



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

Pagina 1 din 24

Nr FDS : 541371
V016.0

LOCTITE 577 TTL50ML BG/RO/CZ/SK

Revizuit: 06.03.2025

Data tipăririi: 22.04.2025

Înlocuiește versiunea din: 04.12.2024

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

1.1. Element de identificare a produsului

LOCTITE 577 TTL50ML BG/RO/CZ/SK
UFI: YV45-MX91-P201-PJR3

Acest amestecul conține nanoforme

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Adeziv

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel Romania SRL
Str. Ionita Vornicul 1-7
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 Urgență București – Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București
Telefon: 021 5992300 (info ro și en);
e-mail: ati_2@urgentafloreasca.ro
Telefon de urgență: 021 112. (24 h/7z)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Sensibilizarea pielii

Categoria 1

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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**

Butandiol-1,4-dimetacrilat

Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil

2-fenilhidrazida acidului acetic

acid maleic

Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide),
Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]**Cuvânt de avertizare:**

Atenție

Frază de pericol:H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
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 Aruncați conținutul / containerul în acord cu reglementările naționale.

**Frază de precauție:
Prevenire**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.

2.3. Alte pericole

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

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 Nr. CAS Număr CE Nr. de înreg. REACH	Concentrație	Clasificare	Limite specifice de concentrație, factori M și ATE	Informații suplimentare
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30	10- < 20 %	Skin Sens. 1B, H317		
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxiidietil 109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	5- < 10 %	Skin Sens. 1B, H317	dermic:ATE = > 5.000 mg/kg inhalare:ATE = 28,17 mg/l;praf/ceață	
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0 204-055-3 01-2120951382-56	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Orală, H302 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	M acute = 1 M chronic = 1	
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	
acid maleic 110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Orală, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Dermic, H312	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 %	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- 01-2119978265-26	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317		
Menadionă 58-27-5 200-372-6 01-2120773243-56	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 4, Orală, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 10	

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:

Transportați la aer proaspăt; consultați medicul dacă afecțiunea persistă.

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 ochilor.

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:

Dioxid de carbon, spumă, pulbere, jet de apă pulverizată, apă fin pulverizată

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.

Purtați echipament individual de protecție.

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

Asigurați o ventilație adecvată.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Se va purta echipament de protecție.

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

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.

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

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.

Citiți recomandările din secțiunea 8.

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

Măsuri de igienă

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor 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

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Depozitați în încăperi uscate și răcoroase.

A se citi în Fișa Tehnică.

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

Adeziv

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere Profesionala

Valabil pentru
România

nu există

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

Nume în listă	Environmental Compartiment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	apă (apă dulce)		0,043 mg/l				
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	apă (apă marină)		0,004 mg/l				
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	apă (eliberare intermitentă)		0,098 mg/l				
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	Stația de epurare a apelor uzate		2 mg/l				
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	sediment (apă dulce)				3,12 mg/kg		
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	sediment (apă marină)				0,312 mg/kg		
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	Soil				0,573 mg/kg		
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	apă (apă dulce)		0,164 mg/l				
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	apă (apă marină)		0,0164 mg/l				
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	apă (eliberare intermitentă)		0,164 mg/l				
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	sediment (apă dulce)				1,85 mg/kg		
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	sediment (apă marină)				0,185 mg/kg		
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	Soil				0,274 mg/kg		
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	Aer						nu a fost identificat niciun pericol
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	Prădător						nu are potențial de bioacumulare
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		
acid maleic 110-16-7	apă (apă dulce)		0,1 mg/l				
acid maleic 110-16-7	apă (eliberare intermitentă)		0,4281 mg/l				
acid maleic 110-16-7	sediment (apă dulce)				0,334 mg/kg		
acid maleic 110-16-7	Stația de epurare a apelor uzate		44,6 mg/l				
acid maleic 110-16-7	apă (apă marină)		0,01 mg/l				
acid maleic 110-16-7	sediment (apă marină)				0,0334 mg/kg		
acid maleic 110-16-7	Soil				0,0415 mg/kg		

