



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

Pagina 1 din 24

Nr FDS : 152854  
V012.0

LOCTITE SI 5920 CO TB80ML EGFD

Revizuit: 15.01.2026  
Data tipăririi: 17.01.2026

Înlocuiește versiunea din: 23.04.2025

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

LOCTITE SI 5920 CO TB80ML EGFD  
UFI: 2RNM-SX26-M207-VD75

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

Utilizarea substanței/preparatului:  
Etanșant de rosturi pe bază de silicon

#### 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):

Sensibilizarea pielii	Categoria 1
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Lezarea gravă a ochilor	Categoria 1
H318 Provoacă leziuni oculare grave.	
Cancerigenitate	Categoria 1B
H350 Poate provoca cancer.	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere	Categoria 2
H371 Poate provoca leziuni ale organelor.	

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:



Conține

Oximosilan de vinil

metil etil cetoximă

Cuvânt de avertizare:

Pericol

Frază de pericol:

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
 H350 Poate provoca cancer.  
 H371 Poate provoca leziuni ale organelor.

Informații suplimentare

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale

Frază de precauție:  
Prevenire

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
 P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Frază de precauție:  
Intervenție

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
 P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.  
 P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

### 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 CAS-numar CE-Nr. Nr. de înreg. REACH	Concentrație	Clasificare	Limite specifice de concentrație, factori M și ATE	Informații suplimentare
Oximosilan de vinil 2224-33-1 218-747-8 01-2119970537-27 01-2119987099-18	1- < 5 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351	oral:ATE = 2.500 mg/kg	
metil etil cetoximă 96-29-7 202-496-6 01-2119539477-28	1- < 3 %	STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 1, H370 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312	dermic:ATE = 1.100 mg/kg oral:ATE = 100 mg/kg	
Dineodecanoat de dimetilstaniu 68928-76-7 273-028-6 01-2120770324-57	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412		
Hexametildisilazan 999-97-3 213-668-5 01-2119438176-38	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	inhalare:ATE = 10,1 mg/l;vapori	
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 PBT EUH440 vPvB EUH441	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: Măsurile 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

Piele : Erupecie, Urticarie.

După contactul cu ochii : Corosiv, poate provoca deteriorarea permanentă a ochilor (deteriorarea vederii).

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

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

### SECȚIUNEA 5: Măsurile 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: Măsurile 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 ventilație adecvată.

Evitați formarea prafului.

#### 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.

Răzuțiți cât mai mult material este posibil.

Măturați materialul împrăștiat. Evitați crearea prafului.

Depozitați în containere închise, parțial umplute, până la 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.

##### Măsurile de igienă

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

Se vor spăla mâinile înainte 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**

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Recipientul se va păstra la rece, într-un spațiu bine aerisit.

A se citi în Fișa Tehnică.

Nu permiteți niciodată ca produsul să intre în contact cu apa în timpul depozitării.

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

Etanșant de rosturi pe bază de silicon

**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
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
Diiron trioxid 1309-37-1 [Oxid feric (Fumuri, pulberi)]		5	Medie temporală.		RO OEL
Diiron trioxid 1309-37-1 [Oxid feric (Fumuri, pulberi)]		10	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
Mica 12001-26-2 [Mică (fără fibre de azbest și fără cuarț ≥ 1%) (fracție respirabilă)]		3	Medie temporală.		RO OEL
Dineodecanoat de dimetilstaniu 68928-76-7 [Staniu (compuși organici)]		0,05	Medie temporală.		RO OEL
Dineodecanoat de dimetilstaniu 68928-76-7 [Staniu, compuși organici]		0,15	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL

## Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

Nume în listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
Oximosilan de vinil 2224-33-1	apă (apă dulce)		0,019 mg/l				
Oximosilan de vinil 2224-33-1	apă (apă marină)		0,002 mg/l				
Oximosilan de vinil 2224-33-1	Stația de epurare a apelor uzate		4,06 mg/l				
Oximosilan de vinil 2224-33-1	sediment (apă dulce)				1136,562 mg/kg		
Oximosilan de vinil 2224-33-1	sediment (apă marină)				113,656 mg/kg		
Oximosilan de vinil 2224-33-1	Soil				133,8 mg/kg		
Oximosilan de vinil 2224-33-1	oral				3,333 mg/kg		
2-butanonoximă 96-29-7	apă (apă dulce)		0,256 mg/l				
2-butanonoximă 96-29-7	apă (apă marină)		0,026 mg/l				
2-butanonoximă 96-29-7	apă (eliberare intermitentă)		0,118 mg/l				
2-butanonoximă 96-29-7	Stația de epurare a apelor uzate		177 mg/l				
2-butanonoximă 96-29-7	sediment (apă dulce)				1,012 mg/kg		
2-butanonoximă 96-29-7	sediment (apă marină)				0,101 mg/kg		
2-butanonoximă 96-29-7	Soil				0,052 mg/kg		
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	apă (apă dulce)		0,016 mg/l				
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	Apă dulce - intermitent		0,16 mg/l				
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	apă (apă marină)		0,002 mg/l				
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	Apă de mare - intermitent		0,016 mg/l				
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	Stația de epurare a apelor uzate		100 mg/l				
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	sediment (apă dulce)				1,135 mg/kg		
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	sediment (apă marină)				0,113 mg/kg		
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	Soil				0,001 mg/kg		
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	oral				0,069 mg/kg		
Hexametildisilazan 999-97-3	sediment (apă dulce)				0,97 mg/kg		
Hexametildisilazan 999-97-3	sediment (apă marină)				0,097 mg/kg		
Hexametildisilazan 999-97-3	Soil				0,12 mg/kg		
Hexametildisilazan 999-97-3	Stația de epurare a apelor uzate		5 mg/l				
Hexametildisilazan 999-97-3	apă (apă marină)		0,003 mg/l				
Hexametildisilazan 999-97-3	apă (apă dulce)		0,12 mg/l				
Hexametildisilazan 999-97-3	oral				27 mg/kg		
octametilclotetrasiloxan 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				4,2 mg/kg		

## Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Nume in listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Oximosilan de vinil 2224-33-1	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,06 mg/m <sup>3</sup>	
Oximosilan de vinil 2224-33-1	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,15 mg/kg	
Oximosilan de vinil 2224-33-1	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,26 mg/m <sup>3</sup>	
Oximosilan de vinil 2224-33-1	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,075 mg/kg	
Oximosilan de vinil 2224-33-1	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,075 mg/kg	
Oximosilan de vinil 2224-33-1	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			
Oximosilan de vinil 2224-33-1	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			
Oximosilan de vinil 2224-33-1	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			
Oximosilan de vinil 2224-33-1	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			
2-butanonoximă 96-29-7	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,028 mg/m <sup>3</sup>	
2-butanonoximă 96-29-7	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,9 mg/m <sup>3</sup>	
2-butanonoximă 96-29-7	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,004 mg/kg	
2-butanonoximă 96-29-7	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		2,5 mg/kg	
2-butanonoximă 96-29-7	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,0048 mg/m <sup>3</sup>	
2-butanonoximă 96-29-7	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,43 mg/m <sup>3</sup>	
2-butanonoximă 96-29-7	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,78 mg/kg	
2-butanonoximă 96-29-7	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		1,5 mg/kg	
2-butanonoximă 96-29-7	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,0016 mg/kg	
Hexametildisilazan 999-97-3	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		53 mg/m <sup>3</sup>	
Hexametildisilazan 999-97-3	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		106 mg/m <sup>3</sup>	
Hexametildisilazan 999-97-3	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		133 mg/m <sup>3</sup>	
Hexametildisilazan 999-97-3	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		341 mg/m <sup>3</sup>	
Hexametildisilazan 999-97-3	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung -		7,5 mg/kg	

			efecte sistemice		
Hexametildisilazan 999-97-3	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		
Hexametildisilazan 999-97-3	publicul larg	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	3,6 mg/m <sup>3</sup>	
Hexametildisilazan 999-97-3	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	0,4 mg/kg	
Hexametildisilazan 999-97-3	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale		
Hexametildisilazan 999-97-3	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	Muncitori	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	73 mg/m <sup>3</sup>	
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	Muncitori	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale	73 mg/m <sup>3</sup>	
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	publicul larg	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice	13 mg/m <sup>3</sup>	
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	publicul larg	înhalare	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 chimicalelor.

