



Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2006, cu modificările ulterioare.

Pagina 1 din 28

Nr FDS : 416828
V014.0

LOCTITE AA 330 known as Loctite 330

Revizuit: 27.11.2025

Data tipăririi: 28.11.2025

Înlocuiește versiunea din: 26.03.2025

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

1.1. Element de identificare a produsului

LOCTITE AA 330 known as Loctite 330
UFI: 1N5M-PXKA-Q204-F9NT

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Adeziv acrilic

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel Romania SRL
Str. Gara Herăstrău 2 C
20325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pentru actualizări ale fișei cu date de securitate, vizitați site-ul nostru web www.mysds.henkel.com sau www.henkel-adhesives.com.

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

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti – Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti
Telefon: 021 5992300 (info ro si en);
e-mail: ati_2@urgentafloreasca.ro
Telefon de urgenta: 021 112. (24 h/7z)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Iritarea pielii Categoria 2

H315 Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor Categoria 1

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

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: Sensibilizarea tractului respirator.

Toxic pentru reproducere Categoria 1B

H360DF Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.

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:	
Conține	Tetrahidrofurfurul metacrilat acid metacrilic Metacrilat de 2-etilhexil Dimetacrilat de 1,3-butilenglicol bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan metacrilat de metil
Cuvânt de avertizare:	Pericol
Frază de pericol:	H315 Provoacă iritarea pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H360Df Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Informații suplimentare	Pentru utilizare numai în instalații industriale. Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.
Frază de precauție: Prevenire	P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. P261 Evitați să inspirați vaporii. P273 Evitați dispersarea în mediu. P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
Frază de precauție: Intervenție	P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

Clasificat ca Iritant pentru piele Categoria 2, H315 pe baza Judecății Experților și a datelor experimentale ale unui test OECD 431 sau pe baza analogiei cu produsele similare testate.

Următoarele substanțe sunt prezente într-o concentrație $\geq$ limita de concentrație pentru a fi descrise în secțiunea 3 și îndeplinesc criteriile pentru PBT/vPvB sau au fost identificate ca perturbatori endocrini (DE):

Acest amestec nu conține substanțe într-o concentrație $\geq$ limita de concentrație pentru a fi descrise în Secțiunea 3, care sunt evaluate a fi PBT, vPvB sau ED-perturbatori endocrini.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Declararea ingredientelor conform cu CLP (EC) 1272/2008:**

Substanțe componente periculoase CAS-numar CE-Nr. Nr. de înreg. REACH	Concentrație	Clasificare	Limite specifice de concentrație, factori M și ATE	Informații suplimentare
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5 219-529-5 01-2120748481-53	25- < 50 %	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360Df Aquatic Chronic 3, H412		
acid metacrilic 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Orală, H302 Acute Tox. 3, Dermic, H311 Acute Tox. 4, Inhalare, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermic:ATE = 500 mg/kg inhalare:ATE = 3,19 mg/l;praf/ceață	
Metacrilat de 2-etilhexil 688-84-6 211-708-6 01-2119490166-35	5- < 10 %	Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
Dimetacrilat de 1,3-butilenglicol 1189-08-8 214-711-0 01-2119969461-31	1- < 5 %	Skin Sens. 1B, H317		
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
metacrilat de metil 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		EU OEL
hidroperoxid de cumen 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Inhalare, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Orală, H302 Acute Tox. 4, Dermic, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335	Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== dermic:ATE = 1.100 mg/kg	
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4 202-625-6	0,1- < 0,3 %	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df		

Dacă nu sunt afișate valori ATE, vă rugăm să consultați valorile LD/LC50 din Secțiunea 11.
Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".

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

Piele : Erupție, Urticarie.

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

PIELE : Roșeață, inflamare.

După contactul cu ochii : Corosiv, poate provoca deteriorarea permanentă a ochilor (deteriorarea vederii).

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:

apă, 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).

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.

Se va păstra la distanță de sursele de scântei.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

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.

Citiți recomandările din secțiunea 8.

Măsuri de igienă

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

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea 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

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

A se citi în Fișa Tehnică.

