



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

Pagina 1 din 15

Nr FDS : 152806
V004.2

LOCTITE EA 9483 B

Revizuit: 28.02.2023

Data tipăririi: 11.01.2024

Înlocuiește versiunea din: 20.10.2021

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

1.1. Element de identificare a produsului

LOCTITE EA 9483 B

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Întăritor epoxidic

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

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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

Tel. (apelabil permanent 24 h/7z 021 5002000 int. 291

e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Corodarea pielii

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**

3,3'-Oxibis(etileneoxi)bis(propilamină)

produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700)

Cuvânt de avertizare:

Pericol

Frază de pericol:

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**

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P273 Evitați dispersarea în mediu.

**Frază de precauție:
Intervenție**

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.
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.

Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent(>,<)> Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ (vPvB).

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
3,3'-Oxibis(etileneoxi)bis(propilamină) 4246-51-9 224-207-2 01-2119963377-26	50- 100 %	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	dermic:ATE = 2.500 mg/kg	
produs de reacție:bisfenol-A-(epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700) 25068-38-6	20- 40 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319	Skin Irrit. 2; H315; C $\geq$ 5 % Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 5 %	

Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".
Substanțele fără clasificare pot avea valori limită de expunere profesională.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de inhalare:

Transferați la aer curat. Dacă simptomele persistă solicitați un consult medical.

În caz de contact cu pielea:

Se spală sub jet de apă și săpun.

Solicitați îngrijire medicală dacă iritația persistă.

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat cu multă apă (10 minute), solicitați ajutor medical de la un specialist.

În caz de înghițire:

Clătiți gura cu apă, apoi beți 1 – 2 pahare cu apă; nu induceți vomitarea. Solicitați sfatul medicului.

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

Produce arsuri.

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:

apă, bioxid de carbon, spumă, pudră

Mijloace de stingere care nu trebuie utilizate din motive de securitate:

Jet de apă cu presiune mare.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu, se pot degaja monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂) și oxizi de azot (NO_x).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom și echipament de protecție complet, inclusiv mănuși refractare.

Informații suplimentare:

În caz de incendiu, păstrați containerele reci prin pulverizarea unui jet de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Se va purta echipament de protecție.

Asigurați o ventilație adecvată.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

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**

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Citiți recomandările din secțiunea 8.

Măsuri de igienă

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

Se vor spăla mâinile înaintea 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

Depozitați în ambalajele originale închise.

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

A se citi în Fișa Tehnică.

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

Întăritor epoxidic

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 Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	apă (apă dulce)		0,22 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	apă (apă marină)		0,022 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	apă (eliberare intermitentă)		2,2 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Stația de epurare a apelor uzate		125 mg/l				
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	sediment (apă dulce)				1,1 mg/kg		
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	sediment (apă marină)				0,11 mg/kg		
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Soil				0,091 mg/kg		

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Muncitori	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		59 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Muncitori	înhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		176 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Muncitori	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		13 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		8,3 mg/kg	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	publicul larg	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		17 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	publicul larg	înhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice		52 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	publicul larg	înhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale		0,5 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	publicul larg	înhalare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale		6,5 mg/m3	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5 mg/kg	
3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine) 4246-51-9	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		5 mg/kg	

Indicii de expunere biologică :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

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

Protecția respiratorie:

Asigurați o ventilație adecvată.

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

Filtru tip : A (EN 14387)

Protecția mâinilor :

Mănuși de protecție (EN 374), rezistente chimic. Materiale potrivite pentru un contact de scurtă durată, sau stropi (se recomandă: cel puțin protecția cu indice 2, care corespunde pentru un timp de infiltrație > 30 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime >= 0,4 mm). Materiale potrivite pentru un contact mai lung și direct (se recomandă: protecția cu indice 6, care corespunde pentru un timp de infiltrație > 480 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime >= 0,4 mm). Această informație se bazează pe informațiile din literatura de specialitate, cât și din informațiile furnizate de producătorii de mănuși sau provin din analogia cu substanțe similare. Vă rugăm luați în considerare faptul că în practică durabilitatea mănușilor de protecție poate fi considerabil mai scurtă decât timpul de penetrare determinat conform cu EN 374, din cauza influenței mai multor factori (ex. temperatura). Dacă apar semne de uzură sau rupere, mănușile trebuie înlocuite.

Protecția ochilor :

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

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

Stare de agregare	lichid
Forma de livrare	Lichid
Culoare	incolor
Miros	tip amină
Temperatură de topire	Nu se aplică, Produsul este lichid
Temperatura de solidificare	< 5 °C (< 41 °F)
Temperatură inițială de fierbere	> 180 °C (> 356 °F) fără metodă
Inflamabilitate	Produsul nu este inflamabil.
Limite de explozie	Nu se aplică, Produsul nu este inflamabil.
Temperatură de aprindere	> 100 °C (> 212 °F)
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 insolubil (în apă).
Vâscozitatea (cinematică) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	insolubil
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică Amestec
Presiune de vapori (50 °C (122 °F))	< 700 mbar; fără metodă
Presiune de vapori (20 °C (68 °F))	< 700 mbar
Densitate (25 °C (77 °F))	1,11 g/cm ³ Nici unul/una.
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.