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	solid
Culoare	Cupru
Miros	Fara miros
Stare de agregare	solid
Temperatură de topire	Nu se aplică, Determinarea nu este posibilă din punct de vedere tehnic.
Temperatura de solidificare	Nu se aplică, Produsul este solid.
Temperatură inițială de fierbere	Nu este cazul., Se descompune înainte de a atinge punctul de fierbere.
Inflamabilitate	Nu se aplică Produs neinflamabil (temperatura de aprindere este mai mare de 93°C)
Limite de explozie	Nu se aplică, Produsul este solid.
Temperatură de aprindere	> 93 °C (> 199.4 °F); Tagliabue closed cup
Temperatură de autoaprindere	Nu se aplică, Produsul este solid.
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)	Nu este cazul., Produsul este solid.
Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	insolubil
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică Amestec
Presiune de vapori (20 °C (68 °F))	< 5 mm hg
Densitate (25 °C (77 °F))	1,03 - 1,06 g/cm <sup>3</sup> Nici unul/una.
Densitate relativă de vapori: (20 °C)	Mai greu decât aerul
Caracteristicile particulei	Nu se aplică, amestecul este o pastă.

### 9.2. ALTE INFORMAȚII

Alte informații nu sunt aplicabile acestui produs

## 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. Prođuși de descompunere periculoși**

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

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****Informații toxicologice generale:**

Metiletil cetoxima eliberată în timpul polimerizării oxim siliconilor cu întărire la temperatura camerei, este iritantă pentru sistemul respirator.

Metil etil cetoxima se eliberează în timpul polimerizării oxim siliconilor. Este nocivă în contact cu pielea și este un sensibilizant al pielii.

**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.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Oximosilan de vinil 2224-33-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Oximosilan de vinil 2224-33-1	Estimarea toxicității acute (ATE)	2.500 mg/kg		Opinia experților
metil etil cetoximă 96-29-7	Estimarea toxicității acute (ATE)	100 mg/kg		Opinia experților
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	LD50	894 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hexametildisilazan 999-97-3	LD50	851 mg/kg	Șobolan	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.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Oximosilan de vinil 2224-33-1	LD50	> 2.009 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
metil etil cetoximă 96-29-7	Estimarea toxicității acute (ATE)	1.100 mg/kg		Opinia experților
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hexametildisilazan 999-97-3	LD50	547 mg/kg	Șobolan	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.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Test în atmosfera	Timp de expunere	Specie	Metodă
metil etil cetoximă 96-29-7	LC50	> 20 mg/l	nu e specificat	4 h	nu e specificat	nu e specificat
Hexametildisilazan 999-97-3	Estimarea toxicității acute (ATE)	10,1 mg/l	vapori			Opinia experților
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.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Oximinossilan de vinil 2224-33-1	neiritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	irritating or corrosive	15 min	Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	not corrosive	1 h	Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	iritant			Weight of evidence
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
Oximinossilan de vinil 2224-33-1	irritating or corrosive		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
metil etil cetoximă 96-29-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	neiritant		Bovine, cornee, test in vitro	OECD Guideline 437 (BCOP)
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.

<b>Substanțe periculoase Nr. CAS</b>	<b>Rezultat</b>	<b>Tip test</b>	<b>Specie</b>	<b>Metodă</b>
Oximinossilan de vinil 2224-33-1	senzitizer	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
metil etil cetoximă 96-29-7	senzitizer	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	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.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
Oximosilan de vinil 2224-33-1	negativ	testul de mutație inversă bacteriană (de exemplu, testul Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
metil etil cetoximă 96-29-7	negativ	testul de mutație inversă bacteriană (de exemplu, testul Ames)	cu și fără		EPA OPPTS 870.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
metil etil cetoximă 96-29-7	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	with		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
metil etil cetoximă 96-29-7	negativ	Testul de deteriorare și reparare a ADN- ului, sinteza neprogramată in vitro a ADN-ului în celulele de mamifere			OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Hexametildisilazan 999-97-3	negativ	testul de mutație inversă bacteriană (de exemplu, testul 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)
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)
Oximosilan de vinil 2224-33-1	negativ	intraperitoneal		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
metil etil cetoximă 96-29-7	negativ	oral: alimentare forțată		Șobolan	EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)
metil etil cetoximă 96-29-7	negativ	oral: alimentație		Drosophila melanogaster	EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)
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**

