



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

Pagina 1 din 17

LOCTITE 518

Nr FDS : 153476
V003.0

Revizuit: 17.04.2015

Data tipăririi: 26.05.2015

Înlocuiește versiunea din: 02.02.2015

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

1.1. Element de identificare a produsului

LOCTITE 518

Conține:

acid acrilic
hidroperoxid de cumen

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Adezivi anaerobi

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel Romania SRL
Str. Ionita Vornicul 1-7
020325 Bucuresti (Sector 2)

RO

Telefon: +40 (21) 203 2600
fax: +40 (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):

Iritarea ochilor	categoria 2
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Iritarea pielii	categoria 2
H315 Provoacă iritarea pielii.	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere	categoria 3
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	
Organ țintă: Iritarea tractului respirator	
Pericole cronice pentru mediul acvatic	categoria 3
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

Clasificare (DPD):

Xi - Iritant

R36/37/38 Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.

2.2. Elemente pentru etichetă**Elemente pentru etichetă (CLP):****Pictogramă de pericol:****Cuvânt de avertizare:**

Atenție

Frază de pericol:

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare

Conține metacrilat de 2-hidroxietil; Acetic acid, 2-phenylhidrazide. Poate produce reacții alergice.

Frază de precauție:

Numai pentru utilizatorii domestici: P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P501 Depozitați deșeurile și reziduurile în conformitate cu reglementările locale.

**Frază de precauție:
Prevenire**

P261 Evitați inhalarea vaporilor.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

**Frază de precauție:
Intervenție**

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

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Elemente pentru etichetă (DPD):

Xi - Iritant



Fraze de risc:

R36/37/38 Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.

Fraze de siguranță:

S23 A nu inspira vaporii.

S26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

S28 După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.

S51 A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

Etichetare suplimentară:

Numai pentru utilizatorii domestici : S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S46 În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.

Conține metacrilat de 2-hidroxietyl, Acetic acid, 2-phenylhidrazide. Poate produce reacții alergice.

2.3. Alte pericole

Nu este corosiv pentru ochi în conformitate cu metoda de testare OECD 438 sau pe baza analogiei cu testările produselor similare.

Nu este corosiv pentru piele în conformitate cu metoda de testare a coroziei cutanate in vitro B40 - testare pe un model de piele umana, echivalent cu metoda de testare OECD 431 sau pe baza analogiei cu testările produselor similare.

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	Conținut	Clasificare
acid acrilic 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	1- < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4; Dermic H312 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Inhalarea H332 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411
hidroperoxid de cumen 80-15-9	201-254-7	0,25- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Dermic H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Oral H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Inhalarea H331 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 2 H411
etandiol 107-21-1	203-473-3 01-2119456816-28	1- < 5 %	Acute Tox. 4; Oral H302
metacrilat de 2-hidroxietil 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
Acetic acid, 2-phenylhidrazide 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

**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.**

Declararea ingredientelor conform cu Dir. nr. 1999/45

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Număr CE Nr. de înreg. REACH	Conținut	Clasificare
acid acrilic 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	1 - < 5 %	R10 C - Coroziv; R35 N - Periculos pentru mediu; R50 Xn - Nociv; R20/21/22
hidroperoxid de cumen 80-15-9	201-254-7	0,25 - < 2,5 %	T - Toxic; R23 Xn - Nociv; R21/22, R48/20/22 C - Coroziv; R34 O - Oxidant; R7 N - Periculos pentru mediu; R51/53
etandiol 107-21-1	203-473-3 01-2119456816-28	1 - < 5 %	Xn - Nociv; R22
metacrilat de 2-hidroxietyl 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	0,1 - < 1 %	Xi - Iritant; R36/38 R43
Acetic acid, 2-phenylhidrazide 114-83-0	204-055-3	0,1 - < 1 %	Xn - Nociv; R22, R40 Xi - Iritant; R36/37/38, R43
cumen 98-82-8	202-704-5	0,1 - < 1 %	R10 Xn - Nociv; R65 Xi - Iritant; R37 N - Periculos pentru mediu; R51/53

**Textul integral al frazelor R, indicate prin coduri, se găsește în capitolul 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.
Cereți sfatul medicului.

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

RESPIRATOR : Iritare, tuse, respirații scurte, constricție pulmonară.

OCHI : Iritație, conjunctivite

PIELE : Roșeață, inflamare.

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

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu expuneți sursele directe de căldură.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

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

Evitați contactul cu pielea și ochii.
Asigurați o ventilare adecvată.
Citiți recomandările din secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu permite ca produsul să ajungă în sistemul de canalizare.

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.
Contactul repetat sau prelungit cu pielea trebuie evitat pentru a minimiza orice risc de sensibilizare.