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

Adeziv acrilic

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 metacrilic 79-41-4 [Acid metacrilic]	8,5	30	Medie temporală.		RO OEL
acid metacrilic 79-41-4 [Acid metacrilic]	13	45	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL
metacrilat de metil 80-62-6 [Metacrilat de metil]	50	205	Medie temporală.		RO OEL
metacrilat de metil 80-62-6 [METACRILAT DE METIL]	100		Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	Indicativ	ECTLV
metacrilat de metil 80-62-6 [METACRILAT DE METIL]	50		Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
metacrilat de metil 80-62-6 [Metacrilat de metil]	100	410	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	15 minute	RO OEL

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

Nume în listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	apă (apă dulce)		0,347 mg/l				
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	apă (apă marină)		0,035 mg/l				
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	Stația de epurare a apelor uzate		15,8 mg/l				
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	sediment (apă dulce)				2,12 mg/kg		
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	sediment (apă marină)				0,212 mg/kg		
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	apă (eliberare intermitentă)		0,347 mg/l				
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	Soil				0,221 mg/kg		
acid metacrilic 79-41-4	apă (apă dulce)		0,82 mg/l				
acid metacrilic 79-41-4	Apă dulce - intermitent		0,45 mg/l				
acid metacrilic 79-41-4	apă (apă marină)		0,082 mg/l				
acid metacrilic 79-41-4	Stația de epurare a apelor uzate		100 mg/l				
acid metacrilic 79-41-4	sediment (apă dulce)				3,09 mg/kg		
acid metacrilic 79-41-4	sediment (apă marină)				0,309 mg/kg		
acid metacrilic 79-41-4	Soil				0,137 mg/kg		
acid metacrilic 79-41-4	Prădător						nu are potențial de bioacumulare
Metacrilat de 2-etilhexil 688-84-6	apă (apă dulce)		0,003 mg/l				
Metacrilat de 2-etilhexil 688-84-6	apă (apă marină)		0 mg/l				
Metacrilat de 2-etilhexil 688-84-6	sediment (apă dulce)				2,24 mg/kg		
Metacrilat de 2-etilhexil 688-84-6	sediment (apă marină)				0,224 mg/kg		
Metacrilat de 2-etilhexil 688-84-6	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
Metacrilat de 2-etilhexil 688-84-6	Soil				0,446 mg/kg		
Dimetacrilat de 1,3-butilenglicol 1189-08-8	apă (apă dulce)		0,043 mg/l				
Dimetacrilat de 1,3-butilenglicol 1189-08-8	apă (apă marină)		0,004 mg/l				
Dimetacrilat de 1,3-butilenglicol 1189-08-8	Stația de epurare a apelor uzate				20 mg/kg		
Dimetacrilat de 1,3-butilenglicol 1189-08-8	sediment (apă dulce)				3,12 mg/kg		
Dimetacrilat de 1,3-butilenglicol 1189-08-8	sediment (apă marină)				0,312 mg/kg		
Dimetacrilat de 1,3-butilenglicol 1189-08-8	Soil				0,573 mg/kg		
produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină) 1675-54-3	apă (apă dulce)		0,006 mg/l				
produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină) 1675-54-3	Apă dulce - intermitent		0,018 mg/l				
produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină)	apă (apă marină)		0,001 mg/l				

1675-54-3							
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	Apă de mare - intermitent		0,002 mg/l				
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	sediment (apă dulce)				0,341 mg/kg		
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	sediment (apă marină)				0,034 mg/kg		
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	Soil				0,065 mg/kg		
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	oral				11 mg/kg		
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	Aer						nu a fost identificat niciun pericol
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	apă (apă dulce)		0,000199 mg/l				
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	apă (apă marină)		0,00002 mg/l				
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	Stația de epurare a apelor uzate		0,17 mg/l				
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	sediment (apă dulce)				0,0996 mg/kg		
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	sediment (apă marină)				0,00996 mg/kg		
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	Soil				0,04769 mg/kg		
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	oral				8,33 mg/kg		
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	apă (eliberare intermitentă)		0,00199 mg/l				
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	Aer						nu a fost identificat niciun pericol
metacrilat de metil 80-62-6	apă (apă dulce)		0,94 mg/l				
metacrilat de metil 80-62-6	apă (apă marină)		0,94 mg/l				
metacrilat de metil 80-62-6	apă (eliberare intermitentă)		0,94 mg/l				
metacrilat de metil 80-62-6	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
metacrilat de metil 80-62-6	sediment (apă dulce)				5,74 mg/kg		
metacrilat de metil 80-62-6	Soil				1,47 mg/kg		
hidroperoxid de α, α-dimetil-benzil 80-15-9	apă (apă dulce)		0,0031 mg/l				
hidroperoxid de α, α-dimetil-benzil 80-15-9	apă (eliberare intermitentă)		0,031 mg/l				
hidroperoxid de α, α-dimetil-benzil 80-15-9	apă (apă marină)		0,00031 mg/l				
hidroperoxid de α, α-dimetil-benzil 80-15-9	Stația de epurare a apelor uzate		0,35 mg/l				
hidroperoxid de α, α-dimetil-benzil 80-15-9	sediment (apă dulce)				0,023 mg/kg		
hidroperoxid de α, α-dimetil-benzil 80-15-9	sediment (apă marină)				0,0023 mg/kg		
hidroperoxid de α, α-dimetil-benzil 80-15-9	Soil				0,0029 mg/kg		
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	apă (apă dulce)		1,9 mg/l				
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	apă (eliberare intermitentă)		0,917 mg/l				

tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	apă (apă marină)		0,19 mg/l				
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	sediment (apă dulce)				8,6 mg/kg		
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	sediment (apă marină)				0,86 mg/kg		
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	Soil				0,6 mg/kg		

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	Muncitori	inholare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		3,53 mg/m ³	
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1 mg/kg	
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	publicul larg	inholare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,87 mg/m ³	
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,5 mg/kg	
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,5 mg/kg	
acid metacrilic 79-41-4	Muncitori	Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		88 mg/m ³	nu are potențial de bioacumulare
acid metacrilic 79-41-4	Muncitori	Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		29,6 mg/m ³	nu are potențial de bioacumulare
acid metacrilic 79-41-4	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		4,25 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
acid metacrilic 79-41-4	publicul larg	Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		6,55 mg/m ³	nu are potențial de bioacumulare
acid metacrilic 79-41-4	publicul larg	Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6,3 mg/m ³	nu are potențial de bioacumulare
acid metacrilic 79-41-4	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2,55 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
Metacrilat de 2-etilhexil 688-84-6	muncitor	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5 mg/kg	
Dimetacrilat de 1,3-butilenglicol 1189-08-8	Muncitori	inholare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		14,5 mg/m ³	
Dimetacrilat de 1,3-butilenglicol 1189-08-8	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		4,2 mg/kg	
Dimetacrilat de 1,3-butilenglicol 1189-08-8	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2,5 mg/kg	
Dimetacrilat de 1,3-butilenglicol 1189-08-8	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2,5 mg/kg	
Dimetacrilat de 1,3-butilenglicol 1189-08-8	publicul larg	inholare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		4,3 mg/m ³	
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	Muncitori	inholare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		4,93 mg/m ³	nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,75 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	publicul larg	inholare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,87 mg/m ³	nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,0893 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,5 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină)	Muncitori	inholare	Expunere pe termen lung -			nu a fost identificat niciun pericol

1675-54-3			efecte locale			
produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină) 1675-54-3	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină) 1675-54-3	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină) 1675-54-3	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină) 1675-54-3	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină) 1675-54-3	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină) 1675-54-3	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină) 1675-54-3	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		3,5 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,5 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,86 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,25 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,25 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
metacrilat de metil 80-62-6	Muncitori	Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		348,4 mg/m3	
metacrilat de metil 80-62-6	Muncitori	Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		208 mg/m3	
metacrilat de metil 80-62-6	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		416 mg/m3	
metacrilat de metil 80-62-6	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		13,67 mg/kg	
metacrilat de metil 80-62-6	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale		1,5 mg/cm2	
metacrilat de metil 80-62-6	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		1,5 mg/cm2	
metacrilat de metil 80-62-6	publicul larg	Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		74,3 mg/m3	
metacrilat de metil 80-62-6	publicul larg	Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		104 mg/m3	
metacrilat de metil 80-62-6	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		208 mg/m3	
metacrilat de metil 80-62-6	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		8,2 mg/kg	
metacrilat de metil 80-62-6	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale		1,5 mg/cm2	
metacrilat de metil 80-62-6	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		1,5 mg/cm2	

metacrilat de metil 80-62-6	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice			
hidroperoxid de α , α -dimetil-benzil 80-15-9	Muncitori	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6 mg/m ³	
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	Muncitori	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,4 mg/m ³	
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	Muncitori	inhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		1,4 mg/m ³	
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,35 mg/kg	
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		0,35 mg/kg	
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	publicul larg	inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,25 mg/m ³	
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	publicul larg	inhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		0,25 mg/m ³	
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,175 mg/kg	
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		0,175 mg/kg	
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,175 mg/kg	
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		0,175 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:

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 (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**

Forma de livrare	Lichid
Culoare	Culoare chihlimbar
Miros	Acrilic
Stare de agregare	lichid
Temperatură de topire	Nu se aplică, Produsul este lichid
Temperatura de solidificare	< 0 °C (< 32 °F)
Temperatură inițială de fierbere	> 148,9 °C (> 300 °F)
Inflamabilitate	Produsul nu este inflamabil.
Limite de explozie	Nu se aplică, Produsul nu este inflamabil.
Temperatură de aprindere	83 °C (181.4 °F); Tagliabue closed cup
Temperatură de autoaprindere	Nu este cazul., Produsul nu este inflamabil.
Temperatură de descompunere	Nu se aplică, Substanța/amestecul nu este autoreactiv, nu este peroxid organic și nu se descompune în condițiile de utilizare prevăzute
pH	10
(20 °C (68 °F); Concentrație:: 100 % produs;	
Solvent: apă)	
Vâscozitatea (cinematică)	47.600 - 76.100 mm ² /s
(25 °C (77 °F);)	
Viscosity, dynamic	50.000 - 80.000 mPa.s LCT STM 10; Viscosity Brookfield
(Brookfield; instrument: RVT; 25,0 °C (77 °F);	
viteza de rotație: 20,0 min-1; Rotor Nr.: 7)	
Solubilitatea (calitativă)	Slab
(20 °C (68 °F); Solvent: apă)	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică
	Amestec
	< 10 mm hg
Presiune de vapori	
(26,6 °C (79.9 °F))	
Presiune de vapori	< 700 mbar; fără metodă / metoda necunoscuta
(50 °C (122 °F))	
Densitate	1,05 g/cm ³ Nici unul/una.
(20 °C (68 °F))	
Densitate relativă de vapori:	Mai greu decât aerul
(20 °C)	
Caracteristicile particulei	Nu se aplică
	Produsul este lichid

9.2. ALTE INFORMAȚII

Alte informații nu sunt aplicabile acestui produs

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

Acizi.

Agenți reducători.

Baze tari.

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

Oxid de carbon

hidrocarburi

Oxizi de azot

Polimerizarea rapidă poate genera căldură excesivă și presiune.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută orală :**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Tetrahidrofurfurul metacrilat 2455-24-5	LD50	3.945 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
acid metacrilic 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metacrilat de 2-etilhexil 688-84-6	LD0	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metacrilat de 2-etilhexil 688-84-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dimetacrilat de 1,3- butilenglicol 1189-08-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	LD50	> 6.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
metacrilat de metil 80-62-6	LD50	9.400 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
hidroperoxid de cumen 80-15-9	LD50	382 mg/kg	Șobolan	alte ghiduri:
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Toxicitate acută dermală :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
acid metacrilic 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	iepure	Dermal Screening
acid metacrilic 79-41-4	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	500 mg/kg		Opinia experților
Metacrilat de 2-etilhexil 688-84-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
Dimetacrilat de 1,3- butilenglicol 1189-08-8	LD50	> 3.000 mg/kg	iepure	nu e specificat
bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
metacrilat de metil 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg	iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	1.100 mg/kg		Opinia experților

Toxicitate acută la inhalare :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Test în atmosferă	Timp de expunere	Specie	Metodă
acid metacrilic 79-41-4	LC50	3,19 - 6,5 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
acid metacrilic 79-41-4	Estimarea toxicității acute (ATE)	3,19 mg/l	praf/ceață			Opinia experților
metacrilat de metil 80-62-6	LC50	29,8 mg/l	vapori	4 h	Șobolan	nu e specificat
hidroperoxid de cumen 80-15-9	LC50	1,370 mg/l	vapori	4 h	Șobolan	nu e specificat

Corodarea/iritarea pielii:

