



## Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2006, cu modificările ulterioare.

Pagina 1 din 24

LOCTITE SI 5980 Aerosol

Nr FDS : 367607  
V012.0

Revizuit: 30.09.2024

Data tipăririi: 14.01.2026

Înlocuiește versiunea din: 15.02.2024

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

LOCTITE SI 5980 Aerosol  
UFI: 78RF-F0R0-D009-SJKQ

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:  
Etanșant siliconic

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel Romania SRL  
Str. Gara Herăstrău 2 C  
20325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pentru actualizări ale fișei cu date de securitate, vizitați site-ul nostru web [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) sau [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti – Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti  
Telefon: 021 5992300 (info ro si en);  
e-mail: [ati\\_2@urgentafloreasca.ro](mailto:ati_2@urgentafloreasca.ro)  
Telefon de urgenta: 021 112. (24 h/7z)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (CLP):

Aerosoli  
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.

Categoria 3

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Elemente pentru etichetă (CLP):

Cuvânt de avertizare: Atenție

Frază de pericol: H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.

**Informații suplimentare** Conține: 3-aminopropiltriethoxisilan; viniltrimetoxi silan Poate provoca o reacție alergică.

**Frază de precauție:** P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

### 2.3. Alte pericole

Nu există dacă este utilizat conform destinației.  
Auto-clasificare în conformitate cu articolul 12(b) al reg. (EU) 1272/2008.

**Următoarele substanțe sunt prezente într-o concentrație  $\geq$  limita de concentrație pentru a fi descrise în secțiunea 3 și îndeplinesc criteriile pentru PBT/vPvB sau au fost identificate ca perturbatori endocrini (DE):**

octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	PBT/vPvB
--	----------

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

**Declararea ingredientelor conform cu CLP (EC) 1272/2008:**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS Număr CE Nr. de înreg. REACH	Concentrație	Clasificare	Limite specifice de concentrație, factori M și ATE	Informații suplimentare
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16	1- < 5 %	STOT RE 2, Inhalare, H373	dermic:ATE => 5.000 mg/kg oral:ATE => 5.000 mg/kg inhalare:ATE => 5,01 mg/l;praf/ceață	
Hexametildisiloxan 107-46-0 203-492-7 01-2119496108-31	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 1	
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2 213-048-4 01-2119480479-24	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B, H317 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Orală, H302		
Hexametildisilazan 999-97-3 213-668-5 01-2119438176-38	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Orală, H302 Acute Tox. 3, Dermic, H311 Acute Tox. 4, Inhalare, H332 Aquatic Chronic 3, H412	inhalare:ATE = 10,1 mg/l;vapori	
viniltrimetoxi silan 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Inhalare, H332 Skin Sens. 1B, H317		
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,01- < 0,1 %	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226	M chronic = 10	SVHC PBT/vPvB

**Dacă nu sunt afișate valori ATE, vă rugăm să consultați valorile LD/LC50 din Secțiunea 11.**

Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".

#### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

##### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de inhalare:

Transferați la aer curat. Dacă simptomele persistă solicitați un consult medical.

În caz de contact cu pielea:

Se spală sub jet de apă și săpun.

Solicitați îngrijire medicală dacă iritația persistă.

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat cu multă apă (10 minute), solicitați ajutor medical de la un specialist.

În caz de înghițire:

Clătiți gura cu apă, apoi beți 1 – 2 pahare cu apă; nu induceți vomitarea. Solicitați sfatul medicului.

##### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea pielii.

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea ochilor.

##### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

##### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare:**

apă, bioxid de carbon, spumă, pudră

**Mijloace de stingere care nu trebuie utilizate din motive de securitate:**

Jet de apă cu presiune mare.

##### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu, se pot degaja monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) și oxizi de azot (NO<sub>x</sub>).

Dioxid de siliciu

##### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom și echipament de protecție complet, inclusiv mănuși refractare.

**Informații suplimentare:**

În caz de incendiu, păstrați containerele reci prin pulverizarea unui jet de apă.

#### SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

##### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Se va purta echipament de protecție.

Asigurați o ventilare adecvată.

Se va păstra la distanță de sursele de scânteii.

##### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freactice.

