



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

Pagina 1 din 21

Nr FDS : 604105  
V002.0

Teroson SI 34 CARTRIDGE,all colours

Revizuit: 17.03.2022

Data tipării: 23.10.2023

Înlocuiește versiunea din: 12.07.2021

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Teroson SI 34 CARTRIDGE,all colours

#### 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. Ionita Vornicul 1-7

20325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600

ua-productsafety.ro@henkel.com

Pentru actualizări ale fișei cu date de securitate, vizitați site-ul nostru web

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> sau [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

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

004021.3183606 - RSI & Informare Toxicologica/INSP Bucuresti, Luni – Vineri 08:00-15:00.

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (CLP):

Iritarea ochilor

categoria 2

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea pielii

categoria 1

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pericole cronice pentru mediul acvatic

categoria 2

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Elemente pentru etichetă (CLP):

**Pictogramă de pericol:**

Conține

2-octil-2H-izotiazol-3-onă

viniltrimetoxi silan

**Cuvânt de avertizare:**

Atenție

**Frază de pericol:**

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Frază de precauție:**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
 P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
 P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.  
 P273 Evitați dispersarea în mediu.  
 P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.  
 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.

**Frază de precauție:  
Prevenire**

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

**Frază de precauție:  
Eliminare**

P501 A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale

**2.3. Alte pericole**

Eliberează metanol în timpul întăririi.

Acest amestec conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB).

Următoarele substanțe sunt prezente într-o concentrație  $\geq 0,1\%$  și îndeplinesc criteriile pentru PBT/vPvB sau au fost identificate ca perturbator endocrin (DE):

octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	PBT/vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	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
Titanium tetrabutanolat 5593-70-4 227-006-8 01-2119967423-33	1- < 3 %	Skin Irrit. 2, Dermic, H315 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336		
viniltrimetoxi silan 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Inhalarea, H332 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317		
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226	M chronic = 10	SVHC PBT/vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43	0,1- < 1 %			SVHC PBT/vPvB
metanol 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, Inhalarea, H331 Acute Tox. 3, Dermic, H311 Acute Tox. 3, Oral, H301 STOT SE 1, H370	STOT SE 1; H370; C >= 10 % STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 % ===== oral:ATE = 300 mg/kg	EU OEL
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,005- < 0,05 % ( 50 ppm- < 500 ppm)	Acute Tox. 2, Inhalarea, H330 Acute Tox. 3, Dermic, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Oral, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== dermic:ATE = 311 mg/kg oral:ATE = 125 mg/kg inhalare:ATE = 0,27 mg/l;praf/ceată	

Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".  
Substanțele fără clasificare pot avea valori limită de expunere profesională.

#### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

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

###### Informații generale:

În cazul afectării sănătății solicitați sfatul medicului.

###### În caz de inhalare:

Transportați la aer proaspăt; consultați medicul dacă afecțiunea persistă.

###### În caz de contact cu pielea:

Spălați cu apă curentă și săpun. Aplicați o cremă pentru piele. Schimbați toate hainele contaminate. Consultați un dermatolog dacă este cazul.

###### În caz de contact cu ochii:

Spălați-vă imediat cu un jet slab de apă sau cu o soluție de spălare pentru ochi (timp de cel puțin 5 minute). Dacă starea de disconfort a ochilor persistă (dureri puternice, sensibilitate la lumină, tulburări de vedere), continuați să vă spălați cu apă și contactați medicul sau mergeți la spital.

###### În caz de înghițire:

Clătiți gura și gâtul cu apă. Beți 1-2 pahare cu apă. Solicitați îngrijire medicală.

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

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**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:**

Dioxid de carbon, spumă, pulbere, jet de apă pulverizată, apă fin pulverizată

**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) și dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Purtați echipament individual de protecție.

Purtați aparat de respirat autonom.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Purtați echipament individual de protecție.

Asigurați o ventilare adecvată.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

**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**

Îndepărtați mecanic.

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

**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**

Asigurați-vă că încăperile de lucru sunt ventilate adecvat.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

**Măsurile de igienă**

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**

Asigurați o ventilare/aerisire bună.

Păstrați numai în recipientul original.

Păstrați ambalajul închis ermetic, într-o încăpere ferită de îngheț.

Depozitați în încăperi uscate și răcoroase.

