



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

Pagina 1 din 17

Nr FDS : 76350
V008.0

TEROSON SI 9140 TP

Revizuit: 31.01.2025

Data tipăririi: 05.08.2025

Înlocuiește versiunea din: 06.06.2024

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

1.1. Element de identificare a produsului

TEROSON SI 9140 TP

UFI: G4WY-SVX0-P20H-F8EN

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Etanșant siliconic

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel Romania SRL

Str. Gara Herăstrău 2 C

20325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pentru actualizări ale fișei cu date de securitate, vizitați site-ul nostru web www.mysds.henkel.com sau 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

Telefon de urgenta: 021 112. (24 h/7z)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Substanța sau amestecul nu este periculoasă (periculos) în conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

2.2. Elemente pentru etichetă

Informații suplimentare

Conține: viniltrimetoxi silan; 3-aminopropiltriethoxysilan Poate provoca o reacție alergică.
Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3. Alte pericole

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

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

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

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

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

Substanțe componente periculoase Nr. CAS Număr CE Nr. de înreg. REACH	Concentrație	Clasificare	Limite specifice de concentrație, factori M și ATE	Informații suplimentare
Hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 0,03% aromatice 01-2119827000-58	1- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304		
viniltrimetoxi silan 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	1- < 5 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Inhalare, H332 Skin Sens. 1B, H317		
3-aminopropiltriethoxysilan 919-30-2 213-048-4 01-2119480479-24	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B, H317 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Orală, H302		
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,01- < 0,025 % (0,1 ‰- < 0,25 ‰)	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226	M chronic = 10	SVHC PBT/vPvB

Dacă nu sunt afișate valori ATE, vă rugăm să consultați valorile LD/LC50 din Secțiunea 11.
Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de inhalare:

Transportați la aer proaspăt; consultați medicul dacă afecțiunea persistă.

În caz de contact cu pielea:

Clătiți cu apă curentă și săpun. Aplicați o cremă pentru piele. Schimbați hainele contaminate.

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat cu multă apă (10 minute), solicitați ajutor medical dacă este necesar.

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

Nu sunt disponibile date.

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

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Se pot folosi toți agenții de stingere obișnuiți.

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 elibera gaze toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom.

Purtați echipament individual de protecție.

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

Purtați echipament individual de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

Îndepărtați mecanic.

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**

Măsuri 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

Depozitați în ambalaje originale închise, protejate împotriva umezelii.

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Depozitați în încăperi uscate și răcoroase.

Păstrați departe de căldură și de acțiunea directă a razelor solare.

Temperaturi între + 10 °C și + 25 °C.

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

Etanșant siliconic

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere Profesionala

Valabil pentru
România

nu există

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

Nume in listă	Environmental Compartiment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	altele	
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		
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	apă (apă marină)		0,05 mg/l				
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	sediment (apă marină)				0,18 mg/kg		
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Soil				0,069 mg/kg		
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Stația de epurare a apelor uzate		0,81 mg/l				
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	apă (apă dulce)		0,5 mg/l				
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	sediment (apă dulce)				1,8 mg/kg		
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	apă (eliberare intermitentă)		2,05 mg/l				
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	apă (apă dulce)		0,0015 mg/l				
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	apă (apă marină)		0,00015 mg/l				
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	sediment (apă dulce)				3 mg/kg		
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	sediment (apă marină)				0,3 mg/kg		
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	oral				41 mg/kg		
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	Soil				0,84 mg/kg		

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,91 mg/kg	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		27,6 mg/m3	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,63 mg/kg	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6,8 mg/m3	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,63 mg/kg	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		73,6 mg/m3	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		54,4 mg/m3	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1 mg/kg	
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		3,5 mg/m3	
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1 mg/kg	
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		14 mg/m3	
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2 mg/kg	
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale			
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale			
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung -			

			efecte locale			
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	Muncitori	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		73 mg/m3	
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	Muncitori	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		73 mg/m3	
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	publicul larg	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		13 mg/m3	
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	publicul larg	înhalare	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	

Indicii de expunere biologică :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

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

Protecția respiratorie:

Produsul ar trebui utilizat numai la locurile de muncă cu ventilație / extracție intensivă

În cazul în care nu este posibilă ventilația / extracția intensivă, lucrătorii ar trebui să poarte echipament de protecție a căilor respiratorii, cu filtru ABEK P2 (EN 14387).

