

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



SPECIFIX RESIN

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

1.1 Identificator de produs

Nume produs : SPECIFIX RESIN
UFI : 1H33-A029-C00A-CSC2
Cat. No. : 40200051, 50209042
Dimensiunea recipientului : 1 l
Tip produs : Lichid.
Alte moduri de identificare : Indisponibil.

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

Utilizarea produsului : Pentru incorporarea și impregnarea speciimenelor materialografice
Zonă de aplicare : Aplicații profesionale.

Utilizare contraindicată

Nu a fost identificată niciuna.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Struers GmbH - Sucursala Bucuresti
Splaiul Independenței nr. 313
Sala JG101
060042 Sector 6, Bucuresti
Romania
Telefon: +40 (31) 101 9548

Adresa e-mail a persoanei : sdsquestions@struers.dk
responsabile pentru
această FTS

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon : Spitalul Clinic de Urgență București. Tel. +40 21 599 2300. Telefon de urgență: 021 112 (24/7).

Furnizor

Număr de telefon : +45 44 600 800 (Numai în timpul orelor de serviciu)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



SPECIFIX RESIN

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Repr. 1B, H360F
Aquatic Chronic 2, H411

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol

:



Cuvânt de avertizare

: Pericol

Fraze 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.

Fraze de precauție

Prevenire

: P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P280 - A se purta mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței sau protecție a auzului.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.

Intervenție

: P391 - Colectați scurgerile de produs.
P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.

Depozitare

: Nu se aplică.

Eliminare

: P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

Ingrediente periculoase

: bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan
Eter diglicidilic de bisfenol F, masă de reacție a izomerilor
1,6-hexandiol, produse de reacție cu epichlorhidrină
3-trimetoxisililpropan-1-ol

Elemente suplimentare ale etichetei

: Conține componente epoxidice. Poate provoca o reacție alergică.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

: Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Cerințe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii

: Nu se aplică.



SPECIFIC RESIN

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Semnalare tactică a pericolului : Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Produsul îndeplinește criteriile pentru proprietățile de perturbare endocrină conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. : Nu.

Alte pericole care nu aparțin clasificării : Necunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	REACH #: 01-2119456619-26 CE: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2	≥50 - ≤75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
Eter diglicidilic de bisfenol F, masă de reacție a izomerilor	REACH #: 01-2119454392-40 CE: 701-263-0	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,6-hexandiol, produse de reacție cu epichlorhidrină	REACH #: 01-2119463471-41 CAS: 933999-84-9	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F	-	[1]
3-trimetoxisililpropan-1-tiol	REACH #: 01-2120763539-41 CE: 224-588-5 CAS: 4420-74-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	ATE [Oral] = 730 mg/kg ATE [Dermic] = 1100 mg/kg	[1]

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.



SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se solicita asistență medicală. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Contact cu pielea** : Spălați cu multă apă și săpun. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminta contaminată. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală. În caz de neplăceri sau de apariție a simptomelor, se va evita expunerea ulterioară. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminta înainte de reutilizare.
- Ingerare** : Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriti-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitatul poate fi periculos. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se solicita asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

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

Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
lăcrimare
roșeață
- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
greutate fetală redusă
incidență crescută a deceselor fetale
malformații scheletale



SPECIFIC RESIN

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
roșeață
greutate fetală redusă
incidență crescută a deceselor fetale
malformații scheletale
- Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
greutate fetală redusă
incidență crescută a deceselor fetale
malformații scheletale

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Observații pentru medic** : Tratatamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : În caz de incendiu se va pulveriza apă (perdea), spumă, substanțe chimice uscate sau CO₂.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Pericole provenind de la substanță sau amestec** : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda. Acest material este toxic pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.
- Produse periculoase din cauza descompunerii termice** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:
dioxid de carbon
monoxid de carbon
oxizi de sulf
oxid/oxizi metalici/metali

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.



SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful "Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență".

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari. Colectați scurgerile de produs.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Împrăștiere ușoară** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. A se absorbi substanța vărsată cu un material inert (de exemplu, nisip sau pământ uscat) și a se depozita într-un recipient destinat deșeurilor chimice.
- Împrăștiere masivă** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale.

- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsurî de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita expunerea – a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A se evita expunerea pe perioada sarcinii. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcăminte. Nu ingerați. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. Evitați dispersarea în mediu. În cazul în care, în timpul utilizării normale materialul prezintă un pericol pentru respirație, se va folosi numai în prezența unei instalații de ventilare adecvate sau se va purta un aparat respirator corespunzător. A se păstra în



SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională

recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

: Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

Directiva Seveso – Pragurile de raportare (în tone)

Criterii de pericol

Categorie	Notificare și prag MAPP	Prag raport de securitatea
E2	200 tone	500 tone

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

Recomandări : Indisponibil.

Soluții specifice sectorului industrial : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

Indici de expunere biologică

Nu se cunosc indici de expunere.

Proceduri de monitorizare recomandate : Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

DNEL-uri/DMEL-uri

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
-------------------------------	----------



SPECIFIX RESIN

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Dermică 8.3 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare 12.3 mg/m ³	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 8.3 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 12.3 mg/m ³	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Dermică 3.6 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare 0.75 mg/m ³	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Orală 0.75 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 3.6 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 0.75 mg/m ³	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 0.75 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 89.3 µg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 0.5 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 0.75 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 0.87 mg/m ³	<u>Efecte</u> : Sistemic



SPECIFIX RESIN

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 4.93 mg/m ³	<u>Efecte</u> : Sistemic
Eter diglicidilic de bisfenol F, masă de reacție a izomerilor	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 104.15 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 29.39 mg/m ³	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 62.5 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 8.7 mg/m ³	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 6.25 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Dermică 8.3 µg/cm ²	<u>Efecte</u> : Local
1,6-hexandiol, produse de reacție cu epiclorhidrină	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 3.88 mg/m ³	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 2.2 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Dermică 1.7 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare 1.94 mg/m ³	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 1.1 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 5.29 mg/m ³	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Dermică 13.6 µg/cm ²	<u>Efecte</u> : Local



SPECIFIX RESIN

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 13.6 µg/cm ²	<u>Efecte</u> : Local
DNEL - Muncitori - Termen scurt - Dermică 22.6 µg/cm ²	<u>Efecte</u> : Local
DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 22.6 µg/cm ²	<u>Efecte</u> : Local
DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 0.27 mg/m ³	<u>Efecte</u> : Local
DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 0.44 mg/m ³	<u>Efecte</u> : Local
DNEL - Populație generală - Termen scurt - Orală 1.5 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 1.5 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 3 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare 5.29 mg/m ³	<u>Efecte</u> : Sistemic
DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 5.29 mg/m ³	<u>Efecte</u> : Sistemic
DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 6 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare 10.57 mg/m ³	<u>Efecte</u> : Sistemic
DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 10.57 mg/m ³	<u>Efecte</u> : Sistemic
DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 0.55 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic



SPECIFIX RESIN

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

3-trimetoxisililpropan-1-tiol	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 0.58 mg/m ³	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 2.4 mg/m ³	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 0.17 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 0.17 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 0.33 mg/kg bw/zi	<u>Efecte</u> : Sistemic
	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare 26400 mg/m ³	<u>Efecte</u> : Sistemic

PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Apă dulce 6 µg/l
	Apă de mare 1 µg/l
	Stație pentru tratarea apelor reziduale 10 mg/l
	Sediment din apă dulce 0.341 mg/kg dwt
	Sediment din apă de mare 0.034 mg/kg dwt
	Sol 0.065 mg/kg dwt
Eter diglicidilic de bisfenol F, masă de reacție a izomerilor	Apă dulce 0.003 mg/l
	Apă de mare 0.0003 mg/l
	Stație pentru tratarea apelor reziduale 10 mg/l
	Sediment din apă dulce 0.294 mg/kg dwt



SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Sediment din apă de mare

0.0294 mg/kg dwt

Sol

0.237 mg/kg dwt

1,6-hexandiol, produse de reacție cu epiclorhidrină

Apă dulce

0.115 mg/l

Apă de mare

1.11 µg/l

Sediment din apă de mare

0.229 mg/kg dwt

Sediment din apă dulce

2.29 mg/kg dwt

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

: Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice

: Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței

: În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție speciali pentru stropii de substanțe chimice.