Clasificat ca Iritant pentru piele Categoria 2, H315 pe baza Judecării Experților și a datelor experimentale ale unui test OECD 431 sau pe baza analogiei cu produsele similare testate.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	neiritant	24 h	iepure	Testul Draize
acid metacrilic 79-41-4	Coroziv	3 min	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	iritant			Weight of evidence
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	neiritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	Coroziv		iepure	Testul Draize
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	neiritant	4 h	iepure	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	neiritant		iepure	Testul Draize
acid metacrilic 79-41-4	Coroziv		iepure	Testul Draize
bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	iritant			Weight of evidence
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	neiritant		iepure	Testul Draize
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	iritant		iepure	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	senzitizer	Testul cu plastru	Om	nu e specificat
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	pozitiv	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	nu e specificat
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	pozitiv	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	nu e specificat
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	pozitiv	activation of dendritic cells	human monocytes, in vitro test	nu e specificat
acid metacrilic 79-41-4	Nu este sensibilizant	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Metacrilat de 2-etilhexil 688-84-6	senzitizer	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	Magnusson and Kligman Method
Dimetacrilat de 1,3-butilenglicol 1189-08-8	senzitizer	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	senzitizer	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	Nu este sensibilizant	Testul Draize	Porcușor de Guinea	Testul Draize
metacrilat de metil 80-62-6	senzitizer	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	Nu este sensibilizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenitatea celulelor embrionare:

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
acid metacrilic 79-41-4	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metacrilat de 2-etilhexil 688-84-6	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		nu e specificat
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		nu e specificat
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	with		nu e specificat
metacrilat de metil 80-62-6	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)
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
acid metacrilic 79-41-4	negativ	Inhalare		șoarece	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
acid metacrilic 79-41-4	negativ	oral: alimentare forțată		șoarece	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	negativ	oral: alimentare forțată		șoarece	nu e specificat
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	negativ	oral: alimentație		Șobolan	nu e specificat
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	negativ	intraperitoneal		șoarece	nu e specificat
hidroperoxid de cumen 80-15-9	negativ	dermic		șoarece	nu e specificat

Cancerogenitate

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere / Frecvența tratămuntul ui	Specie	Sex	Metodă
acid metacrilic 79-41-4	nu e cancerigen	inhalaie	2 y	șoarece	masculin/fe minin	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	nu e cancerigen	dermic	2 y daily	șoarece	masculin	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	nu e cancerigen	oral: alimentare forțată	2 y daily	Șobolan	masculin/fe minin	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	nu e cancerigen	oral: alimentație	2 y daily	Șobolan	masculin	nu e specificat

Toxicitate pentru reproducere

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	NOAEL P 300 mg/kg	screening	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
acid metacrilic 79-41-4	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg	Two generation study	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	NOAEL P 500 mg/kg	Two generation study	oral: alimentație	Șobolan	nu e specificat

STOT-o singură expunere

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Evaluare	Calea de expunere	Organe țintă	Remarci
acid metacrilic 79-41-4	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.			

STOT-expunere repetată:

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Pe baza datelor disponibile, nu au fost îndeplinite criteriile de clasificare.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	NOAEL 300 mg/kg	oral: alimentare forțată	29 d yes, concurrent vehicle	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
acid metacrilic 79-41-4		Inhalare	90 d 6 h/d, 5 d/w	Șobolan	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	oral: alimentare forțată	14 w daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	NOAEL 25 mg/kg	oral: alimentație	22 months daily	Șobolan	nu e specificat
metacrilat de metil 80-62-6	LOAEL 2000 ppm	Inhalare	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	șoarece	Dose Range Finding Study
metacrilat de metil 80-62-6	NOAEL 1000 ppm	Inhalare	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	șoarece	Dose Range Finding Study
hidroperoxid de cumen 80-15-9		Inhalare : Aerosol	6 h/d 5 d/w	Șobolan	nu e specificat
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	NOAEL 500 ppm	oral: alimentație	91-93 d daily	Șobolan	nu e specificat
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	NOAEL 1000 ppm	oral: alimentație	91-93 d daily	Șobolan	nu e specificat

Pericol prin aspirare

Nu sunt date disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Nu se aplică

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

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

12.1. Toxicitatea**Toxicitate (Pește) :**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	LC50	34,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
acid metacrilic 79-41-4	LC50	85 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
acid metacrilic 79-41-4	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Metacrilat de 2-etilhexil 688-84-6	LC50	2,78 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dimetacrilat de 1,3-butilenglicol 1189-08-8	LC50	32,5 mg/l	48 h		DIN 38412-15
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	NOEC	0,053 mg/l	30 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
metacrilat de metil 80-62-6	LC50	350 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	LC50	> 101 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate (nevertebratele acvatice):

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
acid metacrilic 79-41-4	EC50	> 130 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Metacrilat de 2-etilhexil 688-84-6	EC50	4,56 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	EC50	0,48 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
metacrilat de metil 80-62-6	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice:

