

FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

SECȚIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Identificator de produs

Numele produsului : RESINE IP FAST
Codul produsului : 04070
04070-04072 IP FAST RESIN / HARZ IP FAST
UFI : 7F70-V09C-900V-Q3VH

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

Rășină de înglobare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Personalitate Juridica : PRESI S.A.S.
Adresa : 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.
Telefon : +33 (0)4.76.72.00.21. Fax: +33 (0)4.76.72.05.84.
presi@presi.com
www.presi.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +33 (0)1.45.42.59.59.

Societate/Organism : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

SECȚIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Iritarea pielii, Categoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).
Iritarea ochilor, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).
Sensibilizarea pielii., Categoria 1 (Skin Sens. 1, H317).
Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, Categoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).
Acest amestec nu prezintă pericol fizic. A se vedea prevederile privind celelalte produse existente în încăpere.

2.2. Elemente de etichetare

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Pictograme de pericol :



GHS09



GHS07

Cuvânt de avertizare :

ATENȚIE

Identificatorii de produs :

EC 216-823-5 BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPAN
EC 608-164-0 PHENOL, POLYMERE AVEC FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER
CAS 933999-84-9 HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER

Fraze de pericol :

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

RESINE IP FAST - 04070

Fraze de precauție - Prevenire :

P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței..

Fraze de precauție - Intervenție :

P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține 'Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită' (SVHC) $\geq 0,1\%$, publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

amestecul nu îndeplinește criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

Amestecul nu conține substanțe $\geq 0,1\%$ cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

SECȚIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Compoziția :

identificare	Clasificarea (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26 BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPAN	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		30 $\leq x \% < 50$
CAS: 28064-14-4 EC: 608-164-0 PHENOL, POLYMERE AVEC FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		30 $\leq x \% < 50$
CAS: 933999-84-9 REACH: 01-2119463471-41 HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		25 $\leq x \% < 30$

Limite de concentrație specifice:

Identificare	Limite de concentrație specifice	ATE
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26 BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPAN	Skin Irrit. 2: H315 $\geq 5\%$ Eye Irrit. 2: H319 $\geq 5\%$	
CAS: 933999-84-9 REACH: 01-2119463471-41 HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER		oral: ATE = 2900 mg/kg GC

Informatii despre componentii :

(Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16)



RESINE IP FAST - 04070

SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persista, consultați fără rezerve un medic.

NICIODATA nu dați să înghiți unei persoane inconștiente.

Păstrați la căldură într-un loc liniștit.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

In caz de expunere prin inhalare :

Puneți victima în aer liber

Dacă simptomele persista, consultați un doctor

Scoateți victima din zona poluată

In caz de împrăscare sau de contact cu ochii :

Spălați din abundență cu apă curată timp de 15 minute menținând pleoapele îndepărtate.

Dacă apare o durere, o roșeață sau o jena vizuală, consultați un oftalmolog.

Scoateți lentilele de contact.

In caz de împrăscare sau de contact cu pielea :

Dezbrăcați hainele impregnate și spălați cu grijă pielea cu apă și săpun sau utilizați un agent de curățare cunoscut.

Aveți grijă la produsul care poate rămâne între piele și haine, ceas, încălțăminte, etc.

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

Atunci când zona contaminată este întinsă și/sau apar leziuni ale pielii, este necesar să consultați un medic sau să faceți transferul la spital.

NU utilizați solvenți sau diluanți.

In caz de înghițire :

Nu dați nimic de absorbit pe cale bucală.

În caz de înghițire, dacă cantitatea nu este importantă, (nu mai mult de o înghițitură), clătiți gura cu apă și consultați un medic.

Chemați imediat un medic și arătați-i eticheta.

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

Efect iritant

Roșeață

Efecte sensibilizante

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

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Neinflamabil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate

În caz de incendiu, utilizați :

- spumă
- nisip uscat
- dioxid de carbon (CO₂)
- apă pulverizată sau ceață de apă

Mijloace de stingere neadecvate

În caz de incendiu, nu utilizați :

- jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sănătate.

Nu respirați fumurile.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)



RESINE IP FAST - 04070

N/A

N/A

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu, purtați aparat de respirație autonom

SECȚIUNEA 6 : Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

A se referi la masurile de protecție enumerate în rubricile 7 și 8.

Pentru persoanele care nu acordă primul ajutor

Evitați orice contact cu pielea și ochii.

Pentru persoanele care acordă primul ajutor

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Inconjurați și adunați scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pământ, sticla pisată în butoaie în vederea eliminării deșeurilor.