Protecția pielii

Protecția mâinilor

: Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie. Recomandat: Mănuși de cauciuc din butil. Timpul de străpungere trebuie să fie mai lung decât timpul de utilizare finală a produsului.

Protecția corpului

: Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.



SPECIFIX RESIN

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respiratorie** : Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea.
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

- Stare fizică** : Lichid.
- Culoare** : Incolor, până la galben deschis.
- Miros** : Miros [Ușor]
- Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Indisponibil.
- Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere** : Indisponibil.
- Inflamabilitate** : Indisponibil.
- Limita inferioară și superioară de explozie** : Indisponibil.
- Punctul de aprindere** : Recipient închis: 149°C
- Temperatura de autoaprindere** : Indisponibil.
- Temperatura de descompunere** : Indisponibil.
- pH** : Nu se aplică.
- Vâscozitatea** : Dinamică (temperatura camerei): Indisponibil.
Cinematică (temperatura camerei): 896.4 mm²/s
Cinematică (40°C): Indisponibil.

Solubilitatea	Mijloc	Rezultat
	apă	Nu este solubil

- Solubilitate în apă** : Indisponibil.
- Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Pow)** : Nu se aplică.
- Presiunea de vapori** : <0.00001 kPa (<0.000075006 mm Hg)
- Densitatea relativă** : 1.15



SPECIFIX RESIN

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Densitatea de vapori relativă : Indisponibil.

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei : Nu se aplică.

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive : Indisponibil.

Proprietăți oxidante : Indisponibil.

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Miscibil cu apă : Nu.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

10.2 Stabilitate chimică : Produsul este stabil în condiții normale.
Timpul de conservare:
SPECIFIX-20: 8 ore
SPECIFIX-40: 3.5 ore (40-60 °C)

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
În condiții normale de depozitare și utilizare, nu va apărea polimerizare periculoasă.

10.4 Condiții de evitat : Nu există date specifice.

10.5 Materiale incompatibile : Nu există date specifice.

10.6 Produși de descompunere periculoși : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Iepure - Dermică - LD50 20 g/kg

Efecte toxice: Comportamental - Somnolență (activitate depresivă generală) Gastrointestinal - Hipermotilitate, diaree Modificări brute ale metaboliților - Pierderea în greutate sau scăderea creșterii în greutate

Șobolan - Orală - LD50
11400 mg/kg



SPECIFIX RESIN

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Eter diglicidilic de bisfenol F, masă de reacție a izomerilor	Șobolan - Mascul, Femelă - Orală - LD50	OECD 401 [Toxicitate orală acută]
	>2000 mg/kg	
	Iepure - Mascul, Femelă - Dermică - LD50	OECD 402 [Toxicitate cutană acută]
	>2000 mg/kg	
1,6-hexandiol, produse de reacție cu epiclorhidrină	Șobolan - Orală - LD50	OECD 401 [Toxicitate orală acută]
	2900 mg/kg	
	Șobolan - Dermică - LD50	OECD 402 [Toxicitate cutană acută]
	>2000 mg/kg	
3-trimetoxisililpropan-1-tiol	Șobolan - Orală - LD50	
	730 mg/kg	
	Iepure - Dermică - LD50	
	2140 mg/kg	
	Șobolan - Orală - LD50	
	1701 mg/kg	
	Șobolan - Mascul, Femelă - Orală - LD50	
	850 mg/kg	
	Șobolan - Dermică - LD50	
	2247 mg/kg	
	Șobolan - Dermică - LD50	
	2583 mg/kg	

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Estimări de toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf și abur) (mg/l)
SPECIFIX RESIN	85647.2	129057.5	N/A	N/A	N/A
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	11400	20000	N/A	N/A	N/A
1,6-hexandiol, produse de reacție cu epiclorhidrină	2900	N/A	N/A	N/A	N/A
3-trimetoxisililpropan-1-tiol	730	1100	N/A	N/A	N/A

