



Fișă cu Date de Securitate în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006

Pagina 1 din 14

Nr FDS : 453681
V007.0

LOCTITE 248

Revizuit: 24.10.2016

Data tipăririi: 27.10.2016

Înlocuiește versiunea din: 09.07.2015

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

1.1. Element de identificare a produsului

LOCTITE 248

Conține:

Tetramethylene dimethacrylate
Acetic acid, 2-phenylhydrazide
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Adeziv

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
fax: +40 (040) 21 203 2622

ua-productsafety.ro@henkel.com

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

004021.3183606 - RSI & Informare Toxicologica/INSP Bucuresti

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Sensibilizarea pielii	categoria 1
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Pericole cronice pentru mediul acvatic	categoria 3
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:



Cuvânt de avertizare:	Atenție
Frază de pericol:	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Frază de precauție: Prevenire	P273 Evitați dispersarea în mediu. P280 Purtați mănuși de protecție.
Frază de precauție: Intervenție	P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent(>,<)> Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ (vPvB).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Descriere chimică generală:

Etanșant anaerobic

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

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Număr CE Nr. de înreg. REACH	Conținut	Clasificare
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	218-218-1 01-2119967415-30	10- 20 %	Skin Sens. 1B H317
2-[[[2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	302-434-9 01-2119977121-41	1- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2	204-613-6 01-2119978265-26	1- < 5 %	Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 4 H413
hidroperoxid de cumen 80-15-9	201-254-7	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Dermic H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Oral H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inhalarea H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314
N, N-dietil-p-toluidină 613-48-9	210-345-0	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Oral H301 Acute Tox. 3; Dermic H311 Acute Tox. 3; Inhalarea H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
Acetic acid, 2-phenylhydrazide 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Oral H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Inhalarea H335 Carc. 2 H351
N,N-dimetil-o-toluidin 609-72-3	210-199-8	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Inhalarea H331 Acute Tox. 3; Dermic H311 Acute Tox. 3; Oral H301 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
1,4-Naphthalenedione 130-15-4	204-977-6	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3; Oral H301 Skin Irrit. 2; Dermic H315 Skin Sens. 1; Dermic H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Inhalarea

			H330 STOT SE 3; Inhalarea H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Factor M (Toxicitate acvatică acută): 10 Factor M (Toxicitate acvatică cronică) 10
--	--	--	---

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

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 ochilor.

Piele : Erupție, Urticarie.

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:

bioxid de carbon, spumă, pudră

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

Nu se cunosc.

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).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

Informații suplimentare:

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

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Se va purta echipament de protecție.

Asigurați o ventilație adecvată.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evacuarea deșeurilor cu acordul autorităților competente.
Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatice.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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**

Utilizați numai în încăperi ventilate bine.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Contactul repetat sau prelungit cu pielea trebuie evitat pentru a minimiza orice risc de sensibilizare.
Citiți recomandările din secțiunea 8.

Măsuri de igienă

Trebuie să se respecte instrucțiunile proprii de securitate și sănătate în muncă.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.
Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

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

Depozitați în containerele originale la 8-21°C (46.4-69.8°F) și nu vărsați materialul rezidual în containere, deoarece contaminarea produsului vrac poate reduce durata sa de valabilitate.

