā.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

**7.1. Piesardzība drošai lietošanai**  
Skatīt informāciju 8. iedaļā.  
Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

**Higiēnas pasākumi:**

Vajadzētu ievērot labu rūpnieciskās higiēnas praksi.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Aizsargāt pret piesārņošanu.

Uzglabāt noslēgtā oriģinālajā tvertnē.

Uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā.

Skatīt Tehnisko datu lapu

Uzglabāšanas laikā nekad neļaut produktam nonākt saskarē ar ūdeni.

**7.3. Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i)**

Silikona blīvējums

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības parametri****Darba vides riska limiti**

Attiecas uz  
Latvija

Sastāvdaļa [Viela, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Kalcija karbonāts 471-34-1 [Kalcija karbonāts]		6	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3 [Heksametildisilazāns]		2	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Carbon black - Nano 1333-86-4 [Oglekļa putekļi: - akmeņogļu, antracīta un citu ogļu putekļi, naftas, koksa, degakmens, melnie rūpniecības kvēpi]		4	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL

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

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	ūdens (saldūdens)		0,25 mg/l				
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	ūdens (jūras ūdens)		0,025 mg/l				
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	nogulsnes (saldūdens)				0,45 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	nogulsnes (jūras ūdens)				0,045 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Augsne				0,22 mg/kg		
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		67 mg/l				
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	ūdens (saldūdens)		0,4 mg/l				
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	ūdens (jūras ūdens)		0,04 mg/l				
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	ūdens (neregulāras izplūdes)		2,4 mg/l				
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		6,6 mg/l				
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	nogulsnes (saldūdens)				1,5 mg/kg		
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	nogulsnes (jūras ūdens)				0,15 mg/kg		
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	Augsne				0,06 mg/kg		
3-Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	ūdens (saldūdens)		0,33 mg/l				
3-Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	ūdens (jūras ūdens)		0,033 mg/l				
3-Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	ūdens (neregulāras izplūdes)		3,3 mg/l				
3-Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	Augsne				0,05 mg/kg		
3-Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		13 mg/l				
3-Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	nogulsnes (saldūdens)				1,2 mg/kg		
3-Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	nogulsnes (jūras ūdens)				0,12 mg/kg		
Oktametilciklotetrasiloksāns 556-67-2	ūdens (saldūdens)		0,0015 mg/l				
Oktametilciklotetrasiloksāns 556-67-2	ūdens (jūras ūdens)		0,00015 mg/l				
Oktametilciklotetrasiloksāns 556-67-2	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
Oktametilciklotetrasiloksāns 556-67-2	nogulsnes (saldūdens)				3 mg/kg		
Oktametilciklotetrasiloksāns 556-67-2	nogulsnes (jūras ūdens)				0,3 mg/kg		
Oktametilciklotetrasiloksāns 556-67-2	orāli				41 mg/kg		
Oktametilciklotetrasiloksāns 556-67-2	Augsne				0,54 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	nogulsnes (saldūdens)				2,826 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	nogulsnes (jūras ūdens)				0,282 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Augsne				3,336 mg/kg		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		> 1 mg/l				

Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	ūdens (saldūdens)		> 0,0012 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	ūdens (jūras ūdens)		> 0,00012 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	nogulsnes (saldūdens)				11 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Augsne				1,27 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	orāli				16 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	nogulsnes (jūras ūdens)				1,1 mg/kg		

## Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		53 mg/m <sup>3</sup>	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		53 mg/m <sup>3</sup>	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		133 mg/m <sup>3</sup>	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		133 mg/m <sup>3</sup>	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		7,5 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		7,5 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		3,7 mg/m <sup>3</sup>	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		3,7 mg/m <sup>3</sup>	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		1,7 mg/m <sup>3</sup>	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		1,7 mg/m <sup>3</sup>	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,1 mg/kg	
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		1,1 mg/kg	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,2 mg/kg	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,6 mg/m <sup>3</sup>	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		0,1 mg/kg	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		0,7 mg/m <sup>3</sup>	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,1 mg/kg	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,7 mg/m <sup>3</sup>	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,1 mg/kg	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		0,2 mg/kg	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		2,6 mg/m <sup>3</sup>	
3-Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		8,3 mg/kg	
3-Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		59 mg/m <sup>3</sup>	
3-Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		8,3 mg/kg	
3-Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		59 mg/m <sup>3</sup>	
3-Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		5 mg/kg	
3-Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		5 mg/kg	
3-Aminopropiltrioksisilāns	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga		17,4 mg/m <sup>3</sup>	