Corodarea/iritarea pielii

Denumire produs / ingrediente Rezultat



SPECIFIX RESIN

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Iepure - Piele - Iritant moderat Durata tratamentului/expunerii: 24 ore	
	Iepure - Piele - Iritant puternic Durata tratamentului/expunerii: 24 ore	
	Iepure - Piele - Iritație/Eczemă Scorul iritației: 1.5 la 2	OECD 404 [Iritație/coroziune cutanată acută]
Eter diglicidilic de bisfenol F, masă de reacție a izomerilor	Iepure - Piele - Edem Scorul iritației: 1 la 1.5	OECD 404 [Iritație/coroziune cutanată acută]
	Iepure - Piele - Iritație/Eczemă Durata tratamentului/expunerii: 4 ore Scorul iritației: 0.7	Perioadă de observație: 72 ore OECD 404 [Iritație/coroziune cutanată acută]
	Iepure - Piele - Edem Durata tratamentului/expunerii: 4 ore Scorul iritației: 0	Perioadă de observație: 4 la 504 ore OECD 404 [Iritație/coroziune cutanată acută]
	Iepure - Piele - Iritant ușor Durata tratamentului/expunerii: 24 ore	
	Iepure - Piele - Indicele de iritație dermală primară Scorul iritației: 6.2	
1,6-hexandiol, produse de reacție cu epiclorhidrină		
3-trimetoxisililpropan-1-tiol	Iepure - Piele - Iritant ușor Cantitatea/concentrația aplicată: 500 milligrams	

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Leziuni oculare grave/iritații oculare

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Iepure - Ochii - Iritant	OECD 405 [Iritație/coroziune acută a ochilor]
	Iepure - Ochii - Inroșirea conjunctivei Scorul iritației: 0.7	
Eter diglicidilic de bisfenol F, masă de reacție a izomerilor	Iepure - Ochii - Opacitatea corneei Scorul iritației: 0	Perioadă de observație: 1 la 168 ore OECD 405 [Iritație/coroziune acută a ochilor]
	Iepure - Ochii - Leziunea irisului Scorul iritației: 0	Perioadă de observație: 1 la 168 ore OECD 405 [Iritație/coroziune acută a ochilor]
	Iepure - Ochii - Edem al conjunctivei Scorul iritației: 0	Perioadă de observație: 1 la 168 ore OECD 405 [Iritație/coroziune acută a ochilor]
1,6-hexandiol, produse de reacție cu	Iepure - Ochii - Inroșirea	

Data emiterii/Data revizuirii

: 20/03/2026

Data punerii anterioare în circulație

: Nu există validări anterioare

Versiune : 1

16/27



SPECIFIC RESIN

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

epiclorhidrină

conjunctivei

Scorul iritației: 3.3

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Coroziunea / iritația respiratorie

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Denumire produs / ingrediente

Rezultat

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

Porcușor de Guineea - pielea

OECD 406 [Sensibilizarea pielii]

Rezultat: Sensibilizant

Șoarece - pielea

OECD 429 [Sensibilizarea pielii: testul ganglionilor limfatici locali]

Rezultat: Sensibilizant

Eter diglicidilic de bisfenol F, masă de reacție a izomerilor

Porcușor de Guineea - pielea

Rezultat: Sensibilizant

1,6-hexandiol, produse de reacție cu epiclorhidrină

Șoarece - pielea

OECD 429 [Sensibilizarea pielii: testul ganglionilor limfatici locali]

Rezultat: Sensibilizant

3-trimetoxisililpropan-1-tiol

Porcușor de Guineea - pielea

OECD 406 [Sensibilizarea pielii]

Rezultat: Sensibilizant

Piele

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Respirator

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Mutagenitatea celulelor germinale

Denumire produs / ingrediente

Rezultat

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

Mamifer - regnul animal

>3000 mg/kg [5 zile]

Rezultat: Negativ

Eter diglicidilic de bisfenol F, masă de reacție a izomerilor

In vitro - Bacterii

Rezultat: Pozitiv

In vivo - Mamifer - regnul animal

Rezultat: Negativ

1,6-hexandiol, produse de reacție cu epiclorhidrină

In vivo - Mamifer - regnul animal

2000 mg/kg

Rezultat: Negativ

OECD 486 [486 Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells *in vivo*]

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.



SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Cancerogenitatea

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Șobolan - Orală - TC 100 mg/kg [24 ore] <u>Rezultat:</u> Negativ	OECD 453 [Studii combinate de toxicitate cronică/carcinogenitate]
	Șoarece - Mascul - Dermică - TC 100 mg/kg [24 ore] <u>Rezultat:</u> Negativ	OECD 453 [Studii combinate de toxicitate cronică/carcinogenitate]
	Șobolan - Femelă - Dermică - TC 1000 mg/kg [24 ore] <u>Rezultat:</u> Negativ	OECD 453 [Studii combinate de toxicitate cronică/carcinogenitate]

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Toxicitatea pentru reproducere

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Iepure - Orală <u>Asupra dezvoltării:</u> Negativ	
Eter diglicidilic de bisfenol F, masă de reacție a izomerilor	Iepure - Dermică 300 mg/kg - NOAEL <u>Toxicitate maternă:</u> Negativ <u>Asupra dezvoltării:</u> Negativ	
1,6-hexandiol, produse de reacție cu epiclorhidrină	Șobolan - Orală 55 mg/kg [7 zile pe săptămână] <u>Efecte asupra fertilității:</u> Pozitiv	OECD 443 [Studiu extins de toxicitate reproductivă pe o generație]
	Șobolan - Femelă - Orală <u>Asupra dezvoltării:</u> Negativ	OECD 414 [Studiu de toxicitate prenatală pentru dezvoltare]

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Indisponibil.

Pericol prin aspirare

Indisponibil.

Informații privind căile probabile de expunere

Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Inhalare	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.



SPECIFIX RESIN

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Contact cu pielea : Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Ingerare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
lăcrimare
roșeață

Inhalare : Simptomele adverse pot include următoarele:
greutate fetală redusă
incidență crescută a deceselor fetale
malformații scheletale

Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
roșeață
greutate fetală redusă
incidență crescută a deceselor fetale
malformații scheletale

Ingerare : Simptomele adverse pot include următoarele:
greutate fetală redusă
incidență crescută a deceselor fetale
malformații scheletale

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Expunere pe termen scurt

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.
Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.
Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	
1,6-hexandiol, produse de reacție cu epiclorhidrină	Cronic - Șobolan - Orală - NOAEL 300 mg/kg [90 zile]	OECD 408 [Studiu de toxicitate orală cu doză repetată de 90 de zile la rozătoare]

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Generale : După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse.

Cancerogenitatea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenitate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Toxicitatea pentru reproducere : Poate dăuna fertilității.



SPECIFIX RESIN

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Acut - LC50 Pește 1.3 mg/l [96 ore]	OECD 203 [Pește, test de toxicitate acută]
	Acut - EC50 Dafnie - <i>water Flea</i> 2.1 mg/l [48 ore]	OECD 202 [Daphnia sp. Test de imobilizare acută și test de reproducere]
	Acut - EC50 Alge >11 mg/l [72 ore]	
	Cronic - NOEC Dafnie - <i>water Flea</i> 0.3 mg/l [21 zile]	OECD 211 [Test de reproducere Daphnia Magna]
Eter diglicidilic de bisfenol F, masă de reacție a izomerilor	Acut - LC50 Pește 2.54 mg/l [96 ore]	
	Acut - EC50 Alge >1000 mg/l [72 ore]	OECD 201 [Alga, Test de inhibare a creșterii]
	Acut - EC50 Dafnie 2.55 mg/l [48 ore]	OECD 202 [Daphnia sp. Test de imobilizare acută și test de reproducere]
1,6-hexandiol, produse de reacție cu epiclorhidrină	Acut - LC50 - Apă dulce Pește - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 30 mg/l [96 ore]	OECD 203 [Pește, test de toxicitate acută]
	Acut - EC50 - Apă dulce Dafnie - <i>Daphnia magna</i> 47 mg/l [48 ore]	OECD 202 [Daphnia sp. Test de imobilizare acută și test de reproducere]
	Acut - IC50 Microorganism - <i>Soil organisms</i> >100 mg/l [28 zile]	
	Cronic - NOEC Dafnie	OECD 211 [Test de reproducere Daphnia Magna]