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		4,2 mg/kg	
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		14,5 mg/m3	
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		4,3 mg/m3	
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2,5 mg/kg	
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		2,5 mg/kg	
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietyl 109-16-0	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		48,5 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietyl 109-16-0	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		13,9 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietyl 109-16-0	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		14,5 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietyl 109-16-0	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		8,33 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietyl 109-16-0	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		8,33 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
hidroperoxid de α , α -dimetil-benzil 80-15-9	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		6 mg/m3	
acid maleic 110-16-7	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			
acid maleic 110-16-7	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			
acid maleic 110-16-7	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice			
acid maleic 110-16-7	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice			
acid maleic 110-16-7	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		3 mg/m3	
acid maleic 110-16-7	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		3 mg/m3	
acid maleic 110-16-7	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		3 mg/m3	
acid maleic 110-16-7	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		3 mg/m3	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Muncitori	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		35,24 mg/m3	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		35,24 mg/m3	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-	Muncitori	infhalare	Expunere pe		3,35 mg/m3	

diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----			termen lung - efecte locale			
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2- diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	Muncitori	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		3,35 mg/m3	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2- diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		8,69 mg/m3	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2- diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		8,69 mg/m3	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2- diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	publicul larg	infhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,83 mg/m3	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2- diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	publicul larg	infhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		0,83 mg/m3	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2- diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5 mg/kg	
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2- diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		5 mg/kg	

Indicii de expunere biologică :

Ingredient [Substanță reglementată]	Parametrii	Specimen biologic	Timpul de pastrare a contraprobelor	Concentra ție:	Pe baza indexului de expunere biologică	Observație	Informatii suplimentare
Ethene, tetrafluoro-, homopolymer 9002-84-0 [Fluor- compuși]	Fluor	Creatinină în urină	Ora prelevării: La ieșirea din schimb.	5 mg/g	RO BLVD		

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 infiltrare > 30 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime $\geq 0,4$ mm). Materiale potrivite pentru un contact mai lung și direct (se recomandă: protecția cu indice 6, care corespunde pentru un timp de infiltrare > 480 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime $\geq 0,4$ mm). Această informație se bazează pe informațiile din literatura de specialitate, cât și din informațiile furnizate de producătorii de mănuși sau provin din analogia cu substanțe similare. Vă rugăm luați în considerare faptul că în practică durabilitatea mănușilor de protecție poate fi considerabil mai scurtă decât timpul de penetrare determinat conform cu EN 374, din cauza influenței mai multor factori (ex. temperatura). Dacă apar semne a e uzurii sau ruperii, mănușile trebuie înlocuite.

Protecția ochilor :

Dacă există un risc de stropire trebuie purtați ochelari de protecție cu apărători laterale sau cei cu protecție împotriva chimicalelor.

Echipamentul de protecție al ochilor ar trebui să fie conform cu EN166.

Protecția corpului:

A se purta în timpul lucrului echipament adecvat.

Hainele de protecție ar trebui să fie conforme cu EN 14605 în cazul unor stropiri cu lichide sau cu EN 13982 în caz de praf.

Instrucțiuni pentru echipamentul individual de protecție:

Informațiile furnizate pentru echipamentele individuale de protecție au doar scop orientativ. Ar trebui făcută o evaluare de riscuri completă înainte de a se utiliza acest produs, pentru a se determina echipamentul individual de protecție adecvat, care să se potrivească cu condițiile locale. Echipamentul individual de protecție ar trebui să fie conform cu standardele relevante.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma de livrare	Lichid
Culoare	galben
Miros	moale, Acrilic
Stare de agregare	lichid
Temperatură de topire	Nu se aplică, Produsul este lichid
Temperatura de solidificare	< -30 °C (< -22 °F)
Temperatură inițială de fierbere	> 150 °C (> 302 °F) fără metodă / metoda necunoscută
Inflamabilitate	Produsul nu este inflamabil.
Limite de explozie	Nu se aplică, Produsul nu este inflamabil.
Temperatură de aprindere	> 100 °C (> 212 °F); fără metodă / metoda necunoscută
Temperatură de autoaprindere	Nu se aplică, 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	Nu se aplică, Produsul este nepolar/aprotic.
Vâscozitatea (cinematică) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Viscosity, dynamic (Brookfield; instrument: RVT; 25 °C (77 °F); viteza de rotație: 2,5 min ⁻¹ ; Rotor Nr.: 6)	70.000,00 - 130.000,00 mPa.s LCT STM 10; Viscosity Brookfield
Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	Slab
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică Amestec
Presiune de vapori (50 °C (122 °F))	< 300 mbar; fără metodă / metoda necunoscută
Presiune de vapori (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
Densitate (20 °C (68 °F))	1,15 - 1,2 g/cm ³ fără metodă / metoda necunoscută
Densitate relativă de vapori: (20 °C)	> 1
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.

Baze tari.

Acizi.

Agenți reducători.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se vedea secțiunea reactivitate

10.4. Condiții de evitat

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

Polimerizarea rapidă poate genera căldură excesivă și presiune.

Oxizi de azot

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.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	LD50	310 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	LD50	382 mg/kg	Șobolan	alte ghiduri:
acid maleic 110-16-7	LD50	708 mg/kg	Șobolan	nu e specificat
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1- amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Menadionă 58-27-5	LD50	500 mg/kg	Șobolan	nu e specificat

Toxicitate acută dermală :

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Specie	Metodă
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	iepure	nu e specificat
Dimetacrilat de 2,2'- etilendioxidietil 109-16-0	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	> 5.000 mg/kg		Opinia experților
hidroperoxid de cumen 80-15-9	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	1.100 mg/kg		Opinia experților
acid maleic 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	iepure	nu e specificat

Toxicitate acută la inhalare :

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Test în atmosferă	Timp de expunere	Specie	Metodă
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	Estimarea toxicității acute (ATE)	28,17 mg/l	praf/ceață			Opinia experților
hidroperoxid de cumen 80-15-9	LC50	1,370 mg/l	vapori	4 h	Șobolan	nu e specificat
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]	LC50	> 5,05 mg/l	praf/ceață	4 h	Șobolan	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)

Corodarea/iritarea pielii:

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
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	neiritant	24 h	iepure	FDA Guideline
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	neiritant	24 h	iepure	Testul Draize
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	not corrosive		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	neiritant		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	Coroziv		iepure	Testul Draize
acid maleic 110-16-7	iritant	24 h	Om	Patch Test
Menadionă 58-27-5	not corrosive		Human, EpiDermTM SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Menadionă 58-27-5	irritating or corrosive		Human, EpiSkinTM (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

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
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	neiritant		iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	neiritant		Găină, ochi, izolat	OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)
acid maleic 110-16-7	putemic iritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Menadionă 58-27-5	no prediction can be made		Bovine, comee, test in vitro	OECD Guideline 437 (BCOP)
Menadionă 58-27-5	no prediction can be made		Model cornean uman tridimensional reconstruit (EpiOcular™)	OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method)

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
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	senzitizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	senzitizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	pozitiv	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	pozitiv	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	pozitiv	activation of dendritic cells	human monocytes, in vitro test	OECD Guideline 442E (H-CLAT: Human Cell Line Activation Test)
acid maleic 110-16-7	senzitizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
acid maleic 110-16-7	senzitizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1- amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	senzitizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Menadionă 58-27-5	senzitizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	nu e specificat

Mutagenitatea celulelor embrionare:

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	positive without metabolic activation	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dimetacrilat de 2,2'- etilendioxidietil 109-16-0	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dimetacrilat de 2,2'- etilendioxidietil 109-16-0	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dimetacrilat de 2,2'- etilendioxidietil 109-16-0	negativ	test in vitro a micronucleilor pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	pozitiv	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	negativ	test in vitro a micronucleilor pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	pozitiv	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
acid maleic 110-16-7	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	Nu sunt date		Testul Ames
acid maleic 110-16-7	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Menadionă 58-27-5	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	negativ	oral: alimentare forțată		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
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.