**6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

În cazul scurgerilor de cantități mici de produs ștergeți cu prosoape de hârtie pe care apoi le puneți în containere pentru evacuare.

În cazul scurgerilor de cantități mari de produs absorbiți cu materiale inerte pe care apoi le veți pune în containere închise pentru evacuare.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Citiți recomandările din secțiunea 8.

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Citiți recomandările din secțiunea 8.

**Măsuri de igienă**

Trebuie să se respecte instrucțiunile proprii de securitate și sănătate în muncă.

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventualele incompatibilități**

Se va păstra numai în ambalajul original.

A se citi în Fișa Tehnică.

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Etanșant siliconic

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală****8.1. Parametri de control****Limite de Expunere Profesionala**

Valabil pentru  
România

Ingredient [Substanță reglementată]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipul valorii limită de expunere	Categoria de expunere pe termen scurt / Observații	Documente de reglementare
Limestone 1317-65-3 [Marmură, cretă (carbonat de calciu)(cuarț ≤ 1%) (fracție inhalabilă)]		10	Medie temporală.		RO OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Marmură, cretă (carbonat de calciu)(cuarț ≤ 1%) (fracție inhalabilă)]		10	Medie temporală.		RO OEL
Siloxani și Siliconi, di-Me 63148-62-9 [Ulei polidimetil-siloxanic]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL
Siloxani și Siliconi, di-Me 63148-62-9 [Ulei polidimetil-siloxanic]		200	Medie temporală.		RO OEL
Siloxani și Siliconi, di-Me 63148-62-9 [Ulei polidimetil-siloxanic]		300	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL

**Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):**

Nume in listă	Environmental Compartiment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
Hexametildisiloxan 107-46-0	apă (apă dulce)		0,002 mg/l				
Hexametildisiloxan 107-46-0	apă (apă marină)		0 mg/l				
Hexametildisiloxan 107-46-0	sediment (apă dulce)				8,9 mg/kg		
Hexametildisiloxan 107-46-0	sediment (apă marină)				0,89 mg/kg		
Hexametildisiloxan 107-46-0	Soil				0,083 mg/kg		
Hexametildisiloxan 107-46-0	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
Hexametildisiloxan 107-46-0	Apă dulce - intermitent		0,003 mg/l				
Hexametildisiloxan 107-46-0	oral				5,3 mg/kg		
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	apă (apă marină)		0,05 mg/l				
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	sediment (apă marină)				0,18 mg/kg		
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Soil				0,069 mg/kg		
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Stația de epurare a apelor uzate		0,81 mg/l				
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	apă (apă dulce)		0,5 mg/l				
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	sediment (apă dulce)				1,8 mg/kg		
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	apă (eliberare intermitentă)		2,05 mg/l				
Hexametildisilazan 999-97-3	sediment (apă dulce)				2 mg/kg		
Hexametildisilazan 999-97-3	sediment (apă marină)				0,2 mg/kg		
Hexametildisilazan 999-97-3	Soil				0,25 mg/kg		
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	apă (apă dulce)		0,4 mg/l				
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	apă (apă marină)		0,04 mg/l				
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Apă dulce - intermitent		1,21 mg/l				
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	sediment (apă dulce)				1,5 mg/kg		
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	sediment (apă marină)				0,15 mg/kg		
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Soil				0,06 mg/kg		
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	apă (apă dulce)		0,0015 mg/l				
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	apă (apă marină)		0,00015 mg/l				
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	sediment (apă dulce)				3 mg/kg		
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	sediment (apă marină)				0,3 mg/kg		
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	oral				41 mg/kg		
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	Soil				0,84 mg/kg		

## Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Numere în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice			

Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica 7631-86-9	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice			
Hexametildisiloxan 107-46-0	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		53,4 mg/m3	
Hexametildisiloxan 107-46-0	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		333 mg/kg	
Hexametildisiloxan 107-46-0	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		13,3 mg/m3	
Hexametildisiloxan 107-46-0	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		167 mg/kg	
Hexametildisiloxan 107-46-0	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,27 mg/kg	
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1 mg/kg	
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		3,5 mg/m3	
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1 mg/kg	
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		14 mg/m3	
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2 mg/kg	
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale			
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale			
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			
Hexametildisilazan 999-97-3	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		53 mg/m3	
Hexametildisilazan 999-97-3	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		53 mg/m3	
Hexametildisilazan 999-97-3	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		133 mg/m3	
Hexametildisilazan 999-97-3	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		133 mg/m3	
Hexametildisilazan 999-97-3	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		7,5 mg/kg	