Împiedicați orice patrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Curățați de preferință cu un detergent, evitați utilizarea solvenților.

Se îndepărtează cu un material absorbant inert (de exemplu, nisip, silicagel, liant de acid, liant universal, rumeguș)

Suprafețele contaminate vor fi extrem de alunecoase

Strângeți în recipient adecvat pentru eliminare

Dă materialele murdare unui recuperator autorizat

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 7 : Manipulare și depozitare

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează amestecul.

Persoanele care au antecedente de sensibilizare cutanată nu trebuie, în niciun caz, să manipuleze acest amestec.

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

Prevenirea incendiilor :

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

Echipamente și proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observați precauțiile indicate pe eticheta deasemeni reglementările în privința protecției muncii.

Evitați contactul amestecului cu pielea și ochii.

Echipamente și proceduri interzise :

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează amestecul.

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

Păstrați recipientul într-un loc bine aerisit

A se păstra la temperaturi cuprinse între 15°C și 25°C

Produse incompatibile

A se vedea secțiunea (secțiunile) 10

Depozitare

A se păstra într-un loc uscat și rece

Ambalaj

Întotdeauna pastrati in ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

RESINE IP FAST - 04070

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

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Nu este disponibilă nicio dată.

Doză derivată fără efect (DNEL) sau doză derivată cu efect minim (DMEL):

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)

Utilizare finală:

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Muncitori.

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen lung.
2.8 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Inhalare.
Efecte sistemice pe termen lung.
4.9 mg of substance/m3

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPAN (CAS: 1675-54-3)

Utilizare finală:

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Muncitori.

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen lung.
8.33 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen scurt.
8.33 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Inhalare.
Efecte sistemice pe termen lung.
12.25 mg of substance/m3

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Inhalare.
Efecte locale pe termen scurt.
12.25 mg of substance/m3

Utilizare finală:

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Consumatori.

Ingestie.
Efecte sistemice pe termen lung.
0.75 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Ingestie.
Efecte sistemice pe termen scurt.
0.75 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen lung.
3.571 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen scurt.

RESINE IP FAST - 04070

DNEL : 3.571 mg/kg body weight/day

Concentrație presupusă fără efect (PNEC):

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)

Compartiment de mediu: Sol.
PNEC : 0.223 mg/kg

Compartiment de mediu: Apă dulce.
PNEC : 0.0115 mg/l

Compartiment de mediu: Apă de mare.
PNEC : 0.00115 mg/l

Compartiment de mediu: Sediment de apă dulce.
PNEC : 0.283 mg/l

Compartiment de mediu: Sediment marin.
PNEC : 0.0283 mg/kg

Compartiment de mediu: Uzină de tratare a apei uzate.
PNEC : 1 mg/l

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPAN (CAS: 1675-54-3)

Compartiment de mediu: Sol.
PNEC : 0.196 mg/kg

Compartiment de mediu: Apă dulce.
PNEC : 0.006 mg/l

Compartiment de mediu: Apă de mare.
PNEC : 0.0006 mg/l

Compartiment de mediu: Apă în jet intermitent.
PNEC : 0.018 mg/l

Compartiment de mediu: Sediment de apă dulce.
PNEC : 0.996 mg/kg

Compartiment de mediu: Sediment marin.
PNEC : 0.0996 mg/kg

Compartiment de mediu: Uzină de tratare a apei uzate.
PNEC : 10 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală

Pictogramă/e ce indică obligația de a purta echipament personal de protecție (EPP) :



Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

RESINE IP FAST - 04070

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

- Protecția ochilor/feței

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție cu protecție laterală în conformitate cu norma SR EN166.

În caz de pericol ridicat, folosiți un ecran facial pentru protecția feței.

Purtarea ochelarilor de vedere nu constituie o protecție.

Purtătorilor de lentile de contact li se recomandă să folosească ochelari de vedere în cazul lucrărilor la care pot fi expuși la vapori iritanți.

Prevedeți instalații de spălare a ochilor în atelierele unde se manipulează produsul în mod constant.

- Protecția mâinilor

Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma EN ISO 374-1.

Alegerea mănușilor trebuie făcută în funcție de aplicație și de durata de utilizare a locului de muncă.

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de locul de muncă: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), dexteritate necesară.

- Protecția corpului

Evitați contactul cu pielea.

Purtați haine de protecție corespunzătoare.