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	NOEC	37,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
acid metacrilic 79-41-4	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Metacrilat de 2-etilhexil 688-84-6	NOEC	0,105 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Dimetacrilat de 1,3- butilenglicol 1189-08-8	NOEC	5,09 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	NOEC	0,069 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
metacrilat de metil 80-62-6	NOEC	37 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicitate (Algae) :

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	EC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
acid metacrilic 79-41-4	NOEC	8,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
acid metacrilic 79-41-4	EC50	45 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metacrilat de 2-etilhexil 688-84-6	EC50	7,68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metacrilat de 2-etilhexil 688-84-6	NOEC	0,28 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimetacrilat de 1,3- butilenglicol 1189-08-8	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimetacrilat de 1,3- butilenglicol 1189-08-8	NOEC	2,11 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	EC10	0,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
metacrilat de metil 80-62-6	EC50	170 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metacrilat de metil 80-62-6	NOEC	100 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	EC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	NOEC	1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitate pentru microorganisme:

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
acid metacrilic 79-41-4	EC10	100 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Dimetacrilat de 1,3- butilenglicol 1189-08-8	NOEC	20 mg/l	28 d	activated sludge, domestic	nu e specificat
bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	alte ghiduri:
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
metacrilat de metil	EC20	> 150 - 200 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for

80-62-6					Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min	nu e specificat	nu e specificat

12.2. Persistența și degradabilitatea

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	75 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
acid metacrilic 79-41-4	ușor biodegradabil	aerob	86 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
acid metacrilic 79-41-4	inerent/ă biodegradabil/ă	aerob	100 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Metacrilat de 2-etilhexil 688-84-6	ușor biodegradabil	aerob	88 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Dimetacrilat de 1,3-butilenglicol 1189-08-8	ușor biodegradabil	aerob	84 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	4,5 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	not inherently biodegradable	aerob	5,2 - 5,6 %	35 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
metacrilat de metil 80-62-6	ușor biodegradabil	aerob	94 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
hidroperoxid de cumen 80-15-9	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	3 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	ușor biodegradabil	aerob	92 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Potențialul de bioacumulare

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Temperatură	Specie	Metodă
Metacrilat de 2-etilhexil 688-84-6	37	56 h	24 °C	Danio rerio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	330 - 1.800	56 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	9,1			calculație	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitatea în sol

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
Tetrahidrofurfuril metacrilat 2455-24-5	1,76		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
acid metacrilic 79-41-4	0,93	22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Metacrilat de 2-etilhexil 688-84-6	4,95	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2,6-di-terț-Butil-p-cresol 128-37-0	5,1		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
metacrilat de metil 80-62-6	1,38	20 °C	alte ghiduri:
hidroperoxid de cumen 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
tetrahidro-2-furilmetanol 97-99-4	-0,14	24,7 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu se aplică

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

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

Evacuarea produsului:

Evacuați în conformitate cu reglementările locale și naționale.

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

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

08 04 09*

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. Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR	Nu sunt mărfuri periculoase.
RID	Nu sunt mărfuri periculoase.
ADN	Nu sunt mărfuri periculoase.
IMDG	Nu sunt mărfuri periculoase.
IATA	Nu sunt mărfuri periculoase.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	Nu sunt mărfuri periculoase.
RID	Nu sunt mărfuri periculoase.
ADN	Nu sunt mărfuri periculoase.
IMDG	Nu sunt mărfuri periculoase.
IATA	Nu sunt mărfuri periculoase.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	Nu sunt mărfuri periculoase.
RID	Nu sunt mărfuri periculoase.
ADN	Nu sunt mărfuri periculoase.
IMDG	Nu sunt mărfuri periculoase.
IATA	Nu sunt mărfuri periculoase.

14.4. Grupul de ambalare

ADR	Nu sunt mărfuri periculoase.
RID	Nu sunt mărfuri periculoase.
ADN	Nu sunt mărfuri periculoase.
IMDG	Nu sunt mărfuri periculoase.
IATA	Nu sunt mărfuri periculoase.

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

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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**

Substanțe care epuizează stratul de ozon (ODS) (Regulamentul (CE) NR. 2024/590):	Nu se aplică
Procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (Regulamentul (UE) NR. 649/2012):	Nu se aplică
Poluanți Organici Persistenți (POPs) (Regulamentul (UE) 2019/1021) :	Nu se aplică

Conținut COV. (EU)	< 3 %
-----------------------	-------

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat o evaluare de securitate chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H314 Provoacă iritații ale pielii și lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330 Mortal în caz de inhalare.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H360Df Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
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.