919-30-2	kopums		iedarbība - sistēmiski efekti		
3-Aminopropiltrioksilāns 919-30-2	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	5 mg/kg	
3-Aminopropiltrioksilāns 919-30-2	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	5 mg/kg	
3-Aminopropiltrioksilāns 919-30-2	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	17 mg/m3	
Oktametilklotetrasiloksāns 556-67-2	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	73 mg/m3	
Oktametilklotetrasiloksāns 556-67-2	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti	73 mg/m3	
Oktametilklotetrasiloksāns 556-67-2	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti	73 mg/m3	
Oktametilklotetrasiloksāns 556-67-2	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti	73 mg/m3	
Oktametilklotetrasiloksāns 556-67-2	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	13 mg/m3	
Oktametilklotetrasiloksāns 556-67-2	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti	13 mg/m3	
Oktametilklotetrasiloksāns 556-67-2	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti	13 mg/m3	
Oktametilklotetrasiloksāns 556-67-2	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti	13 mg/m3	
Oktametilklotetrasiloksāns 556-67-2	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	3,7 mg/kg	
Oktametilklotetrasiloksāns 556-67-2	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti	3,7 mg/kg	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	11 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti	1,22 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti	6,1 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	2,7 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti	0,3 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti	1,5 mg/m3	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	1,7 mg/kg	
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti	1,7 mg/kg	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti	97,3 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti	24,2 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	97,3 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti	24,2 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti	17,3 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti	4,3 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	5 mg/kg	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	17,3 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti	4,3 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība -	5 mg/kg	



sistēmiski efekti

**Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:**

neviens

**8.2. Iedarbības pārvaldība:**

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:  
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Ja produkts tiek lietots slikti vēdināmā vietā, vajadzētu valkāt atzītu masku vai respiratoru aprīkotu ar organisko tvaiku filtra kaseti

Filtra tips: A (EN 14387)

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374). Piemēroti materiāli īslaicīgai saskarei vai šļakatām (ieteicams: aizsardzības indekss vismaz 2, atbilstošs > 30 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; >= 0,4 mm biezums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; >= 0,4 mm biezums). Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdu kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Acu aizsardzība:

Ja pastāv šļakatu risks, vajadzētu valkāt drošības brilles ar sānu vairogiem vai ķīmiskās drošības aizsargbrilles.

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

Valkāt piemērotu aizsargapģērbu.

Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir paredzēta tikai ieteikuma nolūkā. Pirms šī produkta lietošanas, ir jāveic pilns riska novērtējums, lai noteiktu individuālās aizsardzības līdzekļu piemērotību vietējiem apstākļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst būtiskajiem EN standartiem.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	pasta pasta melns
Smarža	spirtveidīgs
smaržas sliksnis	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
pH	Nav piemērojams
Kušanas punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sasalšanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viršanas sākuma punkts	Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	> 100 °C (> 212 °F)
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmojamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Eksplozijas robežas	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Tvaika spiediens (25 °C (77 °F))	< 5 mm hg
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Blīvums ( )	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Bērums blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
šķīdība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

Šķīdība (kvalitatīvā) (Šķīdinātājs: Ūdens)	Ūdens klātbūtnē polimerizējas.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

## 9.2. Cita informācija

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Ūdens klātbūtnē polimerizējas.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skafīt reaģētspēja nodaļu

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Pakļaušana gaisa vai mitruma iedarbībai ilgstošā periodā.

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Skafīt reaģētspēja nodaļu.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Pakļaujot mitruma iedarbībai, lēni izdalās metanols.

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****Vispārēja toksikoloģiskā informācija:**

Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt ādas kairinājumu.

Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt acu kairinājumu.

Tvaiku ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu

**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūtā orālā toksicitāte:**

Var izraisīt gremošanas trakta kairinājumu.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3	LD50	851 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3- Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	LD50	1.457 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Oktametilciklotetrasiloksāns 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akūta dermālā toksicitāte:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3	LD50	547 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	trusis	Nav precizēts
3- Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	LD50	4.076 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Oktametilciklotetrasiloksāns 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 2.000 mg/kg	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akūta toksicitāte ieelpojot:**

