



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

Pagina 1 din 22

LOCTITE SI 5970 BK CR50ML EN/DE

Nr FDS : 152790
V011.0

Revizuit: 27.01.2026

Data tipăririi: 29.01.2026

Înlocuiește versiunea din: 09.04.2024

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

1.1. Element de identificare a produsului

LOCTITE SI 5970 BK CR50ML EN/DE
UFI: Nu este necesar UFI

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

Elemente pentru etichetă (CLP):

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

Informații suplimentare

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

2.3. Alte pericole

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

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
Hexametildisiloxan 107-46-0 203-492-7 01-2119496108-31	0,22- < 2,2 %	Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 1	
Hexametildisilazan 999-97-3 213-668-5 01-2119438176-38	1- < 3 %	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	
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2 213-048-4 01-2119480479-24	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B, H317 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302		
viniltrimetoxi silan 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1B, H317		
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	0,01- < 0,1 %	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226 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

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea pielii.

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea ochilor.

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

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

SECȚIUNEA 5: 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 (CO₂) și oxizi de azot (NO_x).

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 ventilare adecvată.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

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

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

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Citiți recomandările din secțiunea 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Citiți recomandările din secțiunea 8.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Măsuri de igienă

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

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

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

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

Asigurați protecția împotriva contaminării.

Depozitați în ambalajele originale închise.

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 siliconic

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

Valabil pentru
România

Ingredient [Substanță reglementată]	ppm	mg/m ³	Tipul valorii limită de expunere	Categoria de expunere pe termen scurt / Observații	Documente de reglementare
Limestone 1317-65-3 [Marmură, cretă (carbonat de calciu)(cuarț ≤ 1%) (fracție inhalabilă)]		10	Medie temporală.		RO OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Marmură, cretă (carbonat de calciu)(cuarț ≤ 1%) (fracție inhalabilă)]		10	Medie temporală.		RO OEL

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

Nume in listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
Hexametildisiloxan 107-46-0	apă (apă dulce)		0,002 mg/l				
Hexametildisiloxan 107-46-0	apă (apă marină)		0 mg/l				
Hexametildisiloxan 107-46-0	sediment (apă dulce)				8,9 mg/kg		
Hexametildisiloxan 107-46-0	sediment (apă marină)				0,89 mg/kg		
Hexametildisiloxan 107-46-0	Soil				0,083 mg/kg		
Hexametildisiloxan 107-46-0	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
Hexametildisiloxan 107-46-0	Apă dulce - intermitent		0,003 mg/l				
Hexametildisiloxan 107-46-0	oral				5,3 mg/kg		
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		
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				
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	apă (apă dulce)		0,4 mg/l				
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	apă (apă marină)		0,04 mg/l				
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Apă dulce - intermitent		1,21 mg/l				
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	sediment (apă dulce)				1,5 mg/kg		
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	sediment (apă marină)				0,15 mg/kg		
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Soil				0,06 mg/kg		
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	apă (apă dulce)		0,0015 mg/l				
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	apă (apă marină)		0,00015 mg/l				
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				

octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	sediment (apă dulce)				3 mg/kg		
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	sediment (apă marină)				0,3 mg/kg		
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	oral				41 mg/kg		
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	Soil				4,2 mg/kg		

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Nume in listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Hexametildisiloxan 107-46-0	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		53,4 mg/m ³	
Hexametildisiloxan 107-46-0	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		333 mg/kg	
Hexametildisiloxan 107-46-0	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		13,3 mg/m ³	
Hexametildisiloxan 107-46-0	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		167 mg/kg	
Hexametildisiloxan 107-46-0	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,27 mg/kg	
Hexametildisilazan 999-97-3	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		53 mg/m ³	
Hexametildisilazan 999-97-3	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		106 mg/m ³	
Hexametildisilazan 999-97-3	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		133 mg/m ³	
Hexametildisilazan 999-97-3	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		341 mg/m ³	
Hexametildisilazan 999-97-3	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		7,5 mg/kg	
Hexametildisilazan 999-97-3	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice			
Hexametildisilazan 999-97-3	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		3,6 mg/m ³	
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			
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/m ³	
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/m ³	
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	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale			
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	publicul larg	inhalare	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			
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,91 mg/kg	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Muncitori	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		27,6 mg/m ³	
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	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6,8 mg/m ³	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,63 mg/kg	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	Muncitori	inhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		73,6 mg/m ³	
Trimetoxivinil-silan 2768-02-7	publicul larg	inhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		54,4 mg/m ³	
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			
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	Muncitori	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		73 mg/m ³	
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	Muncitori	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		73 mg/m ³	
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	publicul larg	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		13 mg/m ³	
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	publicul larg	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		13 mg/m ³	
octametilciclotetrasiloxan 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	pastă
Culoare	Negru
Miros	Alcool
Stare de agregare	lichid
Temperatură de topire	Nu se aplică, Produsul este lichid
Temperatura de solidificare	< -40 °C (< -40 °F)
Temperatură inițială de fierbere	> 100 °C (> 212 °F)
Inflamabilitate	Produsul nu este inflamabil.
Limite de explozie	Nu se aplică, Produsul nu este inflamabil.
Temperatură de aprindere	> 100 °C (> 212 °F)
Temperatură de autoaprindere	Nu se aplică, Produsul nu este inflamabil.
Temperatură de descompunere	Nu se aplică, Substanța/amestecul nu este autoreactiv, nu este peroxid organic și nu se descompune în condițiile de utilizare prevăzute
pH	Nu se aplică, Produsul este insolubil (în apă).
Vâscozitatea (cinematică) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	Polimerizează în prezența apei
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică
	Amestec