Protecția mâinilor :

Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374). Materiale adecvate pentru contactul de scurtă durată și pentru stropiri (se recomandă: indice de protecție de cel puțin 2, care corespunde unei perioade de penetrare > 30 de minute, conform EN 374): Policloropen (CR; cu o grosime ≥ 1 mm) sau cauciuc natural (NR; cu o grosime ≥ 1 mm) Materiale adecvate pentru un contact direct prelungit (se recomandă: indice de protecție 6, care corespunde unei perioade de penetrare > 480 de minute, conform EN 374): Policloropen (CR; cu o grosime ≥ 1 mm) sau cauciuc natural (NR; cu o grosime ≥ 1 mm) Aceste informații sunt bazate pe sursele bibliografice și pe informațiile furnizate de producătorii de mănuși, sau sunt obținute prin analogie cu alte substanțe similare. Vă rugăm să rețineți faptul că în practică, durata de utilizare a mănușilor de protecție rezistente la substanțele chimice poate fi considerabil mai scurtă decât perioada de penetrare care a fost stabilită în conformitate cu EN 374, acesta fiind rezultatul numeroșilor factori care o influențează (cum ar fi, de exemplu, temperatura). În cazul în care se observă semne de uzură sau crăpături mănușile trebuie schimbate.

Protecția ochilor :

Ochelari de protecție

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

Protecția corpului:

Purtați echipament individual de protecție.

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:

Utilizați numai echipamente de protecție personală etichetate CE în conformitate cu Directiva consiliului 89/686/CEE.

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

pastă

Culoare

transparent

Miros

caracteristic

Stare de agregare	solid
Temperatura de solidificare	Nu se aplică, Produsul este solid.
Temperatură inițială de fierbere	În curs de determinare
Inflamabilitate	Produsul nu este inflamabil.
Limite de explozie	Nu se aplică, Produsul este solid.
Temperatură de aprindere	60,5 °C (140.9 °F)
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)	> 1.000 mm ² /s
Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	insolubil
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică
Presiune de vapori (20,0 °C (68 °F))	Amestec
Presiune de vapori (20,0 °C (68 °F))	128,0000000 hPa; metoda furnizorului
Densitate (20 °C (68 °F))	59,0000000 hPa; metoda furnizorului
Densitate relativă de vapori:	1,0 g/cm ³ fără metodă / metoda necunoscută
Caracteristicile particulei	Nu este cazul., Produsul este solid.
	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

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

Nu se descompune dacă este folosit în conformitate cu specificațiile.

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

După contact repetat al produsului cu pielea, nu este exclusă o reacție alergică.

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Toxicitate acută orală :**

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 0,03% aromatice	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LD50	6.899 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	LD50	1.457 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
octametildiclotetrasiloxan 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicitate acută dermală :

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 0,03% aromatice	LD50	> 3.160 mg/kg	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LD50	3.158 mg/kg	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	LD50	4.076 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
octametildiclotetrasiloxan 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toxicitate acută la inhalare :

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Test în atmosferă	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 0,03% aromatice	LC50	> 5,266 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	vapori	4 h	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	LC50	> 7,35 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	LC50	36 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corodarea/iritarea pielii:

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 0,03% aromatice	neiritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	neiritant		iepure	alte ghiduri:
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Coroziv	1 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
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
Hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 0,03% aromatice	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	puternic iritant		iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	neiritant		iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 0,03% aromatice	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	Sub-Category 1B (sensitising)	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Sub-Category 1B (sensitising)	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)

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)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	negativ	test de mutație genetică bacteriană	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
octametilclotetrasiloxan 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)
octametilclotetrasiloxan 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)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	negativ	intraperitoneal		șoarece	alte ghiduri:
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	negativ	intraperitoneal		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	negativ	Inhalare		Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
octametilclotetrasiloxan 556-67-2	negativ	oral: alimentare forțată		Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Cancerogenitate

Nu sunt date disponibile.