Măsurile 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

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 finală specifică (utilizări finale specifice)

Adezivi anaerobi

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere Profesionala

Valabil pentru
RO

Ingredient [Substanță reglementată]	ppm	mg/m ³	Tipul valorii limită de expunere	Categoria de expunere pe termen scurt / Observații	Documente de reglementare
acid acrilic 79-10-7 [Acid acrilic]	1,7	5	Medie temporală.		RO OEL
acid acrilic 79-10-7 [Acid acrilic]	3,4	10	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL
etandiol 107-21-1 [ETILENĂ-GLICOL]	20	52	Medie temporală.	Indicativ	ECLTV
etandiol 107-21-1 [ETILENĂ-GLICOL]	40	104	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECLTV
etandiol 107-21-1 [Etilenglicol]	20	52	Medie temporală.		RO OEL
etandiol 107-21-1 [Etilenglicol]	40	104	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL
etandiol 107-21-1 [Etilenglicol]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL
cumen 98-82-8 [CUMENĂ]	50	250	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECLTV
cumen 98-82-8 [CUMENĂ]	20	100	Medie temporală.	Indicativ	ECLTV
cumen 98-82-8 [Izopropil-benzen (cumen)]	30	150	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL
cumen 98-82-8 [Izopropil-benzen (cumen)]	20	100	Medie temporală.		RO OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nume in listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
acid acrilic 79-10-7	apă (apă dulce)					0,003 mg/L	
acid acrilic 79-10-7	apă (apă marină)					0,0003 mg/L	
acid acrilic 79-10-7	apă (eliberare intermitentă)					0,0013 mg/L	
acid acrilic 79-10-7	STP					0,9 mg/L	
acid acrilic 79-10-7	sediment (apă dulce)				0,0236 mg/kg		
acid acrilic 79-10-7	sediment (apă marină)				0,00236 mg/kg		
acid acrilic 79-10-7	sol				1 mg/kg		
acid acrilic 79-10-7	oral				0,0023 mg/kg		
etandiol 107-21-1	apă (apă dulce)					10 mg/L	
etandiol 107-21-1	apă (apă marină)					1 mg/L	
etandiol 107-21-1	sediment (apă dulce)				20,9 mg/kg		
etandiol 107-21-1	STP					199,5 mg/L	
etandiol 107-21-1	apă (eliberare intermitentă)					10 mg/L	
etandiol 107-21-1	sol				1,53 mg/kg		
2-hidroxietyl metacrilat 868-77-9	apă (apă dulce)					0,482 mg/L	
2-hidroxietyl metacrilat 868-77-9	apă (apă marină)					0,482 mg/L	
2-hidroxietyl metacrilat 868-77-9	STP					10 mg/L	
2-hidroxietyl metacrilat 868-77-9	apă (eliberare intermitentă)					1 mg/L	
2-hidroxietyl metacrilat 868-77-9	sediment (apă dulce)				3,79 mg/kg		
2-hidroxietyl metacrilat 868-77-9	sediment (apă marină)				3,79 mg/kg		
2-hidroxietyl metacrilat 868-77-9	sol				0,476 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nume in listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
acid acrilic 79-10-7	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte locale		30 mg/m ³	
acid acrilic 79-10-7	Muncitori	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		30 mg/m ³	
acid acrilic 79-10-7	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		1 mg/cm ²	
etandiol 107-21-1	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		106 mg/kg g.c./zi	
etandiol 107-21-1	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte locale		35 mg/m ³	
etandiol 107-21-1	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		53 mg/kg g.c./zi	
etandiol 107-21-1	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte locale		7 mg/m ³	
2-hidroxietyl metacrilat 868-77-9	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,3 mg/kg g.c./zi	
2-hidroxietyl metacrilat 868-77-9	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		4,9 mg/m ³	
2-hidroxietyl metacrilat 868-77-9	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,83 mg/kg g.c./zi	
2-hidroxietyl metacrilat 868-77-9	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2,9 mg/m ³	
2-hidroxietyl metacrilat 868-77-9	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,83 mg/kg g.c./zi	

Indicii de expunere biologica :

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

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 :

Purtați ochelari de protecție.

Protecția corpului:
A se purta în timpul lucrului echipament adecvat.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Gel
Miros	rosu
pragul de acceptare a mirosului	moale
	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
pH	Nu se aplică
Temperatură inițială de fierbere	> 150 °C (> 302 °F)
Temperatură de aprindere	> 100,00 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup
Temperatură de descompunere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Presiune de vapori (27 °C (80.6 °F))	< 10 mm Hg
Presiune de vapori (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Densitate (80 °F (26.7 °C))	1,1 g/cm ³
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) (Solvent: apă)	Slab
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
Coefficient 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

Reacționează cu oxidanții puternici.
Reacționează cu acizi tari.
Agenți reducători.

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

Oxid de carbon
 Oxizi ai sulfului
 Oxizi de azot
 Vaporii organici iritanți

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 1272/2008/EC. Informațiile toxicologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos

STOT-o singură expunere

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Toxicitate orală:

Poate provoca iritarea sistemului digestiv.

Toxicitate prin inhalare:

Poate produce iritarea sistemului respirator.