Temperaturi între + 5 °C și + 25 °C

Nu depozitați împreună cu mâncare sau alte produse care se pot consuma (cafea, ceai, țigări, etc).

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

Etașant de rosturi pe bază de silicon

<b>SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală</b>
-----------------------------------------------------------------

**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
Siloxanes and Silicones, di-Me 63148-62-9 [Ulei polidimetil-siloxanic]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL
Siloxanes and Silicones, di-Me 63148-62-9 [Ulei polidimetil-siloxanic]		200	Medie temporală.		RO OEL
Siloxanes and Silicones, di-Me 63148-62-9 [Ulei polidimetil-siloxanic]		300	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
metanol 67-56-1 [METANOL]	200	260	Medie temporală.	Indicativ	ECLTV
metanol 67-56-1 [Alcool metilic]	200	260	Medie temporală.		RO OEL
metanol 67-56-1 [Alcool metilic]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL

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

Nume in listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	altele	
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	apă (apă dulce)		0,08 mg/l				
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	sediment (apă dulce)				0,069 mg/kg		
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	apă (eliberare intermitentă)		2,25 mg/l				
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	sediment (apă marină)				0,007 mg/kg		
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	apă (apă marină)		0,008 mg/l				
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	Stația de epurare a apelor uzate		65 mg/l				
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	Soil				0,017 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		
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	apă (apă dulce)		0,0015 mg/l				
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	apă (apă marină)		0,00015 mg/l				
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	sediment (apă dulce)				3 mg/kg		
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	sediment (apă marină)				0,3 mg/kg		
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	oral				41 mg/kg		
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	Soil				0,54 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	apă (apă dulce)		0,0012 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	apă (apă marină)		0,00012 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	sediment (apă dulce)				11 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Soil				2,54 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	oral				16 mg/kg		
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	sediment (apă marină)				1,1 mg/kg		
metanol 67-56-1	apă (apă dulce)						nu a fost identificat niciun pericol
metanol 67-56-1	sediment (apă dulce)						nu a fost identificat niciun pericol
metanol 67-56-1	apă (apă marină)						nu a fost identificat niciun pericol
metanol 67-56-1	Soil						nu a fost identificat niciun pericol
metanol 67-56-1	Stația de epurare a apelor uzate						nu a fost identificat niciun pericol
metanol	apă (eliberare						nu a fost identificat niciun

67-56-1	intermitentă)						pericol
metanol 67-56-1	sediment (apă marină)						nu a fost identificat niciun pericol
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	sediment (apă dulce)				0,0475 mg/kg		
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	sediment (apă marină)				0,00475 mg/kg		
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	apă (apă dulce)		0,0022 mg/l				
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	apă (eliberare intermitentă)		0,0012 mg/l				
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	apă (apă marină)		0,00022 mg/l				
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	Soil				0,0082 mg/kg		

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

Numere în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		3,75 mg/kg	
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		37,5 mg/kg	
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		152 mg/m3	
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		127 mg/m3	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		3,9 mg/kg	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		27,6 mg/m3	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		7,8 mg/kg	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6,7 mg/m3	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,3 mg/kg	
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		73 mg/m3	
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		73 mg/m3	
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		13 mg/m3	
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		13 mg/m3	
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		3,7 mg/kg	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		97,3 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		24,2 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5 mg/kg	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		17,3 mg/m3	
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		4,3 mg/m3	
metanol 67-56-1	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		260 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
metanol 67-56-1	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		260 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
metanol 67-56-1	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		260 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
metanol 67-56-1	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		260 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
metanol 67-56-1	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung -		40 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol

			efecte sistemice			
metanol 67-56-1	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		40 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
metanol 67-56-1	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		50 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
metanol 67-56-1	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		50 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
metanol 67-56-1	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		50 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
metanol 67-56-1	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		50 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
metanol 67-56-1	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		8 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
metanol 67-56-1	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		8 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
metanol 67-56-1	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		8 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
metanol 67-56-1	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		8 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol

#### Indicii de expunere biologica :

Ingredient [Substanță reglementată]	Parametrii	Specimen biologic	Timpul de pastrare a contraprobelor	Concentrație:	Pe baza indexului de expunere biologica	Observație	Informatii suplimentare
metanol 67-56-1 [Alcool metilic]	Metanol	Urină	Ora prelevării: La ieșirea din schimb.	6 mg/l	RO BLVD		

#### 8.2. Controale ale expunerii:

##### Protecția respiratorie:

Produsul poate fi utilizat numai în condițiile unei aerisiri sau ventilații intensive a locului de muncă. Dacă nu este posibilă o aerisire sau o ventilație intensivă, trebuie purtat un aparat de respirație independent.

