



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

Pagina 1 din 21

Nr FDS : 352466
V020.0

TEROSON EP 5055 DC200 ML EGFDE

Revizuit: 17.12.2025

Data tipăririi: 18.12.2025

Înlocuiește versiunea din: 13.08.2025

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

1.1. Element de identificare a produsului

TEROSON EP 5055 DC200 ML EGFDE
UFI: DRFD-NW5G-M209-9EUE

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Adeziv epoxidic bicomponent

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):

Toxicitate acută	categoria 4
H302 Nociv în caz de înghițire.	
Calea de expunere: Orală	
Corodarea pielii	Sub-categoria 1B
H314 Provoacă iritații ale pielii și lezarea ochilor.	
Lezarea gravă a ochilor	Categoria 1
H318 Provoacă leziuni oculare grave.	
Sensibilizarea pielii	Categoria 1
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Pericole cronice pentru mediul acvatic	Categoria 2
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

2.2. Elemente pentru etichetă**Elemente pentru etichetă (CLP):****Pictogramă de pericol:****Conține**

Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin

3-aminopropildimetilamina

Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine

Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină

Cuvânt de avertizare:

Pericol

Frază de pericol:

H302 Nociv în caz de înghițire.
H314 Provoacă iritații ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Frază de precauție:
Prevenire**

P260 Nu inhalați praful/fumul/aerosolii.
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**

P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
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.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

2.3. Alte pericole

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
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3 500-105-6 01-2119556886-20	10- < 20 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315	dermic:ATE = 1.001 mg/kg	
3-aminopropildimetilamina 109-55-7 203-680-9 01-2119486842-27	5- < 10 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H312	dermic:ATE = 1.100 mg/kg	
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1 01-2119972323-38	5- < 10 %	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315	dermic:ATE = > 5.000 mg/kg oral:ATE = > 5.000 mg/kg	
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	1- < 3 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		

Produsul conține microparticule de polimer sintetic peste limita de concentrație, dar se aplică derogarea §4 sau §5.
(4a) utilizare în zone industriale

Denumire generică a polimerului	Interval de concentrație
Polimeri acrilici	10-30 %

**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**

Informații generale:

Simptomele otrăvirii pot apărea chiar și după mai multe ore, de aceea este necesară supravegherea medicală cel puțin 48 de ore de la producerea accidentului.

În caz de inhalare:

Aer curat. Pot apare efecte intarziat dupa inhalare. Anunțați salvarea

În caz de contact cu pielea:

Se va clăti imediat cu apă curentă (timp de 10 minute). Se va scoate îmbrăcămintea contaminată cu produsul. Se va aplica un bandaj. Se va consulta medicul

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat ochii cu un jet slab de apă sau o soluție de lavaj ocular pentru cel puțin 15 minute. Țineți pleoapele larg deschise. Solicitați un doctor/spital, în timpul transportului trebuie să se continue lavajul ocular.

În caz de înghițire:

Clătiți gura cu apă. Beți multă apă. Dacă este necesar solicitați sfatul medicului.
A nu provoca vomitarea.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

Piele : Erupție, Urticarie.

INGESTIE : Greață, vomitare, diaree, durere abdominală.

Produce arsuri.

OCHI : Iritație, conjunctivite

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:

Se pot folosi toți agenții de stingere obișnuiți.

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 elibera gaze toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom.

Purtați echipament individual de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtați echipament individual de protecție.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Țineți la distanță persoanele neprotejate.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

Informați autoritățile responsabile în cazul unor scurgeri de produs în cursuri apă sau în sistemul de canalizare.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Îndepărtați mecanic.

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

Măsurile de igienă

Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

Se vor spăla mâinile înainte pauzelor și după terminarea lucrului.

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

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

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Depozitați în încăperi uscate și răcoroase.

Temperatură de depozitare recomandată cuprinsă între 10 și 35°C.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Adeziv epoxidic bicomponent

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
Limestone 1317-65-3 [Marmură, cretă (carbonat de calciu)(cuart ≤ 1%) (fracție inhalabilă)]		10	Medie temporală.		RO OEL
Talc 14807-96-6		2	Medie temporală.		RO OEL