Hexametildisilazan 999-97-3	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice	7,5 mg/kg	
Hexametildisilazan 999-97-3	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	3,7 mg/m <sup>3</sup>	
Hexametildisilazan 999-97-3	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice	3,7 mg/m <sup>3</sup>	
Hexametildisilazan 999-97-3	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale	1,7 mg/m <sup>3</sup>	
Hexametildisilazan 999-97-3	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale	1,7 mg/m <sup>3</sup>	
Hexametildisilazan 999-97-3	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	1,1 mg/kg	
Hexametildisilazan 999-97-3	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice	1,1 mg/kg	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	0,91 mg/kg	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	27,6 mg/m <sup>3</sup>	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	0,63 mg/kg	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	6,8 mg/m <sup>3</sup>	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	0,63 mg/kg	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice	73,6 mg/m <sup>3</sup>	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice	54,4 mg/m <sup>3</sup>	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale		
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale		
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	73 mg/m <sup>3</sup>	
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale	73 mg/m <sup>3</sup>	
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	13 mg/m <sup>3</sup>	
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale	13 mg/m <sup>3</sup>	
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	3,7 mg/kg	

**Indicii de expunere biologică :**  
nu există

## 8.2. Controale ale expunerii:

Indicații pentru configurarea instalațiilor tehnice:  
Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Protecția respiratorie:

Asigurați o ventilație adecvată.

Trebuie să se poarte o mască pentru respirație adecvată, cu un cartus pentru vapori, dacă se utilizează produsul într-o zonă slab ventilată.

Filtru tip : A (EN 14387)

Protecția mâinilor :

Mănuși de protecție (EN 374), rezistente chimic. Materiale potrivite pentru un contact de scurtă durată, sau stropi (se recomandă: cel puțin protecția cu indice 2, care corespunde pentru un timp de infiltrație > 30 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime  $\geq 0,4$  mm). Materiale potrivite pentru un contact mai lung și direct (se recomandă: protecția cu indice 6, care corespunde pentru un timp de infiltrație > 480 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime  $\geq 0,4$  mm). Această informație se bazează pe informațiile din literatura de specialitate, cât și din informațiile furnizate de producătorii de mănuși sau provin din analogia cu substanțe similare. Vă rugăm luați în considerare faptul că în practică durabilitatea mănușilor de protecție poate fi considerabil mai scurtă decât timpul de penetrare determinat conform cu EN 374, din cauza influenței mai multor factori (ex. temperatura). Dacă apar semne de uzură sau rupere, mănușile trebuie înlocuite.

Protecția ochilor :

Dacă există un risc de stropire trebuie purtați ochelari de protecție cu apărători laterale sau cei cu protecție împotriva chimicelor.

Echipamentul de protecție al ochilor ar trebui să fie conform cu EN166.

Protecția corpului:

A se purta în timpul lucrului echipament adecvat.

Hainele de protecție ar trebui să fie conforme cu EN 14605 în cazul unor stropiri cu lichide sau cu EN 13982 în caz de praf.

Instrucțiuni pentru echipamentul individual de protecție:

Informațiile furnizate pentru echipamentele individuale de protecție au doar scop orientativ. Ar trebui făcută o evaluare de riscuri completă înainte de a se utiliza acest produs, pentru a se determina echipamentul individual de protecție adecvat, care să se potrivească cu condițiile locale. Echipamentul individual de protecție ar trebui să fie conform cu standardele relevante.