SPECIFIX RESIN

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

	10 mg/l [21 zile]	
	Cronic - EC10 Pește 1.24 mg/l [35 zile]	OECD 210 [Pește, test de toxicitate în stadiul incipient al vieții]
3-trimetoxisililpropan-1-tiol	Acut - LC50 - Apă dulce Pește - <i>Danio rerio</i> 439 mg/l [96 ore]	EU
	Acut - NOEC - Apă dulce Pește - <i>Danio rerio</i> 350 mg/l [96 ore]	EU
	Acut - EC50 - Apă dulce Dafnie - <i>Daphnia magna</i> 6.7 mg/l [48 ore]	EU
	Acut - EC50 - Apă dulce Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 267 mg/l [72 ore]	EU
	Acut - NOEC - Apă dulce Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 40 mg/l [72 ore]	EU

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

12.2 Persistență și degradabilitate

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	6 la 12% [28 zile] - Nu imediat	OECD 301F [Biodegradabilitate gata - Test de respirometrie manometrică]
Eter diglicidilic de bisfenol F, masă de reacție a izomerilor	10 mg/l 16% [28 zile] - Nu imediat	OECD 301B [Biodegradabilitate gata - Test CO2 Evolution]
1,6-hexandiol, produse de reacție cu epiclorhidrină	Aerob - 2 mg/l 47% [28 zile] - Inerent	OECD 301D [Biodegradabilitate gata - Test de sticlă închisă]
3-trimetoxisililpropan-1-tiol	Aerob - 16.1 mg/l 51% [28 zile] - Nu imediat	EU

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
SPECIFIX RESIN	-	-	Rapid
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	-	-	Nu imediat
Eter diglicidilic de bisfenol F, masă de reacție a izomerilor	-	-	Nu imediat
1,6-hexandiol, produse de	-	-	Inerent



SPECIFIX RESIN

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

reacție cu epiclorhidrină			
3-trimetoxisililpropan-1-tiol	-	-	Nu imediat

12.3 Potențial de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	2.64 la 3.78	3 la 31	Joasă
Eter diglicidilic de bisfenol F, masă de reacție a izomerilor 1,6-hexandiol, produse de reacție cu epiclorhidrină	3.3	150	Joasă
	0.822	3.57	Joasă

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă

Denumire produs / ingrediente	logK _{oc}	K _{oc}
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	4	10465.7
3-trimetoxisililpropan-1-tiol	1.5	28.968

Rezultatele evaluărilor PMT și vPvM

Denumire produs / ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Nu	N/A	Nu	Nu	Nu	N/A	Nu
Eter diglicidilic de bisfenol F, masă de reacție a izomerilor 1,6-hexandiol, produse de reacție cu epiclorhidrină	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A
3-trimetoxisililpropan-1-tiol	Nu	N/A	Da	Nu	N/A	N/A	Da

Mobilitatea : Indisponibil.

Concluzii / rezumat : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PMT sau vPvM.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 [REACH]

Denumire produs / ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Nu	N/A	Nu	Nu	Nu	N/A	Nu
Eter diglicidilic de bisfenol F, masă de reacție a izomerilor 1,6-hexandiol, produse de reacție cu epiclorhidrină	Nu	N/A	Nu	Nu	Nu	N/A	Nu
	Nu	N/A	Nu	Da	Nu	N/A	Nu
3-trimetoxisililpropan-1-tiol	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]



SPECIFIC RESIN

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Nu	N/A	Nu	Nu	Nu	N/A	Nu
Eter diglicidilic de bisfenol F, masă de reacție a izomerilor 1,6-hexandiol, produse de reacție cu epiclorhidrină	Nu	N/A	Nu	Nu	Nu	N/A	Nu
3-trimetoxisililpropan-1-tiol	Nu	N/A	Nu	Da	Nu	N/A	Nu
	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A

Concluzii / rezumat : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PBT sau vPvB.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

