



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

Pagina 1 din 16

LOCTITE 248

Nr FDS : 153639
V006.0

Revizuit: 16.01.2017

Data tipăririi: 11.04.2019

Înlocuiește versiunea din: 01.02.2016

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

1.1. Element de identificare a produsului

LOCTITE 248

Conține:

hidroperoxid de cumen

A mixture of: N,N'-Ethane-1,2-diylbis(decanamide); 12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl]amino]ethyl]octadecanamide; N,N'-Ethane-1,2-diylbis(1

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.

Sensibilizarea pielii

categoria 1

H317 Poate provoca o reacție alergică a 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:

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 să inspirați ceața/vaporii.
 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.
 P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: 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:

Blocator de asamblări filetate pe bază de rășină metacrilică

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

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Număr CE Nr. de înreg. REACH	Conținut	Clasificare
A mixture of: N,N'-Ethane-1,2-diylbis(decanamide); 12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl)amino]ethyl]octadecanamide; N,N'-Ethane-1,2-diylbis(1	430-050-2	10- 20 %	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
etandiol 107-21-1	203-473-3 01-2119456816-28	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Oral H302 STOT RE 2; Oral H373
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
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
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	212-828-1 01-2119472430-46	0,1- < 1 %	Repr. 1B H360D Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 ===== UE. REACH Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (SVHC)
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

OCHI : Iritație, conjunctivite

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

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).

Pot fi eliberate urme de fumuri toxice și/sau iritante și de aceea se recomandă utilizarea aparatului de respirat.

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 freatică.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Răzuiți cât mai mult material este posibil.

Măturați materialul împrăștiat. Evitați crearea prafului.

Depozitați în containere închise, parțial umplute, până la 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 container, deoarece contaminarea produsului vrac poate reduce durata sa de valabilitate.

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
etandiol 107-21-1 [ETILENĂ-GLICOL]	40	104	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECLTV
etandiol 107-21-1 [ETILENĂ-GLICOL]	20	52	Medie temporală.	Indicativ	ECLTV
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
N-metil-2-pirolidona 872-50-4 [N-METIL-2-PIROLIDONĂ]	10	40	Medie temporală.	Indicativ	ECLTV
N-metil-2-pirolidona 872-50-4 [N-METIL-2-PIROLIDONĂ]	20	80	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECLTV
N-metil-2-pirolidona 872-50-4 [N-METIL-2-PIROLIDONĂ]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	ECLTV
N-metil-2-pirolidona 872-50-4 [n-metil-2 pirolidonă]	10	40	Medie temporală.		RO OEL
N-metil-2-pirolidona 872-50-4 [n-metil-2 pirolidonă]	20	80	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL
N-metil-2-pirolidona 872-50-4 [n-metil-2 pirolidonă]			Absorbție cutanată:	Poate fi absorbit prin piele.	RO OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nume in listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	altele	
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	
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	
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	apă (apă dulce)					0,25 mg/L	
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	apă (apă marină)					0,025 mg/L	
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	apă (eliberare intermitentă)					5 mg/L	
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	sediment (apă dulce)					0,805 mg/kg	
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	Sol					0,138 mg/kg	
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	Stația de epurare a apelor uzate					10 mg/L	
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	oral					0,00167 mg/kg	
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	sediment (apă marină)					0,0805 mg/kg	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Numė in listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
etandiol 107-21-1	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		106 mg/kg g.c./zi	
etandiol 107-21-1	Muncitori	infhalare	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	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		7 mg/m ³	
a,a-dimetilbenzil hidroperoxid 80-15-9	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6 mg/m ³	
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		208 mg/kg g.c./zi	
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	Muncitori	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		80 mg/m ³	
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		19,8 mg/kg g.c./zi	
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	Muncitori	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		40 mg/m ³	
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		125 mg/kg g.c./zi	
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	publicul larg	Inhalarea	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		80 mg/m ³	
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		26 mg/kg g.c./zi	
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		11,9 mg/kg g.c./zi	
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	publicul larg	Inhalarea	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		12,5 mg/m ³	
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6,3 mg/kg g.c./zi	

Indicii de expunere biologică :

nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Indicații pentru configurarea instalațiilor tehnice:

Asigurați o ventilare/aerisire bună.

Protecția respiratorie:

Asigurați o ventilare adecvată.

