



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

Pagina 1 din 16

Nr FDS : 153476
V005.0

Loctite 518 50ML AU Filled

Revizuit: 07.06.2017

Data tipăririi: 05.02.2018

Înlocuiește versiunea din: 04.11.2015

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

1.1. Element de identificare a produsului

Loctite 518 50ML AU Filled

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)

România

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.	

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; 2-fenilhidrazida acidului acetic; Limonenă. 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 și săpun.
 P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

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.

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

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	1- < 3 %	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
etandiol 107-21-1	203-473-3 01-2119456816-28	1- < 5 %	Acute Tox. 4; Oral H302 STOT RE 2; Oral H373
metacrilat de 2-hidroxietyl 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319
2-fenilhidrazida acidului acetic 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
Limonenă 5989-27-5	205-341-0, 227- 813-5	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Asp. Tox. 1 H304 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400

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.

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

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).

Nu expuneți sursele directe de căldură.

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.

Asigurați o ventilație adecvată.

Se va purta echipament de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

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**

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Utilizați numai în încăperi ventilate bine.

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.

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

A se citi în Fișa Tehnică.

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

Adezivi anaerobi

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
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
acid acrilic 79-10-7 [ACID ACRILIC (ACID PROP-2-ENOIC)]	10	29	Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
acid acrilic 79-10-7 [ACID ACRILIC (ACID PROP-2-ENOIC)]	20	59	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECTLV
etandiol 107-21-1 [ETILENĂ-GLICOL]	40	104	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECTLV
etandiol 107-21-1 [ETILENĂ-GLICOL]	20	52	Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
etandiol 107-21-1 [Etilenglicol]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL
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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nume în listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	altele	
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	Stația de epurare a apelor uzate		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		
acid acrilic 79-10-7	Predator				0,03 g/kg		
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		
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	Stația de epurare a apelor uzate		199,5 mg/l				
etandiol 107-21-1	apă (eliberare intermitentă)		10 mg/l				
etandiol 107-21-1	Sol				1,53 mg/kg		
2-hidroxietil metacrilat 868-77-9	apă (apă dulce)		0,482 mg/l				
2-hidroxietil metacrilat 868-77-9	apă (apă marină)		0,482 mg/l				
2-hidroxietil metacrilat 868-77-9	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
2-hidroxietil metacrilat 868-77-9	apă (eliberare intermitentă)		1 mg/l				
2-hidroxietil metacrilat 868-77-9	sediment (apă dulce)				3,79 mg/kg		
2-hidroxietil metacrilat 868-77-9	sediment (apă marină)				3,79 mg/kg		
2-hidroxietil metacrilat 868-77-9	Sol				0,476 mg/kg		
2-hidroxietil metacrilat 868-77-9	Predator						

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
acid acrilic 79-10-7	Muncitori	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		30 mg/m3	
acid acrilic 79-10-7	Muncitori	înhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		30 mg/m3	
acid acrilic 79-10-7	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		1 mg/cm2	
acid acrilic 79-10-7	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		1 mg/cm2	
acid acrilic 79-10-7	publicul larg	înhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		3,6 mg/m3	
acid acrilic 79-10-7	publicul larg	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		3,6 mg/m3	
a,a-dimetilbenzil hidroperoxid 80-15-9	Muncitori	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6 mg/m3	
etandiol 107-21-1	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		106 mg/kg	
etandiol 107-21-1	Muncitori	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		35 mg/m3	
etandiol 107-21-1	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		53 mg/kg	
etandiol 107-21-1	publicul larg	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		7 mg/m3	
2-hidroxietyl metacrilat 868-77-9	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,3 mg/kg	
2-hidroxietyl metacrilat 868-77-9	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		4,9 mg/m3	
2-hidroxietyl metacrilat 868-77-9	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,83 mg/kg	
2-hidroxietyl metacrilat 868-77-9	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2,9 mg/m3	
2-hidroxietyl metacrilat 868-77-9	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,83 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:

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 a e uzurii sau ruperii, 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**

Aspect	Gel
Miros	rosu
pragul de acceptare a mirosului	moale
	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
pH	Nu se aplică
Temperatură de topire	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatura de solidificare	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură inițială de fierbere	> 150 °C (> 302 °F)
Temperatură de aprindere	> 100,00 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup
Viteză de evaporare	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Inflamabilitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Limite de explozie	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Presiune de vapori	< 10 mm hg
(27 °C (80.6 °F))	
Presiune de vapori	< 300 mbar
(50 °C (122 °F))	
Densitate relativă de vapori:	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Densitate	1,1 g/cm ³
(80 °F (26.7 °C))	
Densitate vrac	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Solubilitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Solubilitatea (calitativă)	Slab
(Solvent: apă)	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de autoaprindere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de descompunere	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
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

Vapori 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 (CE) NR. 1272/2008.

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.

Iritarea pileii :

Provoacă iritarea pielii.

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.