Reacționează cu acizi tari.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se vedea secțiunea reactivitate

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.5. Materiale incompatibile

A se vedea secțiunea reactivitate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Oxid de carbon

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
3,3'- Oxibis(etileneoxi)bis(prop ilamină) 4246-51-9	LD50	3.160 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
produs de reactie:bisfenol-A- (epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea≤ 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)

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
3,3'- Oxibis(etileneoxi)bis(prop ilamină) 4246-51-9	Estimarea toxicitatii acute (ATE)	2.500 mg/kg		Opinia experților
3,3'- Oxibis(etileneoxi)bis(prop ilamină) 4246-51-9	LD50	> 2.150 mg/kg	Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
produs de reactie:bisfenol-A- (epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea≤ 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	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
3,3'- Oxibis(etileneoxi)bis(prop ilamină) 4246-51-9	Coroziv		iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
produs de reactie:bisfenol-A- (epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea≤ 700) 25068-38-6	neiritant	4 h	iepure	nu e specificat

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
produs de reactie:bisfenol-A- (epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea≤ 700) 25068-38-6	neiritant		iepure	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
produs de reactie:bisfenol-A- (epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea≤ 700) 25068-38-6	senzitizant	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenitatea celulelor embrionare:

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
3,3'- Oxibis(etileneoxi)bis(prop ilamină) 4246-51-9	negativ	test in vitro a micronucleilor pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
3,3'- Oxibis(etileneoxi)bis(prop ilamină) 4246-51-9	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3,3'- Oxibis(etileneoxi)bis(prop ilamină) 4246-51-9	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
produs de reactie:bisfenol-A- (epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea≤ 700) 25068-38-6	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
produs de reactie:bisfenol-A- (epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea≤ 700) 25068-38-6	negativ	oral: alimentare forțată		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 tratatamentului	Specie	Sex	Metodă
produs de reactie:bisfenol-A- (epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea≤ 700) 25068-38-6	nu e cancerigen	dermic	2 y daily	șoarece	masculin	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
produs de reactie:bisfenol-A- (epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea≤ 700) 25068-38-6	nu e cancerigen	oral: alimentare forțată	2 y daily	Șobolan	masculin/fe minin	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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
3,3'-Oxibis(etileneoxi)bis(propilamină) 4246-51-9	NOAEL P 600 mg/kg	screening	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
produs de reacție:bisfenol-A-(epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea≤ 700) 25068-38-6	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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
3,3'-Oxibis(etileneoxi)bis(propilamină) 4246-51-9	NOAEL < 100 mg/kg	oral: alimentare forțată	59 days daily	Șobolan	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
produs de reacție:bisfenol-A-(epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea≤ 700) 25068-38-6	NOAEL 50 mg/kg	oral: alimentare forțată	14 w 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 freatice.

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
3,3'- Oxibis(etileneoxi)bis(propilam ină) 4246-51-9	LC50	> 215 - 464 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
produs de reacție:bisfenol-A- (epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700) 25068-38-6	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate (Daphnia) :

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
3,3'- Oxibis(etileneoxi)bis(propilam ină) 4246-51-9	EC50	218 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
produs de reacție:bisfenol-A- (epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700) 25068-38-6	EC50	1,7 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.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
produs de reacție:bisfenol-A- (epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700) 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicitate (Algae) :

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
3,3'- Oxibis(etileneoxi)bis(propilam ină) 4246-51-9	EC50	666 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
3,3'- Oxibis(etileneoxi)bis(propilam ină) 4246-51-9	NOEC	15,6 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
produs de reacție:bisfenol-A- (epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700) 25068-38-6	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
produs de reacție:bisfenol-A- (epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700) 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	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.

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
3,3'- Oxibis(etileneoxi)bis(propilam ină) 4246-51-9	EC10	152,5 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
produs de reacție:bisfenol-A- (epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700) 25068-38-6	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	alte ghiduri:

12.2. Persistența și degradabilitatea

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Degradabilitate	Timp de expunere	Metodă
3,3'- Oxibis(etileneoxi)bis(propilam ină) 4246-51-9	not inherently biodegradable	aerob	< 20 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
3,3'- Oxibis(etileneoxi)bis(propilam ină) 4246-51-9	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	0 %	60 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
produs de reacție:bisfenol-A- (epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700) 25068-38-6	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt date disponibile.

12.4. Mobilitatea în sol

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
3,3'-Oxibis(etileneoxi)bis(propilamină) 4246-51-9	-1,25	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
produs de reacție:bisfenol-A-(epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea≤ 700) 25068-38-6	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe periculoase Nr. CAS	PBT / vPvB
3,3'-Oxibis(etileneoxi)bis(propilamină) 4246-51-9	Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent,Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
produs de reacție:bisfenol-A-(epiclorhidrin); rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea≤ 700) 25068-38-6	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 freatică.

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	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	AMINE LICHIDE, COROSIVE, N.S.A. (3,3'-(OXIBIS(2,1-ETAN-DILOXI))BIS-1-PROPANAMINĂ)
RID	AMINE LICHIDE, COROSIVE, N.S.A. (3,3'-(OXIBIS(2,1-ETAN-DILOXI))BIS-1-PROPANAMINĂ)
ADN	AMINE LICHIDE, COROSIVE, N.S.A. (3,3'-(OXIBIS(2,1-ETAN-DILOXI))BIS-1-PROPANAMINĂ)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-(OXYBIS(2,1-ETHANE-DILOXY))BIS-1-PROPANAMINE, Epoxy resin)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3,3'-(OXYBIS(2,1-ETHANE-DILOXY))BIS-1-PROPANAMINE)

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	P
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. 1005/2009):	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)	< 3,00 %

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:

H314 Provoacă iritații ale pielii și lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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.