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma de livrare	În curs de determinare
Culoare	Negru
Culoare	
Miros	ca și alcoolul
Miros	
Stare de agregare	lichid
Temperatură de topire	Nu se aplică, Produsul este lichid
Temperatura de solidificare	< -40 °C (< -40 °F)
Temperatură inițială de fierbere	> 100 °C (> 212 °F)
Inflamabilitate	Produsul nu este inflamabil.
Limite de explozie	Nu se aplică, Produsul nu este inflamabil.
Temperatură de aprindere	> 100,00 °C (> 212 °F)
Temperatură de autoaprindere	Nu se aplică, Produsul nu este inflamabil.
Temperatură de descompunere	Nu se aplică, Substanța/amestecul nu este autoreactiv, nu este peroxid organic și nu se descompune în condițiile de utilizare prevăzute
pH	Nu se aplică, Produsul este insolubil (în apă).
Vâscozitatea (cinematică)	În curs de determinare
Solubilitatea (calitativă)	insolubil
(20 °C (68 °F); Solvent: apă)	
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică

---

Presiune de vapori (20 °C (68 °F))	Amestec < 0,1 hPa
Densitate (20 °C (68 °F))	1,31 g/cm <sup>3</sup>
Densitate relativă de vapori: (20 °C)	> 1
Caracteristicile particulei	Nu se aplică Produsul este lichid

## 9.2. ALTE INFORMAȚII

### 9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aerosoli: Clasificat ca aerosoli categoria 3 deoarece nu îndeplinește criteriile de includere în categoria 1 sau categoria 2.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Reacționează cu oxidanți, acizi și leșii.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se vedea secțiunea reactivitate

### 10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.  
Căldură excesivă.

### 10.5. Materiale incompatibile

A se vedea secțiunea reactivitate.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nici unul dacă se utilizează în scopul pentru care a fost creat.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### Informații toxicologice generale:

Metanolul care se eliberează în timpul polimerizării siliconilor RTV este toxic prin inhalare. El este de asemenea inflamabil.

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acută orală :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	> 5.000 mg/kg		Opinia experților
Hexametildisiloxan 107-46-0	LD50	> 12.000 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	LD50	1.457 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hexametildisilazan 999-97-3	LD50	851 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LD50	6.899 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Toxicitate acută dermală :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	LD50	> 5.000 mg/kg	iepure	nu e specificat
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	> 5.000 mg/kg		Opinia experților
Hexametildisiloxan 107-46-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	LD50	4.076 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hexametildisilazan 999-97-3	LD50	547 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LD50	3.158 mg/kg	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Toxicitate acută la inhalare :**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Test în atmosfera	Timp de expunere	Specie	Metodă
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	LC50	> 5,01 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	> 5,01 mg/l	praf/ceață			Opinia experților
Hexametildisiloxan 107-46-0	LC50	106 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	LC50	> 7,35 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hexametildisilazan 999-97-3	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	10,1 mg/l	vapori			Opinia experților
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	vapori	4 h	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	LC50	36 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Corodarea/iritarea pielii:**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	neiritant		iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hexametildisiloxan 107-46-0	neiritant	4 h	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Coroziv	1 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	neiritant		iepure	alte ghiduri:
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	neiritant		iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hexametildisiloxan 107-46-0	neiritant		iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	puternic iritant		iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	neiritant		iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:**

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hexametildisiloxan 107-46-0	Nu este sensibilizant		Om	Patch Test
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Sub-Category 1B (sensitising)	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	Sub-Category 1B (sensitising)	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenitatea celulelor embrionare:**

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere			OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere			OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene)
Hexametildisiloxan 107-46-0	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hexametildisiloxan 107-46-0	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hexametildisiloxan 107-46-0	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hexametildisilazan 999-97-3	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hexametildisilazan 999-97-3	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	pozitiv	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	negativ	test de mutație genetică bacteriană	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Silica, surface treated with	negativ	oral: alimentare forțată		Șobolan	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow

Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9					Chromosome Aberration Test)
Hexametildisiloxan 107-46-0	negativ	intraperitoneal		Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	negativ	intraperitoneal		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	negativ	intraperitoneal		șoarece	alte ghiduri:
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	negativ	Inhalare		Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	negativ	oral: alimentare forțată		Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

### Cancerogenitate

Nu sunt date disponibile.