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 declanșa 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	nu e specificat
etandiol 107-21-1	Estimarea toxicității acute (ATE)	500 mg/kg	oral			Opinia experților
etandiol 107-21-1	LD50	7.712 mg/kg			Șobolan	nu e specificat
metacrilat de 2-hidroxietyl 868-77-9	LD50	> 5.000 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
acid acrilic 79-10-7	LC50	> 5,1 mg/l	Vapor.	4 h	Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
acid acrilic 79-10-7	Estimarea toxicității acute (ATE)	11 mg/l	vapori			Opinia experților

Toxicitate acută dermală :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
acid acrilic 79-10-7	Estimarea toxicității acute (ATE)	1.100 mg/kg	dermic			Opinia experților
acid acrilic 79-10-7	LD50	> 2.000 mg/kg			iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	LD50	1.200 - 1.520 mg/kg	dermic			nu e specificat
etandiol 107-21-1	LD50	10.600 mg/kg	dermic		iepure	nu e specificat
metacrilat de 2-hidroxietyl 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	dermic		iepure	nu e specificat

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
etandiol 107-21-1	neiritant	20 h	iepure	BASF Test
Limonenă 5989-27-5	moderat iritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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
etandiol 107-21-1	neiritant		iepure	BASF Test
metacrilat de 2-hidroxietyl 868-77-9	iritant		iepure	Testul Draize

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	nu e specificat
etandiol 107-21-1	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Limonenă 5989-27-5	senzitizer	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
acid acrilic 79-10-7	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		nu e specificat
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
etandiol 107-21-1	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
etandiol 107-21-1	negativ	oral: alimentație		Șobolan	Chromosome Aberration Test
metacrilat de 2-hidroxiethyl 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)
	negativ	test de mutație genetică pe celule 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 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
metacrilat de 2-hidroxiethyl 868-77-9	negativ	oral: alimentare forțată		Șobolan	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenitate:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Specie	Sex	Timp de expunere Frecvența tratamentului	Cale de aplicare	Metodă
metacrilat de 2-hidroxiethyl 868-77-9		Șobolan	femelă	102 weeks 6 hours/day, 5 days/week	inhalare	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toxicitate pentru reproducere

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat/clasificare	Specie	Timp de expunere	Specie	Metodă
metacrilat de 2-hidroxietil 868-77-9	NOAEL P = >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 = >= 1.000 mg/kg	screening oral: alimentare forțată		Șobolan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

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
etandiol 107-21-1	NOAEL=150 mg/kg	oral: alimentație	16 wdaily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
metacrilat de 2-hidroxietil 868-77-9	NOAEL=100 mg/kg	oral: alimentare forțată	once daily	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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:**

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

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) not specified
acid acrilic 79-10-7	EC10	41 mg/l	Bacteria	16 h		
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) not specified
hidroperoxid de cumen 80-15-9	EC10	70 mg/l	Bacteria	30 min		
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) not specified
etandiol 107-21-1	EC0	> 10.000 mg/l	Bacteria	16 h		
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	> 100 mg/l	Pești	96 h	Oryzias latipes	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	EC50	836 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	400 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	EC0	> 3.000 mg/l	Bacteria	16 h	Pseudomonas fluorescens	alte ghiduri:
metacrilat de 2-hidroxietyl 868-77-9	NOEC	24,1 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Limonenă 5989-27-5	LC50	0,702 mg/l	Pești	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Limonenă 5989-27-5	EC50	577 µg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation)

Test)

12.2. Persistența și degradabilitatea**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)
	inerent/ă biodegradabil/ă	aerob	100 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA 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-hidroxietyl 868-77-9	usor biodegradabil	aerob	92 - 100 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Limonenă 5989-27-5	usor biodegradabil		41 - 98 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

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
acid acrilic 79-10-7 acid acrilic 79-10-7	0,46	3,16			25 °C	nu e specificat 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) nu e specificat
etandiol 107-21-1	-1,36					nu e specificat
metacrilat de 2-hidroxietyl 868-77-9	0,42				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	0,74					nu e specificat
Limonenă 5989-27-5	4,57					nu e specificat

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	PBT/vPvB
---	----------

acid acrilic 79-10-7	Nu indeplineste criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ si Toxic (PBT) si foarte Persistent si foarte Bioacumulat
hidroperoxid de cumen 80-15-9	Nu indeplineste criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ si Toxic (PBT) si foarte Persistent si foarte Bioacumulat
etandiol 107-21-1	Nu indeplineste criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ si Toxic (PBT) si foarte Persistent si foarte Bioacumulat
metacrilat de 2-hidroxietyl 868-77-9	Nu indeplineste criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ si Toxic (PBT) si foarte Persistent si 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.

Colectarea și predarea la o firmă de reciclare sau la un punct de dezafectare aprobat.

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

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. < 5 %
(EU)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat o evaluare de securitate chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Etichetarea produsului este indicată în Secțiunea 2. Textul integral al tuturor abrevierilor indicate prin coduri în această fișă cu date de securitate:

H226 Lichid și vapori inflamabili.
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H301 Toxic în caz de înghițire.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
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.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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.