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

Nume în listă	Environmental Compartiment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	apă (apă dulce)		0,004 mg/l				
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	apă (apă marină)		0 mg/l				
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	apă (eliberare intermitentă)		0,044 mg/l				
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	sediment (apă dulce)				0,022 mg/kg		
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	sediment (apă marină)				0,002 mg/kg		
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	Soil				0,002 mg/kg		
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	Prădător						nu are potențial de bioacumulare
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	apă (apă dulce)		0,073 mg/l				
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	apă (eliberare intermitentă)		0,34 mg/l				
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	apă (apă marină)		0,007 mg/l				
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	sediment (apă dulce)				0,735 mg/kg		
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	sediment (apă marină)				0,073 mg/kg		
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	Soil				0,104 mg/kg		
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	Prădător						nu are potențial de bioacumulare
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	apă (apă dulce)		0,004 mg/l				
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	apă (eliberare intermitentă)		0,041 mg/l				
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	apă (apă marină)		0 mg/l				
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	Stația de epurare a apelor uzate		3,14 mg/l				
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	sediment (apă dulce)				411,01 mg/kg		
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	sediment (apă marină)				41,1 mg/kg		
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	Soil				82,18 mg/kg		
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	Prădător						nu are potențial de bioacumulare
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	apă (eliberare intermitentă)		0,2 mg/l				
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	apă (apă dulce)		0,027 mg/l				
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	apă (apă marină)		0,003 mg/l				

Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	sediment (apă dulce)				8,572 mg/kg		
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	sediment (apă marină)				0,857 mg/kg		
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	Soil				1,25 mg/kg		
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	Stația de epurare a apelor uzate		0,13 mg/l				
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	oral						nu are potențial de bioacumulare

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	Muncitori	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		4,9 mg/m ³	nu are potențial de bioacumulare
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		4 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,5 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	Muncitori	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,2 mg/m ³	nu are potențial de bioacumulare
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		1,1 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	Muncitori	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		3,9 mg/m ³	nu are potențial de bioacumulare
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,56 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	publicul larg	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,97 mg/m ³	nu are potențial de bioacumulare
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,56 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	Muncitori	Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,54 mg/m ³	nu are potențial de bioacumulare
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	publicul larg	Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,096 mg/m ³	nu are potențial de bioacumulare
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,14 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare

Indicii de expunere biologică :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Indicații pentru configurarea instalațiilor tehnice:
Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Protecția respiratorie:

Produsul ar trebui utilizat numai la locurile de muncă cu ventilație / extracție intensivă

În cazul în care nu este posibilă ventilația / extracția intensivă, lucrătorii ar trebui să poarte echipament de protecție a căilor respiratorii, cu filtru ABEK P2 (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 :

Ochelari de protecție care se pot etanșa.

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

Protecția corpului:

Purtați echipament individual de protecție.

Îmbrăcăminte de protecție care acoperă brațele și membrele inferioare

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:

Utilizați numai echipamente de protecție personală etichetate CE în conformitate cu Directiva consiliului 89/686/CEE.

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	pastă
Culoare	Gri verzui
Miros	Amina
Stare de agregare	solid
Temperatură de topire	Nu se aplică, Determinarea nu este posibilă din punct de vedere tehnic.
Temperatura de solidificare	Nu se aplică, Produsul este solid.
Temperatură inițială de fierbere	Nu se aplică, Se descompune înainte de a atinge punctul de fierbere.
Inflamabilitate	neinflamabil
Limite de explozie	Nu se aplică, Produsul este solid.
Temperatură de aprindere	Nu se aplică, Produsul este solid.
Temperatură de autoaprindere	Nu se aplică, Produsul este solid.
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 - 11
(20 °C (68 °F); Concentrație:: 10 %; Solvent: apă)	
Vâscozitatea (cinematică)	Nu se aplică, Produsul este solid.
Viscosity, dynamic	75,00 mPa.s metoda furnizorului
(; 23,0 °C (73.4 °F))	
Solubilitatea (calitativă)	Nemiscibil sau greu miscibil
(20 °C (68 °F); Solvent: apă)	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică
	Amestec
Presiune de vapori	< 1 hPa
(20 °C (68 °F))	
Densitate	1,12 g/cm3 fără metodă / metoda necunoscuta
(20 °C (68 °F))	
Densitate relativă de vapori:	Nu se aplică, Produsul este solid.

Caracteristicile particulei

Nu se aplică, amestecul este o pastă.

9.2. ALTE INFORMAȚII

Alte informații nu sunt aplicabile acestui produs

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

Nici unul dacă se utilizează în scopul pentru care a fost creat.

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

Nici unul dacă se utilizează în scopul pentru care a fost creat.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este folosit în conformitate cu specificațiile.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**Informații toxicologice generale:**

După contact repetat al produsului cu pielea, nu este exclusă o reacție alergică.

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
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	LD50	550 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
3- aminopropildimetilamina 109-55-7	LD50	410 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Acizi grași, C18- nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	Estimarea toxicității acute (ATE)	> 5.000 mg/kg		Opinia experților
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	LD50	1.716 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (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
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	1.001 mg/kg		Opinia experților
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	LD50	> 1.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3- aminopropildimetilamina 109-55-7	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	1.100 mg/kg		Opinia experților
Acizi grași, C18- nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	> 5.000 mg/kg		Opinia experților
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	LD50	1.465 mg/kg	iepure	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toxicitate acută la inhalare :

Nu sunt date disponibile.