### Toxicitate pentru reproducere

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă
Hexametildisiloxan 107-46-0	NOAEL P >= 5000 ppm	studiu pe două generații	inhalare: vapori	Șobolan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	studiu pe o singură generație	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	studiu pe o singură generație	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	studiu pe o singură generație	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	studiu pe două generații	inhalare	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

### STOT-o singură expunere

Nu sunt date disponibile.

**STOT-expunere repetată:**

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	NOAEL 491,5 mg/kg	oral: alimentație	6 months daily	Șobolan	nu e specificat
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	NOAEL 0,01 mg/kg	inhalație : praf	12 months 6 h/d, 5 d/wk	Șobolan	nu e specificat
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	NOAEL 0,01 mg/kg	inhalație : praf	12 months 6 h/d, 5 d/wk	maimuță	nu e specificat
Hexametildisiloxan 107-46-0	NOAEL 160 mg/kg	oral: alimentare forțată	28 d once daily (7d/w)	Șobolan	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	NOAEL 200 mg/kg	oral: alimentare forțată	90 d daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL 62,5 mg/kg	oral: alimentare forțată	42d daily	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/l	inhalație: vapori	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	Șobolan	nu e specificat
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL 50 mg/kg	oral: alimentare forțată	28 d daily	Șobolan	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Inhalație	6 h nose only inhalation 5 days/week for 13 weeks	Șobolan	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	dermic	3 w 5 d/w	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

**Pericol prin aspirare**

Nu sunt date disponibile.

**11.2 Informații privind alte pericole**

Nu se aplică

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****Informații ecologice generale:**

Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatică.

Auto-clasificare în conformitate cu articolul 12(b) al reg. (EU) 1272/2008.

**12.1. Toxicitatea****Toxicitate (Pește) :**

LC50 (Pește) &gt; 100 mg/l (Avizul experților)

NOEC (Pește) &gt; 1 mg/l (Avizul experților)

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hexametildisiloxan 107-46-0	LC50	0,46 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hexametildisiloxan 107-46-0	NOEC	> 0,027 mg/l	90 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	LC50	> 934 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hexametildisilazan 999-97-3	LC50	88 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	93 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

**Toxicitate (nevertebratele acvatice):**

EC50 (daphnae) &gt; 100 mg/l (OECD 211)

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	EC50	> 1.000 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	EC50	331 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hexametildisilazan 999-97-3	EC50	80 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

**Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice:**

NOEC (daphnae) &gt; 1 mg/l (OECD 211)

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
----------------------------------	------------------	---------	---------------------	--------	--------

---

Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	NOEC	132,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hexametildisiloxan 107-46-0	NOEC	0,08 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	NOEC	7.9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

**Toxicitate (Algae) :**

NOEC (Algae) &gt; 1 mg/l (OECD 201)

EC50 (Algae) &gt; 100 mg/l (OECD 201)

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	EC50	> 173,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	NOEC	173,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Hexametildisiloxan 107-46-0	EC50	Toxicity > Water solubility	70 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Hexametildisiloxan 107-46-0	EC10	0,09 mg/l	70 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	NOEC	1,3 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Hexametildisilazan 999-97-3	EC10	7,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Hexametildisilazan 999-97-3	EC50	50 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOEC	957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	EC10	0,022 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

#### Toxicitate pentru microorganisme:

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	EC50	> 2.500 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Hexametildisiloxan 107-46-0	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	EC10	13 mg/l	5 h	nu e specificat	alte ghiduri:
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

#### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă
Hexametildisiloxan 107-46-0	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	2 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	67 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
Hexametildisilazan 999-97-3	Nu este ușor biodegradabil.	Nu sunt date	15,3 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test))

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Temperatură	Specie	Metodă
Hexametildisiloxan 107-46-0	776 - 2.410	70 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)

**12.4. Mobilitatea în sol**

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
Hexametildisiloxan 107-46-0	5,06	20 °C	alte ghiduri:
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	6,98	21,7 °C	alte ghiduri:

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB
Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
Hexametildisiloxan 107-46-0	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
Hexametildisilazan 999-97-3	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	Indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu se aplică

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu sunt date disponibile.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Evacuarea produsului:

Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatiche.

Evacuați în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Evacuarea ambalajului:

După utilizare tuburile, cutiile de carton, recipientele conținând produs rezidual, vor fi evacuate ca deșeurii contaminate chimic, prin îngropare în gropi autorizate sau prin incinerare.