Tip de îmbrăcăminte de protecție :

În caz de împrăscări în cantitate mare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică etanșă la lichide (tip 3) în conformitate cu norma EN14605/A1, pentru a evita orice contact cu pielea.

În caz de risc de împrăscare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică (tip 6) în conformitate cu norma EN13034/A1, pentru a evita orice contact cu pielea.

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

- Protecția respiratorie

Aparate de protecție respiratorie izolante:

EN 141

SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică

Stare Fizica : Lichid Vâscos.

Culoare

Culoare : Mov

Miros

Prag olfactiv : neprecizat.
Mirosul Ușoară

Punct de fuziune

Punct/interval de topire : neprecizat.

Punct de congelare

Punct/interval de congelare : neprecizat.

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

Punct/interval de fierbere : > 200 °C

Inflamabilitatea

Inflamabilitate (solid, gaz) : neprecizat.



RESINE IP FAST - 04070

Limita inferioară și superioară de explozie

Pericole de explozie, limita inferioară de explozivitate (%) : neprecizat.

Pericole de explozie, limita superioară de explozivitate (%) : neprecizat.

Punctul de inflamabilitate

Punct de aprindere : 150.00 °C.

Temperatura de autoaprindere

Temperatura de autoinflamare : neprecizata.

Temperatura de descompunere

Punct/interval de descompunere : neprecizat.

pH

pH : neprecizata.
Neutru.

PH în soluție apoasă 4 - 6 (1%)

Viscozitatea cinematică

Vâscozitate : 1000 - 2000 mPa. s-1 (25 °C)

Solubilitate

Hidrosolubilitate : Insolubil.

Liposolubilitate : neprecizat.

Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Coefficient de distribuție: n-octanol/apă : neprecizat.

Presiunea vaporilor

Presiune de vaporii (50°C) : neimplicata.

Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitate : 1.13 g/cm3

Densitatea relativă a vaporilor

Densitate vaporii : neprecizat.

Caracteristicile particulei

Amestecul nu conține nanoforme.

9.2. Alte informații

VOC (g/l) : NC

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu este disponibilă nicio dată.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 10 : Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu este disponibilă nicio dată.

10.2. Stabilitate chimică

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Agent oxidan puternic

Amines

Baze

10.4. Condiții de evitat

Nu este disponibilă nicio dată.

RESINE IP FAST - 04070

10.5. Materiale incompatibile

Țineți la distanță de :

- agenți oxidanți puternici

10.6. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)
- Hidrocarburi neardese (fum)

SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE

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

Poate provoca leziuni cutanate reversibile, cum sunt inflamarea pielii sau formarea de eriteme și escare sau edeme, ca urmare a expunerii de până la patru ore.

Poate provoca efecte reversibile asupra ochilor, cum este o iritare oculară care este total reversibilă într-o perioadă de observație de până la 21 de zile.

Poate provoca o reacție alergică prin contact cutanat.

11.1.1. Substanțe

Toxicitate acută :

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)

Pe cale orală :

LD50 = 2900 mg/kg greutate corporală/zi

Specia : sobolan

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Pe cale cutanată :

LD50 > 2000 mg/kg greutate corporală/zi

Specia : iepure

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPAN (CAS: 1675-54-3)

Pe cale orală :

LD50 > 2000 mg/kg greutate corporală/zi

Specia : sobolan

OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity Fixed Dose Method)

Pe cale cutanată :

LD50 > 2000 mg/kg greutate corporală/zi

Specia : sobolan

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Prin inhalare (Praf/ceață) :

LC50 > 5.64 mg/l

Specia : sobolan

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Coroziune cutanată/iritație cutanată :

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)

Efect observat : Overall irritation score

Specia : iepure

EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPAN (CAS: 1675-54-3)

Efect observat : Overall irritation score

Specia : iepure

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)



RESINE IP FAST - 04070

Leziuni oculare grave/iritație oculară :

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPAN (CAS: 1675-54-3)
Specia : iepure
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)
Poate provoca o alergie cutanată.
Test de stimulare locală a ganglionilor limfatici : Sensibilizant.
Specia : mouse
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPAN (CAS: 1675-54-3)
Specia : mouse
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicitate pe celulele germinale :

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)
Mutageneză (in vivo) :
Negativ.
Specia : alte
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutageneză (in vitro) :
Pozitiv.
Specia : bacteriile
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPAN (CAS: 1675-54-3)
Mutageneză (in vivo) :
Negativ.
OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Mutageneză (in vitro) :
Pozitiv.
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Cancerigenitate :