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere / Frecvența tratamentului	Specie	Sex	Metodă
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	carcinogenic	oral: apă de băut	continuous	șoarece	masculin/feminin	nu e specificat
acid maleic 110-16-7	nu e cancerigen	oral: alimentație	2 y daily	Șobolan	masculin/feminin	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

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
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg		oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
acid maleic 110-16-7	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Two generation study	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT-o singură expunere

Nu sunt date disponibile.

STOT-expunere repetată:

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: alimentare forțată	daily	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9		Inhalare : Aerosol	6 h/d 5 d/w	Șobolan	nu e specificat
acid maleic 110-16-7	NOAEL >= 40 mg/kg	oral: alimentație	90 d daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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 freatiche.

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
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	48 h		DIN 38412-15
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxiidietil 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	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)
acid maleic 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	NOELR	Toxicity > Water solubility	32 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early life stage 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
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
acid maleic 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Menadionă 58-27-5	EC50	0,31 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice:

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Dimetacrilat de 2,2'- etilendioxidietil 109-16-0	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
acid maleic 110-16-7	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	alte ghiduri:
Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy- N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	NOEC	Toxicity > Water solubility	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
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	NOEC	2,11 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimetacrilat de 2,2'- etilendioxidietil 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dimetacrilat de 2,2'- etilendioxidietil 109-16-0	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	EC50	0,258 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	NOEC	0,012 mg/l	72 h	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)
acid maleic 110-16-7	EC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
acid maleic 110-16-7	EC10	11,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy- N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of N,N'- ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy- N-[2-[(1- oxooctadecyl)amino]ethyl] -----	EC10	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Menadionă 58-27-5	EC50	0,064 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Menadionă 58-27-5	NOEC	0,009 mg/l	72 h	Desmodesmus 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
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	28 d	activated sludge, domestic	nu e specificat
hidroperoxid de cumen 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min	nu e specificat	nu e specificat
acid maleic 110-16-7	EC10	44,6 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul nu este biodegradabil.

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	usor biodegradabil	aerob	84 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	usor biodegradabil	aerob	85 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	Nu este usor biodegradabil.	aerob	39 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	Nu este usor biodegradabil.	aerob	3 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)
acid maleic 110-16-7	usor biodegradabil	aerob	97,08 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	Nu este usor biodegradabil.	aerob	22 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	not inherently biodegradable	aerob	37 %	60 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Menadionă 58-27-5	not inherently biodegradable	aerob	0,000000 %	28 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

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
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
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	3,1		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	2,3		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	0,74		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
hidroperoxid de cumen 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
acid maleic 110-16-7	-1,3	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	5,86		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Menadionă 58-27-5	2,43	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB
Butandiol-1,4-dimetacrilat 2082-81-7	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
Dimetacrilat de 2,2'-etilendioxidietil 109-16-0	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
2-fenilhidrazida acidului acetic 114-83-0	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
acid maleic 110-16-7	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]-----	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
Menadionă 58-27-5	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat

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:

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

Evacuați în conformitate cu reglementările locale și naționale.

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:

H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H302 Nociv în caz de înghițire.
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.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330 Mortal în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

ED:	Substanță identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin
EU OEL:	Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă, stabilită la nivel de Uniune
EU EXPLD 1:	Substanțe listate în Annex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Substanțe listate în Annex II, Reg (EC) Nr. 2019/1148
SVHC:	Substanță de îngrijorare deosebită (Lista REACH de candidate)
PBT:	Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic
PBT/vPvB:	Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic plus foarte persistent și foarte bioacumulativ
vPvB:	Substanță care îndeplinește criteriile de foarte persistent și foarte bioacumulativ

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.