Cod de deșeu

Codurile de deșeurii EAK nu se referă la produs ci la originea acestuia. În consecință, producătorul nu poate specifica nici un cod EEC pentru produsele ce se aplică în diferite domenii. Codurile prezentate au numai un caracter de recomandare pentru utilizator.

08 04 09\*

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

ADR	AEROSOLI
RID	AEROSOLI
ADN	AEROSOLI
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, non-flammable

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

ADR	2.2
RID	2.2
ADN	2.2
IMDG	2.2
IATA	2.2

**14.4. Grupul de ambalare**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

ADR	Nu se aplică
RID	Nu se aplică
ADN	Nu se aplică
IMDG	Nu se aplică
IATA	Nu se aplică

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

ADR	Nu se aplică Cod tunel : (E)
RID	Nu se aplică
ADN	Nu se aplică
IMDG	Nu se aplică
IATA	Nu se aplică

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu se aplică

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Substanțe care epuizează stratul de ozon (ODS) (Regulamentul (CE) NR. 2024/590):	Nu se aplică
Procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (Regulamentul (UE) NR. 649/2012):	Nu se aplică
Poluanți Organici Persistenți (POPs) (Regulamentul (UE) 2019/1021) :	Nu se aplică
Conținut COV. (EU)	< 5 %

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu s-a efectuat o evaluare de securitate chimică.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Etichetarea produsului este indicată în Secțiunea 2. Textul integral al tuturor abrevierilor indicate prin coduri în această fișă cu date de securitate:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H311 Toxic în contact cu pielea.  
H314 Provoacă iritații ale pielii și lezarea ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

ED:	Substanță identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin
EU OEL:	Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă, stabilită la nivel de Uniune
EU EXPLD 1:	Substanțe listate în Annex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Substanțe listate în Annex II, Reg (EC) Nr. 2019/1148
SVHC:	Substanță de îngrijorare deosebită (Lista REACH de candidate )
PBT:	Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic
PBT/vPvB:	Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic plus foarte persistent și foarte bioacumulativ
vPvB:	Substanță care îndeplinește criteriile de foarte persistent și foarte bioacumulativ

**Alte informații:**

Această fișă cu date de securitate care a fost emisă pentru produsele vândute de către Henkel părților care achiziționează produse de la Henkel, se bazează pe Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și furnizează informații numai în conformitate cu reglementările aplicabile Uniunii Europene. Referitor la aceasta, nicio declarație, garanție sau reprezentare de orice fel nu este oferită pentru conformitatea cu legi sau reglementări ale altei jurisdicții sau teritoriu decât cele ale Uniunii Europene. Atunci când exportați în alte teritorii decât Uniunea Europeană, consultați fișa cu date de securitate corespunzătoare teritoriului în cauză, pentru a asigura legătura și conformarea cu cerințele departamentului de reglementare și de siguranță produselor, al companiei Henkel (Product Safety and Regulatory Affairs : SDSinfo.Adhesive@henkel.com), înainte de exportul către alte teritorii decât Uniunea Europeană

Aceste date au la bază nivelul nostru actual de cunoștințe și se referă la produs în forma în care acesta este livrat. S-a intenționat descrierea produsului din punct de vedere al cerințelor de securitate și nu s-a intenționat garantarea anumitor proprietăți particulare.

Nerespectarea în totalitate a celor precizate în acest document ne absolvă de orice responsabilitate.

Stimate Client,

Henkel se angajează să creeze un viitor durabil prin promovarea oportunităților de-a lungul întregului lanț valoric.

Dacă doriți să contribuiți la aceasta, prin trecerea de la versiunea pe hârtie a FDSului la versiunea electronică, vă rugăm să contactați reprezentantul local al Serviciului Clienți.

Vă recomandăm să utilizați o adresă de e-mail non-personală (de exemplu, SDS@your\_company.com).

**Modificările relevante din aceasta fișă cu date de securitate sunt evidențiate prin liniile verticale din marginea din stanga a documentului. Textul corespunzător apare scris cu o altă culoare, pe un fond gri.**