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

Adeziv

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
cumen 98-82-8 [CUMENĂ]	50	250	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECTLV
cumen 98-82-8 [CUMENĂ]	20	100	Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
cumen 98-82-8 [Izopropil-benzen (cumen)]	20	100	Medie temporală.		RO OEL
cumen 98-82-8 [Izopropil-benzen (cumen)]	50	250	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL
cumen 98-82-8 [Izopropil-benzen (cumen)]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nume în listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
2-[[2,2-bis[[1-(oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	apă (apă dulce)					0,0012 mg/L	
2-[[2,2-bis[[1-(oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Sol				0,098 mg/kg		
2-[[2,2-bis[[1-(oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	sediment (apă marină)				0,0493 mg/kg		
2-[[2,2-bis[[1-(oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	sediment (apă dulce)				0,493 mg/kg		
2-[[2,2-bis[[1-(oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Stația de epurare a apelor uzate					100 mg/L	
2-[[2,2-bis[[1-(oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	apă (eliberare intermitentă)					0,012 mg/L	
2-[[2,2-bis[[1-(oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	apă (apă marină)					0,00012 mg/L	
a,a-dimetilbenzil hidroperoxid 80-15-9	apă (apă dulce)					0,0031 mg/L	
a,a-dimetilbenzil hidroperoxid 80-15-9	apă (apă marină)					0,00031 mg/L	
a,a-dimetilbenzil hidroperoxid 80-15-9	apă (eliberare intermitentă)					0,031 mg/L	
a,a-dimetilbenzil hidroperoxid 80-15-9	Stația de epurare a apelor uzate					0,35 mg/L	
a,a-dimetilbenzil hidroperoxid 80-15-9	sediment (apă dulce)				0,023 mg/kg		
a,a-dimetilbenzil hidroperoxid 80-15-9	sediment (apă marină)				0,0023 mg/kg		
a,a-dimetilbenzil hidroperoxid 80-15-9	Sol				0,0029 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		4,2 mg/kg g.c./zi	
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		14,5 mg/m3	
2-[[2,2-bis[[1-(oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5,88 mg/m3	
2-[[2,2-bis[[1-(oxoallyl)oxy)methyl]butoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,67 mg/kg g.c./zi	
a,a-dimetilbenzil hidroperoxid 80-15-9	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6 mg/m3	

Indicii de expunere biologică :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

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

Protecția respiratorie:

Se va utiliza numai în spații bine ventilate.

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 infiltrare > 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 infiltrare > 480 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime $\geq 0,4$ mm). Această informație se bazează pe informațiile din literatura de specialitate, cât și din informațiile furnizate de producătorii de mănuși sau provin din analogia cu substanțe similare. Vă rugăm luați în considerare faptul că în practică durabilitatea mănușilor de protecție poate fi considerabil mai scurtă decât timpul de penetrare determinat conform cu EN 374, din cauza influenței mai multor factori (ex. temperatura). Dacă apar semne de uzură sau rupere, mănușile trebuie înlocuite.

Protecția ochilor :

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

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

Protecția corpului:

A se purta în timpul lucrului echipament adecvat.

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

Instrucțiuni pentru echipamentul individual de protecție:

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

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	solid, pastă albastru
Miros	caracteristic
pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
pH	Nu este cazul.
Temperatură inițială de fierbere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de aprindere	Produsul este solid.
Temperatură de descompunere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Presiune de vapori	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Densitate	1,1 g/cm ³
ρ	
Densitate vrac	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Vâscozitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Vâscozitatea (cinematică)	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Proprietăți explozive	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Solubilitatea (calitativă)	Slab
(Solvent: apă)	
Temperatura de solidificare	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de topire	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

Inflamabilitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de autoaprindere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Limite de explozie	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Viteză de evaporare	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Densitate de vapori	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Proprietăți oxidante	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Agenți de oxidare puternici.
Inițiatori fără radicali.

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

Nu se descompune dacă este folosit în conformitate cu specificațiile.

10.5. Materiale incompatibile

A se vedea secțiunea reactivitate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Oxizi de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Informații toxicologice generale:

Clasificarea amestecului s-a făcut pe baza informațiilor de pericol disponibile pentru ingrediente așa cum este definită în criteriile de clasificare ale amestecurilor în clase de pericol și în diferențierile acestora în Anexa I la Regulamentul (CE) NR. 1272/2008. Informațiile toxicologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos

Toxicitate orală:

Poate provoca iritarea sistemului digestiv.

Iritarea pileii :

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea pielii.

Iritarea ochilor :

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea ochilor.