Metanols, kas izdalās RTV silikonu polimerizācijas laikā, ir toksisks ieelpojot. Tas ir arī viegli uzliesmojošs.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	Acute toxicity estimate (ATE)	10,1 mg/l	tvaiki			Eksperta slēdziens
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Oktametilciklotetrasiloksāns 556-67-2	LC50	36 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LC50	8,67 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Kodīgums/kairinājums ādai:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	nav kairinošs		trusis	cita vadlīnija:
3-Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	kodīgs	1 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Oktametilciklotetrasiloksāns 556-67-2	nav kairinošs		trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	nav kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	nav kairinošs	24 h	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Nopietns acu bojājums/kairinājums:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	stipri kairinošs		trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Oktametilciklotetrasiloksāns 556-67-2	nav kairinošs		trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	nav kairinošs	24 h	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

<b>Bīstamās vielas CAS Nr.</b>	<b>Rezultāts</b>	<b>Testa tips</b>	<b>Suga</b>	<b>Metode</b>
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūrascūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
3- Aminopropiltriētoksilsilāns 919-30-2	sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Oktametilciklotetrasiloksāns 556-67-2	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūrascūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūrascūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	nav sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mikroorganismu šūnu mutācija:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / eksponēšanas laiks	Suga	Metode
1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
1,1,1,3,3,3- Hexamethyldisilazane 999-97-3	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Trimetoksiviniilsilāns 2768-02-7	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Trimetoksiviniilsilāns 2768-02-7	pozitīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Trimetoksiviniilsilāns 2768-02-7	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3- Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
3- Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3- Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Oktametilciklotetrasiloksa- ns 556-67-2	negatīvs	baktēriju gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Oktametilciklotetrasiloksa- ns 556-67-2	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Oktametilciklotetrasiloksa- ns 556-67-2	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dodecamethylcyclohexasi- loxane 540-97-6	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Dodecamethylcyclohexasi- loxane 540-97-6	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Decamethylcyclopentasi- loxane 541-02-6	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Decamethylcyclopentasi- loxane 541-02-6	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Decamethylcyclopentasi- loxane 541-02-6	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Trimetoksiviniilsilāns 2768-02-7	negatīvs	intraperitoneāls		mouse	cita vadlīnija:
3- Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	negatīvs	intraperitoneāls		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Oktametilciklotetrasiloksa- ns 556-67-2	negatīvs	ieelpošana		žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Oktametilciklotetrasiloksa- ns 556-67-2	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Dodecamethylcyclohexasi- loxane	negatīvs	intraperitoneāls		mouse	OECD Guideline 474

loxane 540-97-6					(Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	negatīvs	ieelpošana		žurka	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	negatīvs	ieelpošana: tvaiki		žurka	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Kancerogēnums**

Dati nav pieejami.

**Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošanas veids	Suga	Metode
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	vienas paaudzes pētījums	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	vienas paaudzes pētījums	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	vienas paaudzes pētījums	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Oktametilciklotetrasiloksāns 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	divu paaudžu pētījums	ieelpošana	žurka	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	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL P >= 160 ppm NOAEL F1 >= 160 ppm NOAEL F2 >= 160 ppm	divu paaudžu pētījums	ieelpošana: tvaiki	žurka	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:**

Dati nav pieejami.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība::**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	daily	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
3-Aminopropiltriētoksīsils 919-30-2	NOAEL 200 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	90 d daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)
Oktametilciklotetrasiloksā ns 556-67-2	LOAEL 35 ppm	ieelpošana	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	žurka	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Oktametilciklotetrasiloksā ns 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	Ādas	3 w 5 d/w	trusis	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	orāli: piespiedu barošana	29 d daily, 7 d/w	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL >= 1.000 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	13 w daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)

**Bīstamība ieelpojot:**

Dati nav pieejami.



**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****Vispārēja ekoloģiskā informācija:**

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

Sacietējuši Loctite produkti ir tipiski polimēri un nerada nekādus tiešus draudus apkārtējai videi.

**12.1. Toksicitāte****Toksicitāte (zivis):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
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)
Trimetoksiviniilsilāns 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-Aminopropiltrioksosilāns 919-30-2	LC50	> 934 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Oktametilklotetrasiloksāns 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	93 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	cita vadlīnija:
Oktametilklotetrasiloksāns 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 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)

**Toksicitāte (dafnijas):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	EC50	80 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Trimetoksiviniilsilāns 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
3-Aminopropiltrioksosilāns 919-30-2	EC50	331 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Oktametilklotetrasiloksāns 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 vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)

**Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Trimetoksiviniilsilāns 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Oktametilklotetrasiloksāns 556-67-2	NOEC	7,9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity 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)

**Toksicitāte (aļģes):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	NOEC	2,7 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane 999-97-3	EC50	19 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	NOEC	957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
3-Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	EC50	603 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
3-Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	NOEC	1,3 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Oktametilklotetrasiloksāns 556-67-2	EC50		96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Oktametilklotetrasiloksāns 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 vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	EC50			Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC		96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50		96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)