Iritarea pielii :

Provoacă iritarea pielii.

Nu este corosiv pentru piele în conformitate cu metoda de testare a corozivității cutanate in vitro B40 - testare pe un model de piele umana, echivalent cu metoda de testare OECD 431 sau pe baza analogiei cu testările produselor similare.

Iritarea ochilor :

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Nu este corosiv pentru ochi în conformitate cu metoda de testare OECD 438 sau pe baza analogiei cu testările produselor similare.

Sensibilizare:

Poate provoca o reacție alergică.

Toxicitate acută orală :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
acid acrilic 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	oral		Șobolan	BASF Test
hidroperoxid de cumen 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Șobolan	
etandiol 107-21-1	Estimarea toxicității acute (ATE)	500 mg/kg	oral			Opinia experților
etandiol 107-21-1	LD50	> 2.000 mg/kg			Șobolan	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

Toxicitate acută la inhalare :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
acid acrilic 79-10-7	LC50	> 5,1 mg/l	Vapor.	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Toxicitate acută dermală :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
acid acrilic 79-10-7	LD50	640 mg/kg	dermic		iepure	BASF Test
metacrilat de 2-hidroxietil 868-77-9	LD50	> 3.000 mg/kg	dermic		iepure	

Corodarea/iritarea pielii:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
acid acrilic 79-10-7	Puternic coroziv	3 min	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
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
acid acrilic 79-10-7	Coroziv	21 d	iepure	BASF Test

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
acid acrilic 79-10-7	Nu este sensibilizant	Skin painting test	Porcușor de Guinea	

Mutagenitatea celulelor embrionare:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
acid acrilic 79-10-7	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		
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	
etandiol 107-21-1	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		
metacrilat de 2-hidroxietil 868-77-9	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)

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	

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 1272/2008/EC. Informațiile toxicologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitate:

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

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Studiu de toxicitate acută	Timp de expunere	Specie	Metodă
acid acrilic 79-10-7	LC50	27 mg/l	Pești	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
acid acrilic 79-10-7	EC10	0,03 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,13 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
acid acrilic 79-10-7	NOEC	19 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity 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)
etandiol 107-21-1	NOEC	15.380 mg/l	Pești	28 d	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	LC50	72.860 mg/l	Pești	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
etandiol 107-21-1	EC50	34.400 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
etandiol 107-21-1	EC50	> 20.000 mg/l	Algae		Microcystis aeruginosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etandiol 107-21-1	NOEC	8.590 mg/l	chronic Daphnia	7 d	Ceriodaphnia sp.	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
metacrilat de 2-hidroxietyl 868-77-9	LC50	227 mg/l	Pești	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
metacrilat de 2-hidroxietyl 868-77-9	EC50	380 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
metacrilat de 2-hidroxietyl 868-77-9	NOEC	160 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	345 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metacrilat de 2-hidroxietyl 868-77-9	NOEC	24,1 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și Biodegradabilitate:

Produsul nu este biodegradabil.

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

acid acrilic 79-10-7	usor biodegradabil	aerob	81 %	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: CO2 Evolution Test)
etandiol 107-21-1	usor biodegradabil	aerob	83 - 96 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
metacrilat de 2-hidroxietil 868-77-9	usor biodegradabil	aerob	92 - 100 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Potențial de bioacumulare / 12.4. Mobilitate în sol**Mobilitate :**

Adezivii întăriți sunt imobili.

Potențial bioacumulator :

Nu sunt disponibile date.

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	LogKow	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Specie	Temperatură	Metodă
acid acrilic 79-10-7 acid acrilic 79-10-7	0,46	3,16			25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
hidroperoxid de cumen 80-15-9 hidroperoxid de cumen 80-15-9	2,16	9,1		calculație		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
etandiol 107-21-1	-1,36					
Acetic acid, 2-phenylhidrazide 114-83-0	0,74					

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	PBT/vPvB
acid acrilic 79-10-7	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
etandiol 107-21-1	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
metacrilat de 2-hidroxietil 868-77-9	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 deșeurii 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 deșeurii contaminate chimic, prin îngropare în gropi autorizate sau prin incinerare.

Cod de deșeu
080409

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 MARPOL 73/78 și 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.
(EC) < 5 %

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:

- R10 Inflamabil.
- R20/21/22 Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
- R21/22 Nociv în contact cu pielea și prin înghițire.
- R22 Nociv în caz de înghițire.
- R23 Toxic prin inhalare.
- R34 Provoacă arsuri.
- R35 Provoacă arsuri grave.
- R36/37/38 Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.
- R36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele.
- R37 Iritant pentru sistemul respirator.
- R40 Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente.
- R43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
- R48/20/22 Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare și prin înghițire.
- R50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.
- R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
- R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.
- R7 Poate provoca un incendiu.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
- H301 Toxic în caz de înghițire.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- 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.
- H331 Toxic în caz de inhalare.
- H332 Nociv 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.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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.

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.