Trebuie să se poarte o mască pentru respirație adecvată, cu un cartus pentru vapori, dacă se utilizează produsul într-o zonă slab ventilată.

Filtru tip : A (EN 14387)

Protecția mâinilor :

Mănuși de protecție (EN 374), rezistente chimic. Materiale potrivite pentru un contact de scurtă durată, sau stropi (se recomandă: cel puțin protecția cu indice 2, care corespunde pentru un timp de infiltrație > 30 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime $\geq 0,4$ mm). Materiale potrivite pentru un contact mai lung și direct (se recomandă: protecția cu indice 6, care corespunde pentru un timp de infiltrație > 480 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime $\geq 0,4$ mm). Această informație se bazează pe informațiile din literatura de specialitate, cât și din informațiile furnizate de producătorii de mănuși sau provin din analogia cu substanțe similare. Vă rugăm luați în considerare faptul că în practică durabilitatea mănușilor de protecție poate fi considerabil mai scurtă decât timpul de penetrare determinat conform cu EN 374, din cauza influenței mai multor factori (ex. temperatura). Dacă apar semne 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	solid
Miros	albastru
pragul de acceptare a mirosului	caracteristic
	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
pH	Nu se aplică
Temperatură inițială de fierbere	> 150,0 °C (> 302 °F)
Temperatură de aprindere	> 100 °C (> 212 °F)
Temperatură de descompunere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Presiune de vapori (25,0 °C (77 °F))	< 6,66 mbar
Densitate ()	1,1000 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
Solubilitatea (calitativă) (Solvent: Acetonă)	Nu e determinat/ă
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**

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

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

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

STOT-o singură expunere

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Toxicitate orală:

Poate provoca iritarea sistemului digestiv.

Iritarea pileii :

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea pielii.

Iritarea ochilor :

Provoacă o iritare gravă a 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
etandiol 107-21-1	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	500 mg/kg	oral			Opinia experților
etandiol 107-21-1	LD50	7.712 mg/kg			Șobolan	nu e specificat
hidroperoxid de cumen 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Șobolan	nu e specificat
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	LD50	4.150 mg/kg	oral		Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
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
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	LC50	> 5,1 mg/l	Aerosol	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
etandiol 107-21-1	LD50	10.600 mg/kg	dermic		iepure	nu e specificat
hidroperoxid de cumen 80-15-9	LD50	1.200 - 1.520 mg/kg	dermic			nu e specificat
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	LD50	> 5.000 mg/kg	dermic		Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corodarea/iritarea pielii:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
etandiol 107-21-1	neiritant	20 h	iepure	BASF Test
hidroperoxid de cumen 80-15-9	Coroziv		iepure	Testul Draize
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	iritant	24 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	moderat iritant		Om	nu e specificat

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
etandiol 107-21-1	neiritant		iepure	BASF Test
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	iritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
etandiol 107-21-1	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	Nu este sensibilizant	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
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
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
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	negativ	Testul de deteriorare și reparare a ADN-ului, sinteza neprogramată in vitro a ADN-ului în celulele de mamifere	fără		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	negativ	oral: alimentare forțată		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	negativ	oral: alimentare forțată		hamster chinezesc	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

Toxicitate în doză repetată

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
etandiol 107-21-1	NOAEL=150 mg/kg	oral: alimentație	16 wdaily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
hidroperoxid de cumen 80-15-9		Inhalare : Aerosol	6 h/d5 d/w	Șobolan	nu e specificat
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	NOAEL=0,5 mg/l	Inhalare	90 days6 hrs/day, 5 days/wk	Șobolan	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

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
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)
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		
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	LC50	4.000 mg/l	Pești	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	EC50	4.897 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	EC50	> 500 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	NOEC	12,5 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
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
--	----------	------------------	-----------------	--------

etandiol 107-21-1	usor biodegradabil	aerob	83 - 96 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
hidroperoxid de cumen 80-15-9		Nu sunt date	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	inerent/ă biodegradabil/ă	aerob	> 90 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
	usor biodegradabil	aerob	92 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
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
etandiol 107-21-1	-1,36					nu e specificat
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					
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	-0,46				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
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
etandiol 107-21-1	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
N-metil-2-pirolidona 872-50-4	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.

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.

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. < 3 %
(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:

- 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.
- H360D Poate dăuna fătului.
- 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.

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.