



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

Pagina 1 din 17

Nr FDS : 77144
V007.0

TEROSON EP 5010 TR PTA

Revizuit: 09.10.2024

Data tipăririi: 05.08.2025

Înlocuiește versiunea din: 12.02.2024

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

1.1. Element de identificare a produsului

TEROSON EP 5010 TR PTA
UFI: 9PV0-5XAP-Y20W-0UAR

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Adeziv epoxidic bicomponent - componenta A

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Iritarea pielii	Categoria 2
H315 Provoacă iritarea pielii.	
Iritarea ochilor	Categoria 2
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Sensibilizarea pielii	Categoria 1
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Toxic pentru reproducere	Categoria 1B
H360F Poate dăuna fertilității.	
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**

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan

alchilglicidil eter C12-14

Cuvânt de avertizare:**Pericol****Frază de pericol:**

H315 Provoacă iritarea pielii.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H360F Poate dăuna fertilității.
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

**Frază de precauție:
Prevenire**

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
 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**

P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

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 Nr. CAS Număr CE Nr. de înreg. REACH	Concentrație	Clasificare	Limite specifice de concentrație, factori M și ATE	Informații suplimentare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3 01-2119456619-26	40- < 60 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315	Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 5 % Skin Irrit. 2; H315; C $\geq$ 5 %	
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2 271-846-8 01-2119485289-22	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F		

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:

Transportați la aer proaspăt; consultați medicul dacă afecțiunea persistă.

În caz de contact cu pielea:

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

În cazul afectării sănătății solicitați sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii:

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.

În caz de înghițire:

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

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

Piele : Erupție, Urticarie.

OCHI : Iritație, conjunctivite

PIELE : Roșeață, inflamare.

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 echipament individual de protecție.

Purtați aparat de respirat autonom.

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 freatice.

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**

Măsuri de igienă

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

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

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

Asigurați o ventilație/aerisire bună.

Se va depozita într-un spațiu uscat.

Protejați de îngheț

Depozitați între 5 și 35°C.

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

Adeziv epoxidic bicomponent - componenta A

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 $\leq$ 1%) (fracție inhalabilă)]		10	Medie temporală.		RO OEL

Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):

Nume în listă	Environmental Compartment	Timp de expunere	Valoare				Remarci
			mg/l	ppm	mg/kg	alte	
produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină) 1675-54-3	apă (apă dulce)		0,006 mg/l				
produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină) 1675-54-3	Apă dulce - intermitent		0,018 mg/l				
produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină) 1675-54-3	apă (apă marină)		0,001 mg/l				
produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină) 1675-54-3	Apă de mare - intermitent		0,002 mg/l				
produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină) 1675-54-3	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină) 1675-54-3	sediment (apă dulce)				0,341 mg/kg		
produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină) 1675-54-3	sediment (apă marină)				0,034 mg/kg		
produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină) 1675-54-3	Soil				0,065 mg/kg		
produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină) 1675-54-3	oral				11 mg/kg		
produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină) 1675-54-3	Aer						nu a fost identificat niciun pericol
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	apă (apă dulce)		0,106 mg/l				
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	apă (apă marină)		0,011 mg/l				
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	Apă dulce - intermitent		0,072 mg/l				
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	Stația de epurare a apelor uzate		10 mg/l				
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	sediment (apă dulce)				307,16 mg/kg		
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	sediment (apă marină)				30,72 mg/kg		
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	Soil				1,234 mg/kg		
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	Prădător						nu are potențial de bioacumulare

Nivelul calculat fără efect (DNEL):

Nume în listă	Application Area	Calea de expunere	Health Effect	Exposure Time	Valoare	Remarci
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	Muncitori	inholare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		4,93 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,75 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	publicul larg	inholare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,87 mg/m3	nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,0893 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,5 mg/kg	nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	Muncitori	inholare	Expunere pe termen lung - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	Muncitori	inholare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	publicul larg	inholare	Expunere pe termen lung - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	publicul larg	inholare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină) 1675-54-3	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			nu a fost identificat niciun pericol
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	Muncitori	inholare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,49 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	Muncitori	inholare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	Muncitori	inholare	Expunere pe termen lung - efecte locale			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	Muncitori	inholare	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,75 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	Muncitori	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	Muncitori	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil]. 68609-97-2	publicul larg	inholare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,087 mg/m3	nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-)metil].	publicul larg	inholare	Expunere acută/pe termen scurt -			nu are potențial de bioacumulare