##### Protecția mâinilor :

Sunt recomandate mănușile din cauciuc nitrilic (grosimea materialului >0,1 mm, timp de perforare < 30s).

Mănușile trebuie să fie înlocuite după fiecare utilizare, chiar de scurtă durată sau contaminare. Ele sunt disponibile în orice magazin specializat pentru lucrul în laboratoare farmaceutice/chimice.

În cazul unui contact prelungit se recomandă purtarea de mănuși din cauciuc nitrilic, conform cu EN 374.

grosimea materialului > 0.4 mm

Timp de perforare: > 30 minute

În cazul contactului repetat sau de lungă durată vă rugăm să luați în considerare că timpul de perforare a mănușilor poate fi considerabil mai scurt decât cel determinat conform cu EN 374. Mănușile de protecție trebuie întotdeauna să fie verificate dacă se potrivesc la condițiile specifice ale locului de muncă (de ex. solicitări mecanice și termice, compatibilitate cu produsul, efecte antistatice, etc.). Mănușile trebuie imediat înlocuite la primul semn de uzură sau rupere. Trebuie întotdeauna să se respecte instrucțiunile furnizate de către producător și regulamentele de protecția muncii. Vă recomandăm să existe un plan de protecție a mâinilor realizat în cooperare cu producătorul de mănuși și asociația comercianților în conformitate cu condițiile locale de operare.

##### Protecția ochilor :

Ochelari de protecție care se pot etanșa.

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

##### Protecția corpului:

Echipament de protecție 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

Stare de agregare	solid
Forma de livrare	pastă
Culoare	diferit, conform colorației
Miros	tipic
Temperatură de aprindere (Closed cup )	> 100 °C (> 212 °F); metoda furnizorului
pH	Nu se aplică, Produsul reacționează cu apa.
Solubilitatea (calitativă) (23 °C (73.4 °F); Solvent: apă)	insolubil
Densitate (20 °C (68 °F))	1,04 g/cm <sup>3</sup> fără metodă

### 9.2. ALTE INFORMAȚII

Alte informații nu sunt aplicabile acestui produs

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

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

### 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

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

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Eliberează metanol în timpul întăririi.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****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
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	LD50	3.122 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LD50	7.120 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)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
metanol 67-56-1	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	300 mg/kg		Opinia experților
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	125 mg/kg		Opinia experților

**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
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	LD50	5.300 mg/kg	iepure	nu e specificat
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LD50	3.200 mg/kg	iepure	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)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LD50	> 2.000 mg/kg	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	311 mg/kg		Opinia experților

**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 atmosferă	Timp de expunere	Specie	Metodă
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	LC50	11 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	nu e specificat
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	vapori	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	LC50	36 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LC50	8,67 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	0,27 mg/l	praf/ceață	4 h		Opinia experților

**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
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	neiritant		iepure	alte ghiduri:
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	neiritant		iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	neiritant	24 h	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
metanol 67-56-1	neiritant	20 h	iepure	BASF Test

**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
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	neiritant		iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	neiritant		iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
metanol 67-56-1	neiritant		iepure	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
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	senzitizer	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Nu este sensibilizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
metanol 67-56-1	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	senzitizer	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**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
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)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	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)
metanol 67-56-1	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
metanol 67-56-1	negativ	test in vitro a micronucleilor pe celule mamifere	without		nu e specificat
metanol 67-56-1	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)