Deșeuri periculoase : Da.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Cod deșeu	Indicarea deșeurului
16 05 08*	substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Tipul de ambalaj	Catalogul european al deșeurilor (EWC)
Sticle sau căni din plastic	15 01 02 ambalaje de materiale plastice

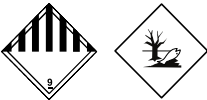
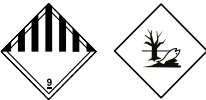
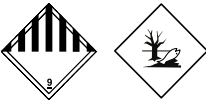
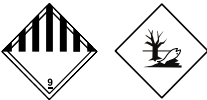


SPECIFIX RESIN

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, Eter diglicidic de bisfenol F, masă de reacție a izomerilor)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan, Eter diglicidic de bisfenol F, masă de reacție a izomerilor)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propane, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9 	9 	9 	9 
14.4 Grupul de ambalare	III	III	III	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Da.	Da.	Yes.	Yes.

Informații suplimentare

ADR/RID

: Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤5 l sau ≤5 kg, cu condiția ca ambalajele să întrunească prevederile 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.

Numărul de identificare a pericolului 90

Cantitate limitată 5 L

Prevederi speciale 274, 335, 601, 375, 650

Cod tunel (-)

ADN

: Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤5 l sau ≤5 kg, cu condiția ca ambalajele să întrunească prevederile 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.

Prevederi speciale 274, 335, 375, 601, 650

IMDG

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

Emergency schedules F-A, S-F

Special provisions 274, 335, 375, 969



SPECIFIX RESIN

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

IATA : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 450 L. Packaging instructions: 964. Cargo Aircraft Only: 450 L. Packaging instructions: 964. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y964.
Special provisions A97, A158, A197, A215

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : Indisponibil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)
Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV
Nici un ingredient nu a fost inventariat.
Substanțe de foarte mare îngrijorare
Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

Denumire produs / ingrediente	%	Desemnare [Utilizare]
SPECIFIX RESIN	≥90	3
1,6-hexandiol, produse de reacție cu epiclorhidrină	≥10 - ≤25	30
		30

Etichetare : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Alte reglementări UE
Precursori de explozivi : Nu se aplică.
Substanțele care distrug ozonul (UE 2024/590)
Nemenționat.

Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)
Nemenționat.

poluanții organici persistenți
Nemenționat.

Directiva Seveso
Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.
Criterii de pericol



SPECIFIX RESIN

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Categorie

E2

Reglementări internaționale

Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic

Nemenționat.

Protocolul de la Montreal

Nemenționat.

Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti

Nemenționat.

Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

15.2 Evaluarea securității chimice : Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice pentru substanță/produs chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime : ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale
ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase
TAE = Toxicitate Acută Estimată
B = Biocumulativ
FBC = Factor de Bioconcentrație
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian
IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
IMO = Organizația Maritimă Internațională
M = mobil
N/A = Indisponibil
P = Persistent
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
PMT = Persistent, mobil și toxic
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
RRN = Număr Înregistrare REACH
SGG = Grup de segregare
T = Toxic
vB = Foarte Biocumulativ
vM = Foarte mobil
vP = Foarte Persistent



SPECIFIX RESIN

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Referințe din literatură și surse de date de importanță deosebită : vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ
vPvM = Foarte persistent și foarte mobil
: Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]; Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR) încheiat la Geneva, la 30 septembrie 1957, plus modificările ulterioare (text uniformizat: Journal of Laws 27/2009, poz. 162, plus modificările ulterioare); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Limite de expunere ocupațională; Reglementări internaționale

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411	Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate

H302 H312 H315 H317 H319 H360F H411	Nociv în caz de înghițire. Nociv în contact cu pielea. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate dăuna fertilității. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
---	---

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 Repr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4 PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2 TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 1B CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2 SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1 SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1A SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1B
--	---

Recomandări pentru pregătirea personalului : Asigurați-vă că personalul operativ are instructajul necesar pentru a minimiza expunerile. Instructajul personalului privind bunele practici

Data emiterii/ Data revizuirii : 20/03/2026

Data punerii anterioare în circulație : Nu există validări anterioare

Versiune : 1

Aviz pentru cititor

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite.

Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.