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

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere / Frecvența tratatamentul ui	Specie	Sex	Metodă
Oximinossilan de vinil 2224-33-1	carcinogenic	inhalare: vapori	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	Șobolan	masculin/fe minin	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)
Oximinossilan de vinil 2224-33-1	carcinogenic	inhalare: vapori	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	șoarece	masculin/fe minin	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)
metil etil cetoximă 96-29-7	carcinogenic	inhalare: vapori	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	șoarece	masculin/fe minin	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)
metil etil cetoximă 96-29-7	carcinogenic	inhalare: vapori	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	Șobolan	masculin/fe minin	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)

**Toxicitate pentru reproducere**

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

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă
metil etil cetoximă 96-29-7	NOAEL F1 >= 200 mg/kg NOAEL F2 >= 200 mg/kg	Two generation study	oral: alimentare forțată	Șobolan	nu e specificat
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.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
Oximinossilan de vinil 2224-33-1	LOAEL 25 mg/kg	oral: alimentare forțată	13 w 5 d/week	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
metil etil cetoximă 96-29-7	LOAEL 25 mg/kg	oral: alimentare forțată	13 w 5 d/week	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	NOAEL 0,98 mg/kg NOAEL 15 ppm	oral: alimentație	13 weeks daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	LOAEL 35 ppm	Inhalare	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****11.2.1 Endocrine disrupting properties**

Nu exista date disponibile.

Nu sunt date disponibile.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### Informații ecologice generale:

Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatice.  
Auto-clasificare în conformitate cu articolul 12(b) al reg. (EU) 1272/2008.

### 12.1. Toxicitatea

#### Toxicitate (Pește) :

LC50 (Pește) > 100 mg/l (Avizul experților)  
NOEC (Pește) > 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
Oximosilan de vinil 2224-33-1	LC50	> 560 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Oximosilan de vinil 2224-33-1	NOEC	50 mg/l	14 d	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
metil etil cetoximă 96-29-7	LC50	320 - 1.000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
metil etil cetoximă 96-29-7	NOEC	50 mg/l	14 d	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	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)
octametilclotetrasiloxan 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)
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

#### Toxicitate (nevertebratele acvatice):

EC50 (daphnae) > 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
Oximosilan de vinil 2224-33-1	EC50	201 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
metil etil cetoximă 96-29-7	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	EC50	39 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)
octametilclotetrasiloxan 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) > 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
Oximosilan de vinil 2224-33-1	NOEC	> 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
metil etil cetoximă 96-29-7	NOEC	> 100 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
Oximosilan de vinil 2224-33-1	EC50	94 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Oximosilan de vinil 2224-33-1	NOEC	30 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
metil etil cetoximă 96-29-7	EC50	11,8 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
metil etil cetoximă 96-29-7	NOEC	2,56 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	EC50	7,6 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	NOEC	1,2 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	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)
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
metil etil cetoximă 96-29-7	EC10	177 mg/l	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	nămol activ provenit din ape uzate predominant menajere	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****Biodegradabilitate (Teste de screening):**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă
Oximinossilan de vinil 2224-33-1	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	26 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
metil etil cetoximă 96-29-7	inerent/ă biodegradabil/ă	aerob	70 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Dineodecanoat de dimetilstaniu 68928-76-7	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution 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)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))

**(Bio)degradabilitate (Teste de simulare):**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Environmental Compartment	DT50	Temperatură	Metodă
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	Sedimente de apă dulce	242 d		Ghid de testare OECD 308

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

**Coefficient de partiție (octanol/apă)**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
metil etil cetoximă 96-29-7	0,65	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Dineodecanoat de dimetilstanu 68928-76-7	5,5		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	6,98	21,7 °C	alte ghiduri:

**Factorul de bioconcentrare (BCF)**

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
Oximosilan de vinil 2224-33-1	> 0,5 - 5,8	6 Weeks		Cyprinus carpio	alte ghiduri:
metil etil cetoximă 96-29-7	0,5 - 0,6	42 d	25 °C	Oryzias latipes	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
octametilclotetrasiloxan 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	LogKoc	pH	Metodă
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	4,22		OECD Guideline 106 (OECD 106: Adsorption - Desorption using a Batch Equilibrium Method)

**12.5. Rezultatele evaluării PBT / vPvB / PMT / vPvM****PBT/vPvB**

Următorul tabel conține doar substanțele care îndeplinesc criteriile de PBT și/sau vPvB.