68609-97-2			efecte sistemice			
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-metil]. 68609-97-2	publicul larg	inhalație	Expunere pe termen lung - efecte locale			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-metil]. 68609-97-2	publicul larg	inhalație	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-metil]. 68609-97-2	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,089 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-metil]. 68609-97-2	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-metil]. 68609-97-2	publicul larg	dermic	Expunere pe termen lung - efecte locale			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-metil]. 68609-97-2	publicul larg	dermic	Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale			nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-metil]. 68609-97-2	publicul larg	oral	Expunere pe termen lung - efecte sistemice		0,05 mg/kg	nu are potențial de bioacumulare
oxiran, derivați mono[(alchiloxi C1214-metil]. 68609-97-2	publicul larg	oral	Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice			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
Miros	epoxidice
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	Produsul nu este inflamabil.
Limite de explozie	Nu se aplică, Produsul nu este inflamabil.
Temperatură de aprindere	> 100,00 °C (> 212 °F); flash point, Abel-Pensky
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	Nu se aplică, Produsul este insolubil (în apă).
Vâscozitatea (cinematică)	Nu este cazul., Produsul este solid.
Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	insolubil
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică
Presiune de vapori (20,0 °C (68 °F))	Amestec
Presiune de vapori (20 °C (68 °F))	< 50 mbar;;; Certificate of Supplier
Densitate (20 °C (68 °F))	< 1 hPa
Densitate relativă de vapori:	0,86 g/cm3 QP2107.1; Densitate
Caracteristicile particulei	Nu se aplică, Produsul este solid.
	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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	LD50	26.800 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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	LD50	> 4.000 mg/kg	iepure	nu e specificat

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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	ușor iritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	moderat iritant	24 h	iepure	EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	ușor iritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	neiritant		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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	senzitizer	Testul pe ganglioni limfatici la șoareci	șoarece	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	senzitizer	Testul Buehler	Porcușor de Guinea	EPA OPPTS 870.2600 (Skin Sensitisation)

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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	negativ	test de mutație genetică pe celule mamifere	cu și fără		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	pozitiv	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	negativ	oral: alimentare forțată		șoarece	nu e specificat
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	negativ	intraperitoneal		șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	negativ	intraperitoneal		Șobolan	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	negativ	oral: alimentare forțată		Șobolan	OECD Guideline 488 (In Vivo Transgenic Cell Gene Mutation Assays)

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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	nu e cancerigen	dermic	2 y daily	șoarece	masculin	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	nu e cancerigen	oral: alimentare forțată	2 y daily	Șobolan	masculin/feminin	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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	NOAEL P $\geq$ 50 mg/kg NOAEL F1 $\geq$ 750 mg/kg NOAEL F2 $\geq$ 750 mg/kg	Two generation study	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	NOAEL P 40 mg/kg	studiu pe o singură generație	oral: alimentare forțată	Șobolan	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive 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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	oral: alimentare forțată	14 w daily	Șobolan	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	NOAEL $\geq$ 1 mg/kg	oral: alimentare forțată	13 w 5 d/w	Șobolan	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	LL50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate (nevertebratele acvatice):

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	EL50	7,2 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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	NOELR	56 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicitate (Algae) :

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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Metodă
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	alte ghiduri:

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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	Nu este ușor biodegradabil.	aerob	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	ușor biodegradabil	aerob	87 %	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

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

Substanțe periculoase Nr. CAS	LogPow	Temperatură	Metodă
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	3,77	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask 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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 1675-54-3	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
alchilglicidil eter C12-14 68609-97-2	Nu îndeplinește 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:

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

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	3077
RID	3077
ADN	3077
IMDG	3077
IATA	3077

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (Rășină epoxi)
RID	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (Rășină epoxi)
ADN	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (Rășină epoxi)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Epoxy resin)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Grupul de ambalare

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR	Periculos pentru mediu
RID	Periculos pentru mediu
ADN	Periculos pentru mediu
IMDG	Poluant Marin
IATA	Periculos pentru mediu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR	Nu se aplică
-----	--------------

	Cod tunel :
RID	Nu se aplică
ADN	Nu se aplică
IMDG	Nu se aplică
IATA	Nu se aplică

Clasificările de transport din acest capitol sunt general valabile pentru mărfuri ambalate și neambalate. Pentru ambalajele cu o greutate netă de cel mult 5 l materiale lichide sau o greutate netă de cel mult 5 kg materiale solide per ambalare individuală sau interioară, pot fi utilizate excepțiile Dispozițiilor speciale 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3 (10) prin care se poate abate clasificarea de transport pentru mărfuri ambalate.

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)	0,5 %

Declarația COV pentru Vopsele și Lacuri (UE) :

(Sub)categorია de produs: Acest produs nu face obiectul Directivei 2004/42/EC

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:

H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360F Poate dăuna fertilității.
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 siguranța 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.