Abrevieri și acronime:

ADG(-code): Mărfuri periculoase din Australia (cod)
ADN: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR : Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
AS: Standard Australian
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: Estimare a toxicității acute
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Reglementarea (CE) nr. 1272/2008
CMR: cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere
DIN: Institutul German de Standardizare
ECx: Concentrația efectivă (x% nivel efectiv)
ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice
EC-Nummer: Numărul substanței în inventarele UE EINECS / ELINCS
ECTLV: Valoarea limită a pragului comunității europene
ED: Substanță identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin
EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente
ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate
EN : Standardul european
ENCS: Inventar chimic japonez
EPA: Agenția pentru Protecția Mediului din SUA
EU: Uniunea Europeană
EU EXPLD1: Substanțe listate în Annex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148
EU EXPLD2: Substanțe listate în Annex II, Reg (EC) Nr. 2019/1148
EWC: Catalogul european al deșeurilor
GHS: Sistemul global armonizat pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
GLP: Bune practici de laborator
HSNO: Substanțe periculoase și organisme noi
IARC: Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC-Code: Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă în vrac substanțe chimice periculoase

IC50: concentrația maximă inhibitoare a jumătate
ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG-Code: Codul Maritim Internațional pentru Bunuri periculoase
IMO: Organizația Maritimă Internațională
ISO: Organizația Internațională de Standardizare
LC50: Concentrația letală mediană
LD50: Doză letală mediană
MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării marine de pe nave

n.o.s.: nu este specificat altfel
NO(A)EC: Concentrația la care nu se observă efecte adverse
NO(A)EL: Nivelul la care nu se observă efecte adverse
NZS: Standard Noua Zeelandă
OEL: Limite de Expunere Profesională
OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OPPT: US EPA Biroul de prevenire a poluării și managementul substanțelor toxice
OPPTS: Biroul US EPA de Prevenire, Pesticide și Substanțe Toxice
PBT: Persistent, bioacumulativ, toxic
(Q)SAR: Corelația Cantitativă între Structură și Activitate
REACH: Reglementarea (CE) nr. 1907/2006
RID: Regulamentele privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase
SADT: Temperatura de descompunere auto-acceleratorie
SDS: Fișă cu Date de Securitate
STOT: Toxicitate asupra unui organ țintă specific
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
SUSMP: Standard pentru programarea uniformă a medicamentelor și otrăvurilor
SVHC: Substanță de îngrijorare deosebită (Lista REACH de candidate)
TRGS: Normele tehnice germane pentru substanțele periculoase
UN: Națiunile Unite
VOC: Compus organic volatil
814.018 VOC Reg CH: Ordonanța elvețiană 814.018 privind taxa de stimulare a compușilor organici volatili
vPvB: Foarte persistent, foarte bioacumulativ
WGK: Clasa de pericol de apă

Alte informații:

Această fișă cu date de securitate care a fost emisă pentru produsele vândute de către Henkel părților care achiziționează produse de la Henkel, se bazează pe Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și furnizează informații numai în conformitate cu reglementările aplicabile Uniunii Europene. Referitor la aceasta, nicio declarație, garanție sau reprezentare de orice fel nu este oferită pentru conformitatea cu legi sau reglementări ale altei jurisdicții sau teritoriu decât cele ale Uniunii Europene. Atunci când exportați în alte teritorii decât Uniunea Europeană, consultați fișa cu date de securitate corespunzătoare teritoriului în cauză, pentru a asigura legătura și conformarea cu cerințele departamentului de reglementare și de siguranță produselor, al companiei Henkel (Product Safety and Regulatory Affairs : SDSinfo.Adhesive@henkel.com), înainte de exportul către alte teritorii decât Uniunea Europeană

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.

Stimate Client,

Henkel se angajează să creeze un viitor durabil prin promovarea oportunităților de-a lungul întregului lanț valoric.

Dacă doriți să contribuiți la aceasta, prin trecerea de la versiunea pe hârtie a FDSului la versiunea electronică, vă rugăm să contactați reprezentantul local al Serviciului Clienți.

Vă recomandăm să utilizați o adresă de e-mail non-personală (de exemplu, SDS@your_company.com).

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.