**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 tratăm entului	Specie	Sex	Metodă
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	nu e cancerigen	inhalare: vapori	2 y 6 h/d, 5 d/w	Șobolan	masculin/ feminin	EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity)
metanol 67-56-1	nu e cancerigen	inhalare: vapori	18 m 19 h/d	șoarece	masculin/ feminin	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**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
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)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL P >= 2,496 mg/l NOAEL F1 >= 2,496 mg/l NOAEL F2 >= 2,496 mg/l	studiu pe două generații	inhalare: vapori	Șobolan	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
metanol 67-56-1	NOAEL P 1,3 mg/l NOAEL F1 0,13 mg/l NOAEL F2 0,13 mg/l	Two generation study	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
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	inhalare: vapori	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	Șobolan	nu e specificat
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)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL >= 1.000 mg/kg	oral: alimentare forțată	13 w daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL >= 2,42 mg/l	inhalare: vapori	2 y 6 h/d, 5 d/w	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOAEL >= 1.600 mg/kg	oral: alimentare forțată	28 d 6 h/d, 7 d/w	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
metanol 67-56-1	NOAEL 6,63 mg/l	inhalare: vapori	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
metanol 67-56-1	NOAEL 0,13 mg/l	inhalare: vapori	12 m 20 h/d	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**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, sol sau cursuri de apă.

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	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)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	90 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
metanol 67-56-1	LC50	15.400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
metanol 67-56-1	NOEC	7.900 mg/l	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	LC50	0,036 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/l	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

**Toxicitate (Daphnia) :**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
metanol 67-56-1	EC50	18.260 mg/l	96 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	EC50	0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	NOEC	7,9 µg/l	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
------------------------------------------	------	-------------	------	---------------	---------------------------------------------

**Toxicitate (Algae) :**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Titanium tetrabutanolate 5593-70-4	EC50	225 mg/l	96 h	Algae	nu e specificat
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)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	NOEC	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metanol 67-56-1	EC50	22.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/l	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Toxicitate pentru microorganisme**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
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)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	EC50	> 2.000 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test)
metanol 67-56-1	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă
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))
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	0,14 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test))
metanol 67-56-1	ușor biodegradabil	aerob	82 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	35 %	21 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Substanțe periculoase Nr. CAS	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Temperatură	Specie	Metodă
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	7.060	35 d		Pimephales promelas	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
metanol 67-56-1	< 10	72 h		Leuciscus idus melanotus	nu e specificat

### 12.4. Mobilitatea în sol

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	6,488	25,1 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	8,07	24,6 °C	alte ghiduri:
metanol 67-56-1	-0,77		alte ghiduri:
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	2,9		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB
Titanium tetrabutanolat 5593-70-4	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	Îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
Decamethylcyclopentasiloxane 541-02-6	Îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
metanol 67-56-1	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
2-octil-2H-izotiazol-3-onă 26530-20-1	Nu îndeplinește 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:

Evacuarea de deșeuri și reziduuri se va face în conformitate cu cerințele autorităților locale.

Evacuarea ambalajului:

Se vor recicla numai ambalajele complet golite.

Cod de deșeu

080409

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1. Număr ONU**

ADR	3077
RID	3077
ADN	3077
IMDG	3077
IATA	3077

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

ADR	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (octametilciclotetraziloxan,2-Octil-2H-izotiazolona-3)
RID	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (octametilciclotetraziloxan,2-Octil-2H-izotiazolona-3)
ADN	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (octametilciclotetraziloxan,2-Octil-2H-izotiazolona-3)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (octamethylcycloctetrasiloxane,2-Octyl-2H-isothiazol-3-one)
IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (octamethylcycloctetrasiloxane,2-Octyl-2H-isothiazol-3-one)

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

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

**14.4. Grupul de ambalare**

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

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

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

ADR	Nu se aplică
-----	--------------

	Cod tunel :
RID	Nu se aplică
ADN	Nu se aplică
IMDG	Nu se aplică
IATA	Nu se aplică

Clasificările de transport din acest capitol sunt general valabile pentru mărfuri ambalate și neambalate. Pentru ambalajele cu o greutate netă de cel mult 5 l materiale lichide sau o greutate netă de cel mult 5 kg materiale solide per ambalare individuală sau interioară, pot fi utilizate excepțiile Dispozițiilor speciale 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), prin care se poate abate clasificarea de transport pentru mărfuri ambalate.

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

Nu se aplică

### **SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

Nu sunt disponibile informații.:

#### **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. 1005/2009):	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

#### **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.  
 H301 Toxic în caz de înghițire.  
 H311 Toxic în contact cu pielea.  
 H314 Provoacă iritații ale pielii și lezarea ochilor.  
 H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
 H330 Mortal în caz de inhalare.  
 H331 Toxic în caz de inhalare.  
 H332 Nociv în caz de inhalare.  
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
 H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.  
 H370 Provoacă leziuni ale organelor.  
 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.

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 : ua-productsafety.de@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.**