Amestecul este clasificat pe baza limitelor prag referitoare la substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT	vPvB
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	Îndeplinind criteriile PBT (Persistent, Bioacumulativ, Toxic)	foarte persistent și foarte bioacumulativ (vPvB)

**PMT/vPvM**

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PMT sau vPvM.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu există date disponibile.

Nu sunt date disponibile.

**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 freatice.

Evacuați în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Evacuarea ambalajului:

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

Cod de deșeu

08 04 09\*

Codurile de deșeuri 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.

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

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Grupul de ambalare**

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**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 %
Seveso III (2012/18/EU):	Nu se aplică

**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:

EUH440 Se acumulează în mediu și în organismele vii, inclusiv la oameni.  
EUH441 Se acumulează puternic în mediu și în organismele vii, inclusiv la oameni.  
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H301 Toxic în caz de înghițire.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H311 Toxic în contact cu pielea.  
H312 Nociv în contact cu pielea.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H350 Poate provoca cancer.  
H351 Susceptibil de a provoca cancer.  
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.  
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.  
H370 Provoacă leziuni ale organelor.  
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Abrevieri și acronime:

ADG(-code): Mărfuri periculoase din Australia (cod)  
ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare  
ADR : Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase  
AS:Standard Australian  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
ATE: Estimare a toxicității acute  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Reglementarea (CE) nr. 1272/2008  
CMR: cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere  
DIN: Institutul German de Standardizare  
ECx: Concentrația efectivă (x% nivel efectiv)  
ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice  
EC-Nummer: Numărul substanței în inventarele UE EINECS / ELINCS  
ECTLV: Valoarea limită a pragului comunității europene  
ED: Substanță identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin  
EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente  
ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate  
EN : Standardul european  
ENCS: Inventar chimic japonez  
EPA: Agenția pentru Protecția Mediului din SUA  
EU: Uniunea Europeană  
EU EXPLD1: Substanțe listate în Annex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148  
EU EXPLD2: Substanțe listate în Annex II, Reg (EC) Nr. 2019/1148  
EWC: Catalogul european al deșeurilor  
GHS: Sistemul global armonizat pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice  
GLP: Bune practici de laborator  
HSNO: Substanțe periculoase și organisme noi  
IARC: Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului  
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
IBC-Code: Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă în vrac substanțe chimice periculoase  
IC50: concentrația maximă inhibitoare a jumătate  
ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile  
IMDG-Code: Codul Maritim Internațional pentru Bunuri periculoase  
IMO: Organizația Maritimă Internațională  
ISO: Organizația Internațională de Standardizare

LC50: Concentrația letală mediană  
LD50: Doză letală mediană  
MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării marine de pe nave  
n.o.s.: nu este specificat altfel  
NO(A)EC: Concentrația la care nu se observă efecte adverse  
NO(A)EL: Nivelul la care nu se observă efecte adverse  
NZS: Standard Noua Zeelandă  
OEL: Limite de Expunere Profesionala  
OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică  
OPPT: US EPA Biroul de prevenire a poluării și managementul substanțelor toxice  
OPPTS: Biroul US EPA de Prevenire, Pesticide și Substanțe Toxice  
PBT: Persistent, bioacumulativ, toxic  
(Q)SAR: Corelația Cantitativă între Structură și Activitate  
REACH: Reglementarea (CE) nr. 1907/2006  
RID: Regulamentele privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase  
SADT: Temperatura de descompunere auto-acceleratorie  
SDS: Fișă cu Date de Securitate  
STOT: Toxicitate asupra unui organ țintă specific  
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere  
STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată  
SUSMP: Standard pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor  
SVHC: Substanță de îngrijorare deosebită (Lista REACH de candidate )  
TRGS: Normele tehnice germane pentru substanțele periculoase  
UN: Națiunile Unite  
VOC: Compus organic volatil  
814.018 VOC Reg CH: Ordonanța elvețiană 814.018 privind taxa de stimulare a compușilor organici volatili  
vPvB: Foarte persistent, foarte bioacumulativ  
WGK: Clasa de pericol de apă

**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 de reglementare și de siguranța 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.**