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
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	mildly irritating	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	not corrosive		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	not corrosive		matrice de colagen reconstituită	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	iritant			Weight of evidence
3- aminopropildimetilamina 109-55-7	Category 1B (corrosive)		iepure	BASF Test
Acizi grași, C18- nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	not corrosive	1 h	Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Acizi grași, C18- nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	irritating or corrosive	1 h	Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Acizi grași, C18- nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	iritant			Weight of evidence
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	Coroziv		iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	Coroziv		Chicken, egg, in vitro assay	Hen's Egg Test – Chorioallantoic Membrane (HET-CAM)
3- aminopropildimetilamina 109-55-7	Coroziv		iepure	BASF Test
Acizi grași, C18- nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	Category 1 (irreversible effects on the eye)		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		iepure	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

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
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	Nu este sensibilizant	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3- aminopropildimetilamina 109-55-7	senzitizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
3- aminopropildimetilamina 109-55-7	senzitizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Acizi grași, C18- nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	Sub-Category 1B (sensitising)	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	Sensibilizant	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	negativ	test in vitro de aberație cromozomială pe mamifere	cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	pozitiv	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	negativ	test in vitro a micronucleilor pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	negativ	intraperitoneal		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	negativ	intraperitoneal		șoarece	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

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 tratatamentului	Specie	Sex	Metodă
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	nu e cancerigen	dermic	lifetime three times/w	șoarece	masculin	equivalent or similar 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.

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat / Valoare	Tip test	Cale de aplicare	Specie	Metodă
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	NOAEL P 200 mg/kg NOAEL F1 200 mg/kg	screening	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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.

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
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	NOAEL 50 mg/kg	oral: alimentare forțată	28 d daily	Șobolan	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	NOAEL 250 mg/kg	oral: alimentare forțată	13 w daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	LOAEL 50 mg/kg	oral: alimentare forțată	26 w daily	Șobolan	equivalent or similar to 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, sol sau cursuri de apă.

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
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	LC50	122 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	LC50	7,07 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	LC50	330 mg/l	96 h	Pimephales promelas	alte ghiduri:

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
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	EC50	13 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	EC50	59,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	EC50	5,18 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	EC50	31 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
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	NOEC	3,64 mg/l	22 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	EC10	1,9 mg/l	21 day	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation 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
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	EC50	4,4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	NOEC	1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	EC50	56,2 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	NOEC	19,53 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	EC50	4,11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	NOEC	1,25 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	EC50	20 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	EC10	1,34 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	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
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	EC50	1.000 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	EC10	17 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	EC50	314 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

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
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	< 5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	not inherently biodegradable	aerob	< 20 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	inerent/ă biodegradabil/ă	nu e specificat	100 %	15 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	ușor biodegradabil	aerob	65 %	20 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	> 0 - < 70 %	74 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	0 %	162 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	not inherently biodegradable	aerob	20 %	84 d	OECD Guideline 302 A (Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test)

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt date disponibile.

12.4. Mobilitatea în sol

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
Trimetilolpropan poli(oxipropilen)triamin 39423-51-3	-1,13	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
3-aminopropildimetilamina 109-55-7	-0,352	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu polietilenpoliamine 68410-23-1	8,71		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Amine, fracție polietilenăpoli-, trietilenătetramină 90640-67-8	-2,65		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:

Evacuarea produsului se va face în conformitate cu reglementările în vigoare și cu aprobarea autorităților locale responsabile, prin tratament special.

Nu vărsați substanța/produsul și preveniți eliberarea în mediu.

Nu clătiți ambalajul înainte de eliminare.

Cod de deșeu

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.

080409

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR	3259
RID	3259
ADN	3259
IMDG	3259
IATA	3259

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	AMINE SOLIDE CORROSIVE, N.S.A. (Dimetilaminopropilamină, Trietilenă-tetramină, Rășină poliamidă)
RID	AMINE SOLIDE CORROSIVE, N.S.A. (Dimetilaminopropilamină, Trietilenă-tetramină, Rășină poliamidă)
ADN	AMINE SOLIDE CORROSIVE, N.S.A. (Dimetilaminopropilamină, Trietilenă-tetramină, Rășină poliamidă)
IMDG	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (Dimethylaminopropylamine, Triethylenetetramine, Polyamide resin)
IATA	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (Dimethylaminopropylamine, Triethylenetetramine, Polyamide resin)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Grupul de ambalare

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR	E1
RID	E1

ADN	E1
IMDG	Poluant Marin
IATA	Nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR	Nu se aplică Cod tunel : (E)
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

Microparticulele de polimeri sintetici furnizate fac obiectul condițiilor prevăzute la rubrica 78 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului

Conținut COV. (EU)	0,0 %
-----------------------	-------

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat o evaluare de securitate chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

H226 Lichid și vapori inflamabili.
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.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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.