



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

Pagina 1 din 16

Nr FDS : 173457
V004.1

LOCTITE LB 8018 known as Loctite 8018

Revizuit: 28.09.2015

Data tipăririi: 21.01.2016

Înlocuiește versiunea din: 11.03.2015

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

1.1. Element de identificare a produsului

LOCTITE LB 8018 known as Loctite 8018

Conține:

nafta grea (petrol), hidrotratatată, <0,1% benzen
Nafta (din petrol), fracția grea hidrodesulfurată

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Lubrifiant

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):

Aerosoli	categoria 1
H222 Aerosol extrem de inflamabil.	
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere	categoria 3
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.	
Organ țintă: Sistemul nervos central	
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată	categoria 1
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.	
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:**

Pericol

Frază de pericol:

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Frază de precauție:

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.
P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
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 aerosolilor.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție.

2.3. Alte pericole

Recipientul cu aerosol este sub presiune : Nu expuneți la temperaturi înalte.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Descriere chimică generală:
Lubrifiant

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

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Număr CE Nr. de înreg. REACH	Conținut	Clasificare
nafta grea (petrol), hidrotratatată, <0,1% benzen 64742-48-9	265-150-3 01-2119463258-33	50- < 75 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336
Nafta (din petrol), fractia grea hidrodesulfurată 64742-82-1	265-185-4	10- < 15 %	Aquatic Chronic 3 H412 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 1 H372
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	252-104-2 01-2119450011-60	3- < 10 %	
bioxid de carbon 124-38-9	204-696-9	2,5- < 3 %	Press. Gas H280
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5	202-414-9 01-2119777867-13	0,3- < 1 %	Skin Corr. 1C H314 Acute Tox. 4; Oral H302 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Factor M 10
(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8	203-749-3 01-2119488991-20	0,3- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H332 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.

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.

Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii.

Vaporii pot provoca somnolență și amețeală.

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

Oxizi de carbon, oxizi de azot, vapori organici iritanți.

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 pielea și ochii.

Asigurați o ventilație adecvată.

Îndepărtați sursele de incendiu

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.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Se va păstra la distanță de sursele de scântei. Nu se va fuma.

Citiți recomandările din secțiunea 8.

Măsurile de igienă

Se vor spăla mâinile înainte de pauze și după terminarea lucrului.

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

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

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

Recipientul se va păstra la rece, într-un spațiu bine aerisit.

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

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

Lubrifiant

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
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate 64742-48-9 [Solvent nafta (gudron de ulei)]		200	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate 64742-48-9 [Solvent nafta (gudron de ulei)]		100	Medie temporală.		RO OEL
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate 64742-48-9 [Solvent nafta (gudron de ulei)]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL
Nafta (din petrol), fracția grea hidrodesulfurată 64742-82-1 [Hidrocarburi alifatic (white spirit, solvent nafta, ligroină, petrol lampant, motorină)]		1.000	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL
Nafta (din petrol), fracția grea hidrodesulfurată 64742-82-1 [Hidrocarburi alifatic (white spirit, solvent nafta, ligroină, petrol lampant, motorină)]		700	Medie temporală.		RO OEL
Nafta (din petrol), fracția grea hidrodesulfurată 64742-82-1 [Solvent nafta (gudron de ulei)]		200	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL
Nafta (din petrol), fracția grea hidrodesulfurată 64742-82-1 [Solvent nafta (gudron de ulei)]		100	Medie temporală.		RO OEL
Nafta (din petrol), fracția grea hidrodesulfurată 64742-82-1 [Solvent nafta (gudron de ulei)]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 [(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL]	50	308	Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 [Eter metilic al dipropilen glicolului]	3	500	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 [(2-metoximetiletoxi)-propanol]	50	308	Medie temporală.		RO OEL
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 [Eter metilic al dipropilen glicolului]	18	300	Medie temporală.		RO OEL
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8 [(2-metoximetiletoxi)-propanol Eter metilic al dipropilen glicolului]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL
Dioxid de carbon 124-38-9					
Dioxid de carbon 124-38-9 [DIOXID DE CARBON]	5.000	9.000	Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
Dioxid de carbon 124-38-9 [Bioxid de carbon]	5.000	9.000	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	
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	apă (apă dulce)					19 mg/L	
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	apă (apă marină)					1,9 mg/L	
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	STP					4168 mg/L	
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	sediment (apă dulce)				70,2 mg/kg		
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	sediment (apă marină)				7,02 mg/kg		
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	sol				2,74 mg/kg		
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	apă (eliberare intermitentă)					190 mg/L	
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5	apă (apă dulce)					0,03 µg/L	
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5	apă (apă marină)					0,003 µg/L	
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5	apă (eliberare intermitentă)					0,3 µg/L	
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5	STP		0,27 mg/l				
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5	sediment (apă dulce)				0,376 mg/kg		
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5	apă (apă marină)				0,0376 mg/kg		
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5	sol				0,075 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate 64742-48-9	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		208 mg/kg g.c./zi	
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate 64742-48-9	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		871 mg/m3	
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate 64742-48-9	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		125 mg/kg g.c./zi	
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate 64742-48-9	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		185 mg/m3	
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate 64742-48-9	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		125 mg/kg g.c./zi	
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		310 mg/m3	
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		65 mg/kg	
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,67 mg/kg	
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		37,2 mg/m3	
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		15 mg/kg	
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		2 mg/kg	
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5	Muncitori	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		14 mg/m3	
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,06 mg/kg	
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,46 mg/m3	

Indicii de expunere biologică :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

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

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.