Toxicitate pentru reproducere

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

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

STOT-o singură expunere

Nu sunt date disponibile.

STOT-expunere repetată:

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
Hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 0,03% aromatice	NOAEL 5.000 mg/kg	oral: alimentare forțată	13 weeks daily	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL 62,5 mg/kg	oral: alimentare forțată	42d daily	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/l	inhalare: vapori	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	Șobolan	nu e specificat
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL 50 mg/kg	oral: alimentare forțată	28 d daily	Șobolan	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	NOAEL 200 mg/kg	oral: alimentare forțată	90 d daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
octametilsiliclotetrasiloxan 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)
octametilsiliclotetrasiloxan 556-67-2	NOAEL 960 mg/kg	dermic	3 w 5 d/w	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Pericol prin aspirare

Nu sunt date disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Nu se aplică

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Informații ecologice generale:

Nu deversăți în sistemul de canalizare, sol sau cursuri de apă.

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
Hidrocarburi, C15-C20, n- alcani, izoalcani, ciclice, < 0,03% aromatice	LC50	> 1.028 mg/l	96 h	Scophthalmus maximus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	LC50	> 934 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
Hidrocarburi, C15-C20, n- alcani, izoalcani, ciclice, < 0,03% aromatice	LL50	> 3.193 mg/l	48 h	Acartia tonsa	alte ghiduri:
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	EC50	331 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
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)

Toxicitate (Algae) :

EC50 (Algae) > 100 mg/l (OECD 201)

NOEC (Algae) > 1 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
Hidrocarburi, C15-C20, n- alcani, izoalcani, ciclice, < 0,03% aromatice	EL50	> 10.000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
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)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	NOEC	1,3 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
octametilsiliclotetrasiloxan 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)
octametilsiliclotetrasiloxan 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
Hidrocarburi, C15-C20, n- alcani, izoalcani, ciclice, < 0,03% aromatice	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
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)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	EC10	13 mg/l	5 h	nu e specificat	alte ghiduri:
octametilsiliclotetrasiloxan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Persistența și degradabilitatea

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilita te	Timp de expunere	Metodă
Hidrocarburi, C15-C20, n- alcani, izoalcani, ciclice, < 0,03% aromatice	usor biodegradabil	aerob	74 %	28 d	OECD Guideline 306 (Biodegradability in Seawater)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	Nu este usor biodegradabil.	aerob	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Nu este usor biodegradabil.	aerob	67 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
octametilsiliclotetrasiloxan 556-67-2	Nu este usor biodegradabil.	aerob	3,7 %	29 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)

12.3. Potențialul de bioacumulare

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Temperatură	Specie	Metodă
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)

12.4. Mobilitatea în sol

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	6,98	21,7 °C	alte ghiduri:

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB
Hidrocarburi, C15-C20, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 0,03% aromatice	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	Indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu se aplică

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

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

Evacuarea produsului:

Evacuarea produsului se va face în conformitate cu reglementările în vigoare și cu aprobarea autorităților locale responsabile, prin tratament special.

Cod de deșeu

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.

08 04 10 Deșeuri de adezivi și cleiuri altele decât cele prevăzute la rubrica 08 04 09

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)	3,0 %

Declarația COV pentru Vopsele și Lacuri (UE) :

(Sub)categorii de produs: Acest produs nu face obiectul Directivei 2004/42/EC

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:

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H314 Provoacă iritații ale pielii și lezarea ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.

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 Anex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Substanțe listate în Anex 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 exportati în alte teritorii decât Uniunea Europeană, consultați fișa cu date de securitate corespunzătoare teritoriului în cauză, pentru a asigura legătura și conformarea cu cerințele departamentului de reglementare și de siguranță produselor, al companiei Henkel (Product Safety and Regulatory Affairs : SDSinfo.Adhesive@henkel.com), înainte de exportul către alte teritorii decât Uniunea Europeană

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

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

Stimate Client,

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

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

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

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