Sensibilizare:

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Toxicitate acută orală :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LD50	10.120 mg/kg	oral		Șobolan	nu e specificat
2-[[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1- amide) 123-26-2	LD50	> 2.000 mg/kg	oral			
hidroperoxid de cumen 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Șobolan	nu e specificat
1,4-Naphthalenedione 130-15-4	LD50	190 mg/kg	oral		Șobolan	nu e specificat

Toxicitate acută la inhalare :

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

Toxicitate acută dermală :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
hidroperoxid de cumen 80-15-9	LD50	1.200 - 1.520 mg/kg	dermic			nu e specificat

Corodarea/iritarea pielii:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
hidroperoxid de cumen 80-15-9	Coroziv		iepure	Testul Draize

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
2-[[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Category II		iepure	EU Method B.5 (Acute Toxicity; Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	senzitizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenitatea celulelor embrionare:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	pozitiv	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	pozitiv	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	negativ	dermic		șoarece	nu e specificat

Toxicitate în doză repetată

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
hidroperoxid de cumen 80-15-9		Inhalare : Aerosol	6 h/d5 d/w	Șobolan	nu e specificat

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

Clasificarea amestecului s-a făcut pe baza informațiilor de pericol disponibile pentru ingrediente așa cum este definită în criteriile de clasificare ale amestecurilor în clase de pericol și în diferențierile acestora în Anexa I la Regulamentul (CE) NR. 1272/2008. Informațiile toxicologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos

12.1. Toxicitatea**Ecotoxicitate:**

Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatică.
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Studiu de toxicitate acută	Timp de expunere	Specie	Metodă
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	Pești	48 h		DIN 38412-15
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2,11 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	Bacteria	28 d	activated sludge, domestic	not specified
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	LC50	1,2 mg/l	Pești	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	EC50	> 10 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	EC50	> 12 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	< 0,35 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2	LL50	> 10 mg/l	Pești	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2	EL50	> 10 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	100 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Pești	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	EC10	70 mg/l	Bacteria	30 min		not specified
1,4-Naphthalenedione 130-15-4	EC50	0,011 mg/l	Algae	72 h	Dunaliella bioculata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistența și degradabilitatea**Persistență și Biodegradabilitate:**

Produsul nu este biodegradabil.

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Degradabilitate	Metodă
---	----------	------------------	-----------------	--------

Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	usor biodegradabil	aerob	84 %	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1		aerob	4 - 14 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2	Nu este usor biodegradabil.	aerob	22 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9		Nu sunt date	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)
1,4-Naphthalenedione 130-15-4		Nu sunt date	0 - 60 %	OECD 301 A - F

12.3. Potențialul de bioacumulare / 12.4. Mobilitatea în sol**Mobilitate :**

Adezivii întăriți sunt imobili.

Potențial bioacumulator :

Nu sunt disponibile date.

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	LogPow	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Specie	Temperatură	Metodă
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	3,1					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	4,14				30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2	5,86					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
hidroperoxid de cumen 80-15-9		9,1		calculație		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) nu e specificat
hidroperoxid de cumen 80-15-9	2,16					
Acetic acid, 2-phenylhydrazide 114-83-0	0,74					nu e specificat
1,4-Naphthalenedione 130-15-4	1,71					nu e specificat

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	PBT/vPvB
Tetramethylene dimethacrylate 2082-81-7	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
2-[[2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl diacrylate 94108-97-1	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
hidroperoxid de cumen 80-15-9	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

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

Evacuarea produsului:

Evacuați în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Contribuția acestui deșeu la masa de deșeuri este nesemnificativă în comparație cu articolul în care este acesta este utilizat.

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.

Evacuare ambalajului se va face conform reglementărilor în vigoare.

Cod de deșeu

080409

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. Număr ONU**

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. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

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**

Conținut COV.
(EU)

< 3 %

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:

H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H301 Toxic în caz de înghițire.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330 Mortal în caz de inhalare.
H331 Toxic în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Alte informații:

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.

Elemente pentru etichetă (DPD):

Xi - Iritant

**Fraze de risc:**

R43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
R52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze de siguranță:

S24 A se evita contactul cu pielea.
S37 A se purta mănuși corespunzătoare.
S61 A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

Conține:

Tetramethylene dimethacrylate

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.