**Toksicitāte mikroorganismiem**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Trimetoksivinilsilāns 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-Aminopropiltrioksisilāns 919-30-2	EC10	13 mg/l	5 h		Nav precizēts
Oktametilklotetrasiloksāns 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. Noturība un spēja noārdīties**

Produkts nav bioloģiski noārdāms.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
1,1,1,3,3,3-Hexamethylsilazane 999-97-3	Nav viegli bioloģiski noārdās.	trūkst datu	15,3 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
3-Aminopropiltrioksilāns 919-30-2		aerobisks	67 %		OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Oktametilklotetrasiloksāns 556-67-2	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)
Dodecamethylcyclohexasiloxa ne 540-97-6	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	4,47 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)
Decamethylcyclopentasiloxan e 541-02-6	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	0,14 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready BiodegradabilityCO2 in Sealed Vessels (Headspace Test)

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejamu datu.

Bistamās vielas CAS Nr.	Biokoncentrācij as faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
Oktametilklotetrasiloksāns 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. Mobilitāte augsnē

Sacietējušas līmes ir nekustīgas.

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Oktametilklotetrasiloksāns 556-67-2	6,488	25,1 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
Dodecamethylcyclohexasiloxa ne 540-97-6	8,87	23,6 °C	Nav precizēts
Decamethylcyclopentasiloxan e 541-02-6	8,023	25,3 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bistamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
1,1,1,3,3,3-Hexamethylsilazane 999-97-3	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Trimetoksivinilsilāns 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-Aminopropiltrioksilāns 919-30-2	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Oktametilklotetrasiloksāns 556-67-2	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	īpaši noturīgs, īpaši liela bioloģiskās uzkrāšanās spēja (tNiB)

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

**13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu****13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Produkta likvidēšana:

Likvidēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Savākšana un nogādāšana atkārtotās pārstrādes uzņēmumā vai citā reģistrētā likvidēšanas organizācijā.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pēc izlietošanas tūbas, kartona kārbas un pudeles, kas satur produkta atlikumus, vajadzētu likvidēt kā ķīmiski piesārņotus atkritumus oficiālā, legālā pildizgāztuvē vai sadedzināt.

Atkritumu kods

08 04 09 organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu līmju un tepju atkritumi

Spēkā esošie Eiropas atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kodu numuri ir saistīti ar to izcelsmi. Tādējādi, ražotājs nevar norādīt EAK atkritumu kodus izstrādājumiem vai produktiem, kas tiek lietoti dažādās nozarēs. Minētie EAK kodu ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem. Mēs būsīm priecīgi jums dot padomu.

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1. ANO piešķirtais numurs**

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Iepakojuma grupa**

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Vides apdraudējumi**

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

Nav piemērojams

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

GOS saturs < 5 %  
(EU)

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Produkta marķējums ir norādīts 2. nodaļā. Visu saīsinājumu, kuri šajā drošības datu lapā ir uzrādīti ar kodiem, pilni teksti ir sekojoši:

- H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H302 Kaitīgs, ja norīts.
- H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H332 Kaitīgs ieelpojot.
- H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
- H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

**Turpmākā informācija:**

Šī drošības datu lapa ir sagatavota Henkel produktu pārdošanai pusēm, kas tos pērk no Henkel, tā pamatojas uz Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un sniedz informāciju tikai saskaņā Eiropas Savienībā piemērojamiem noteikumiem. Šajā sakarā netiek sniegts nekāds paziņojums, garantija vai jebkāda veida pārstāvība par atbilstību jebkādas citas jurisdikcijas vai teritorijas, kas nav Eiropas Savienībā, tiesību aktiem vai noteikumiem. Eksportējot uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, lūdzu, konsultējieties par prasībām attiecīgajai drošības datu lapai attiecīgajā teritorijā, lai nodrošinātu atbilstību, vai, pirms eksporta uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, darbojieties saskaņoti ar Henkel Produktu drošības un Reglamentējošo lietu Departamentu (ua-productsafety.de@henkel.com).

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz produktu stāvokli, kādā tas tiek piegādāts. Tā ir paredzēta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības prasību viedokļa, un nav paredzēta, lai garantētu jebkādas specifiskas īpašības.

**Būtiskās izmaiņas šajā drošības datu lapā ir norādītas ar vertikālām līnijām šī dokumenta kreisajā malā. Attiecīgais teksts ir izcelts citā krāsā uz noēnota fona.**