Presiune de vapori (25 °C (77 °F))	< 5 mm hg
Densitate (25 °C (77 °F))	1,4 g/cm ³ Nici unul/una.
Densitate relativă de vapori: (20 °C)	> 1
Caracteristicile particulei	Nu se aplică Produsul este lichid

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. Produși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Informații toxicologice generale:

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

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

Toxicitate acută orală :

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Hexametildisiloxan 107-46-0	LD50	> 12.000 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
Hexametildisilazan 999-97-3	LD50	851 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	LD50	1.457 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LD50	6.899 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	LD50	> 4.800 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicitate acută dermală :

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Hexametildisiloxan 107-46-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hexametildisilazan 999-97-3	LD50	547 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	LD50	4.076 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LD50	3.158 mg/kg	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	LD50	> 2.375 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toxicitate acută la inhalare :

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

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
Hexametildisiloxan 107-46-0	LC50	106 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hexametildisilazan 999-97-3	Estimarea toxicității acute (ATE)	10,1 mg/l	vapori			Opinia experților
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	LC50	> 7,35 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	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)
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
Hexametildisiloxan 107-46-0	neiritant	4 h	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Coroziv	1 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	neiritant		iepure	alte ghiduri:
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	neiritant		iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

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

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

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

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
Hexametildisiloxan 107-46-0	Nu este sensibilizant		Om	Patch Test
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	Subcategoria 1B (sensibilizantă)	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	Subcategoria 1B (sensibilizantă)	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenitatea celulelor embrionare:

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

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
Hexametildisiloxan 107-46-0	negativ	testul de mutație inversă bacteriană (de exemplu, testul Ames)	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hexametildisiloxan 107-46-0	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hexametildisiloxan 107-46-0	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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)
3-aminopropiltriectoxisilan 919-30-2	negativ	testul de mutație inversă bacteriană (de exemplu, testul Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3-aminopropiltriectoxisilan 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-aminopropiltriectoxisilan 919-30-2	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	negativ	testul de mutație inversă bacteriană (de exemplu, testul 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)
Hexametildisiloxan 107-46-0	negativ	intraperitoneal		Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
3-aminopropiltriectoxisilan 919-30-2	negativ	intraperitoneal		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	negativ	intraperitoneal		șoarece	alte ghiduri:
octametilciclotetrasiloxan	negativ	Inhalare		Șobolan	equivalent or similar to OECD

556-67-2					Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	negativ	oral: alimentare forțată		Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Cancerogenitate

Nu sunt date disponibile.

Toxicitate pentru reproducere

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă
Hexametildisiloxan 107-46-0	NOAEL P >= 5000 ppm	studiu pe două generații	inholare: vapori	Șobolan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	studiu pe o singură generație	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	studiu pe o singură generație	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	studiu pe o singură generație	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 300 ppm	studiu pe două generații	inholare	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
Hexametildisiloxan 107-46-0	NOAEL 160 mg/kg	oral: alimentare forțată	28 d once daily (7d/w)	Șobolan	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	NOAEL 200 mg/kg	oral: alimentare forțată	90 d daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL 62,5 mg/kg	oral: alimentare forțată	42d daily	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/l	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)
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 sunt date disponibile.

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

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

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

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
Hexametildisiloxan 107-46-0	LC50	0,46 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hexametildisiloxan 107-46-0	NOEC	> 0,027 mg/l	90 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Hexametildisilazan 999-97-3	LC50	88 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-aminopropiltriotoxisilan 919-30-2	LC50	> 934 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	NOEC	0,0044 mg/l	93 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OPPTS 797.1600 (Fish Early Life Stage Toxicity Test)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)

Toxicitate (nevertebratele acvatice):

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
Hexametildisilazan 999-97-3	EC50	80 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-aminopropiltriotoxisilan 919-30-2	EC50	331 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice:

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

Toxicitate (Algae) :

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
Hexametildisiloxan 107-46-0	EC50	Toxicity > Water solubility	70 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hexametildisiloxan 107-46-0	EC10	0,09 mg/l	70 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, 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)
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)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	NOEC	957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	EC10	0,022 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)

Toxicitate pentru microorganisme:

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Hexametildisiloxan 107-46-0	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	nămol activ, menajer	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3-aminopropiltriethoxisilan 919-30-2	EC10	13 mg/l	5 h	nu e specificat	alte ghiduri:
viniltrimetoxi silan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	3 h	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
Hexametildisiloxan 107-46-0	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	2 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hexametildisilazan 999-97-3	Nu este ușor biodegradabil.	Nu sunt date	15,3 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
3-aminopropiltriectoxisilan 919-30-2	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	67 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
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 ₂ 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**Coeficient de partiție (octanol/apă)**

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

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

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
Hexametildisiloxan 107-46-0	776 - 2.410	70 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
octametilciclotetrasiloxan 556-67-2	12.400	28 d		Pimephales promelas	EPA OTS 797.1520 (Fish Bioconcentration Test-Rainbow Trout)

12.4. Mobilitatea în sol

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogKoc	pH	Metodă
octametilciclotetrasiloxan 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
octametilciclotetrasiloxan 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 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 freactice.

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 10 Deșeuri de adezivi și cleiuri altele decât cele prevăzute la rubrica 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.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H314 Provoacă iritații ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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
ECLV: 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 Anex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148
EU EXPLD2: Substanțe listate în Anex 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 Profesională

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
PMT: Persistent, mobil și 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
vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
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 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.