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	Recipient sub presiune. Aerosol maro deschis
Miros	caracteristic
pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
pH	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură inițială de fierbere	142 °C (287.6 °F)
Temperatură de aprindere	39 °C (102.2 °F); fără metodă
Temperatură de descompunere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Presiune de vapori	3,7 hPa
Densitate (20 °C (68 °F))	0,81 g/cm3
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)	insolubil
Solubilitatea (calitativă) (Solvent: Acetonă)	solubil
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	
inferioară	0,6 % (V)
superioară	7,0 % (V)
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

Temperatură de inflamabilitate: 270 °C (518 °F)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

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

Căldură, flăcări, scântei și alte surse de incendiu.

10.5. Materiale incompatibile

A se vedea secțiunea reactivitate

10.6. Produși de descompunere periculoși

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 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 somnolență sau amețală.

STOT-expunere repetată

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Toxicitate orală:

Poate provoca iritarea sistemului digestiv.

Iritarea pileii :

Este posibil ca solventul să îndepărteze uleiurile esențiale din piele, făcând-o sensibilă la atacul altor produse chimice.

Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii.

Iritarea ochilor :

Poate provoca o iritare ușoară a ochilor.

Toxicitate acută orală :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
nafta grea (petrol), hidrotratatată, <0,1% benzen 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	LD50	8.740 mg/kg	oral		Șobolan	
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5	LD50	1.265 mg/kg	oral		Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8	LD50	9.200 mg/kg	oral		Șobolan	BASF Test

Toxicitate acută la inhalare :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	LC50	55 - 60 mg/l		4 h	Șobolan	
(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8	LC50	1,37 mg/l	Aerosol	4 h	Șobolan	BASF Test

Toxicitate acută dermală :

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

Mutagenitatea celulelor embrionare:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		Testul Ames

Toxicitate în doză repetată

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	NOAEL=> 50 mg/l	Inhalare	2 weeks (9 exposures)6 hours/day; 5 days/week	iepure	
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	LOAEL=140 ppm	Inhalare	2 weeks (9 exposures)6 hours/day; 5 days/week	iepure	

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. 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
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	LC50	> 1.000 mg/l	Pești	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	EC50	> 1.000 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	EC0	1.000 mg/l	Bacteria	30 min		
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	NOEC	> 0,5 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5	LC50	0,3 mg/l	Pești			
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5	EC50	0,37 mg/l	Daphnia		Daphnia magna	
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5	NOEC	0,011 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5	EC50	0,03 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5	EC50	26 mg/l	Bacteria			
(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8	LC50	2,6 mg/l	Pești	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8	EC50	0,61 mg/l	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8	EC50	> 900 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

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

Nu sunt disponibile date.

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Degradabilitate	Metodă
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8		aerob	62 - 96 %	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
	usor biodegradabil	aerob	75 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5		aerob	1 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8		aerob	64 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
	usor biodegradabil	aerob	100 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

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

Produsul se evaporează rapid.

Potențial bioacumulator :

Nu sunt disponibile date.

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	LogKow	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Specie	Temperatură	Metodă
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5	7,51					

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	PBT/vPvB
nafta grea (petrol), hidrotratatată, <0,1% benzen 64742-48-9	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
2-Metoximetiletoxi propanol 34590-94-8	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
bioxid de carbon 124-38-9	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol 95-38-5	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină 110-25-8	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.

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

Evacuarea ambalajului:

Evacuare ambalajului se va face conform reglementărilor în vigoare.

Cod de deșeu

14 06 03 - alți solvenți și amestecuri de solvenți

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**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	AEROSOLI
RID	AEROSOLI
ADN	AEROSOLI
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Grupul de ambalare

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR	Nu se aplică
RID	Nu se aplică
ADN	Nu se aplică
IMDG	Nu se aplică
IATA	Nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR	Nu se aplică Cod tunel : (D)
RID	Nu se aplică
ADN	Nu se aplică
IMDG	Nu se aplică
IATA	Nu se aplică

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)

89,6 %

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.
H280 Conține gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.
H412 Nociv 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.

Elemente pentru etichetă (DPD):

F+ - Extrem de inflamabil

Xn - Nociv

N - Periculos pentru mediu

**Fraze de risc:**

R12 Extrem de inflamabil.
R48/20 Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.
R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

Fraze de siguranță:

S23 A nu inspira vaporii.
S24 A se evita contactul cu pielea.
S36/37 Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.
S51 A se utiliza numai în locuri bine ventilate.
S61 A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

Etichetare suplimentară:

Recipient sub presiune: nu trebuie expus la soare și la temperaturi care depășesc 50°C. Nu trebuie găurit sau introdus în foc, chiar și după utilizare completă. Nu pulverizați asupra unei flăcări sau a oricărui material incandescent. Îndepărtați de orice surse de aprindere - Fumatul interzis. Nu lăsați la îndemâna copiilor.

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:

Nafta (din petrol), fractia grea hidrodesulfurată

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.