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPAN (CAS: 1675-54-3)
Test de cancerigenitate :
Negativ.
Niciun efect cancerigen.
Specia : sobolan
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicitate pentru reproducere :

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)
Niciun efect toxic pentru reproducere.
Studiu asupra dezvoltării :
Specia : sobolan
OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPAN (CAS: 1675-54-3)
Niciun efect toxic pentru reproducere.
Studiu asupra fertilității :
Specia : sobolan
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
Studiu asupra dezvoltării :
Specia : sobolan

RESINE IP FAST - 04070

OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă - expunere repetată:

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)

Pe cale orală :

C = 200 mg/kg greutate corporală/zi

Specia : sobolan

Durata expunerii : 90 zile

OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPAN (CAS: 1675-54-3)

Pe cale orală :

C = 50 mg/kg greutate corporală/zi

Specia : sobolan

Durata expunerii : 90 zile

Pe cale cutanată :

C = 10 mg/kg greutate corporală/zi

Specia : sobolan

Durata expunerii : 90 zile

11.1.2. Amestec

Nicio informație toxicologică despre amestec nu este disponibilă.

11.2. Informații privind alte pericole

SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

Toxic pentru organismele acvatice, provoacă efecte pe termen lung.

Orice scurgere de produs în canalizarea de scurgere sau cursurile apelor trebuie evitată.

12.1. Toxicitate

12.1.1. Substanțe

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)

Toxicitate pentru pești :

LC50 = 30 mg/l

Specia : Oncorhynchus mykiss

Durata expunerii : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 = 39 mg/l

Specia : Daphnia sp.

Durata expunerii : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPAN (CAS: 1675-54-3)

Toxicitate pentru pești :

LC50 = 1.5 mg/l

Specia : Oncorhynchus mykiss

Durata expunerii : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 = 1.7 mg/l

Specia : Daphnia magna

Durata expunerii : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.3 mg/l



RESINE IP FAST - 04070

Specia : Daphnia magna
Durata expunerii : 21 days
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxicitate pentru alge :

ErC50 = 9.4 mg/l
Specia : Selenastrum capricornutum
Durata expunerii : 72 h

12.1.2. Amestecuri

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

12.2. Persistența și degradabilitate

12.2.1. Substanțe

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)

Biodegradare : Rapid degradabil.

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPAN (CAS: 1675-54-3)

Biodegradare : Nu este rapid degradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

12.3.1. Substanțe

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 933999-84-9)

Coefficient de repartiție octanol/apă : log K_{oe} = 0.822
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPAN (CAS: 1675-54-3)

Coefficient de repartiție octanol/apă : log K_{oe} = 3.242
OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

Bioacumulare : BCF = 31

12.4. Mobilitatea în sol

CAS 933999-84-9 : log K_{oc} : 2.98 (OCDE 121)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu este disponibilă nicio dată.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu este disponibilă nicio dată.

12.7. Alte efecte adverse

Nu este disponibilă nicio dată.

Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Prezintă un pericol pentru apă.

SECȚIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu varsati în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

Deseuri :

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, printr-o unitate sau o firmă de reciclare autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul inconjurator.

RESINE IP FAST - 04070

N/A

Ambalaje murdare :

Goliti complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

SECTIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportati produsul conform dispozitiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferata, al IMDG pentru mare, si al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN3082=SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- Clasificarea :



9

14.4. Grupul de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

- Material periculos pentru mediu :



14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

ADR/RID	Clasa	Cod	Grupa	Eticheta	Ident.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

Nesupus acestei reglementari daca Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Clasa	2°Eticheta	Grupa	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 L	F-A. S-F	274?335?969	E1	Category A	-

Nesupus acestei reglementari daca Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Clasa	2°Eticheta	Grupa	Pasager	Pasager	Cargo	Cargo	nota	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215	E1

Nesupus acestei reglementari daca Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Pentru cantitățile limitate, consultați secțiunea 2.7 a OACI/IATA și capitolul 3.4 al ADR și l'IMDG.

Pentru cantitățile exceptate, consultați secțiunea 2.6 a OACI/IATA și capitolul 3.5 al ADR și l'IMDG.

Poluant marin (IMDG 3.1.2.9):(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan)

RESINE IP FAST - 04070

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2022/692 (ATP 18)

Informații referitoare la ambalaj:

Nu este disponibilă nicio dată.

Restricții aplicate în temeiul titlului VIII din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:

Amestecul nu conține nicio substanță supusă unor restricții în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Precursori explozivi:

Amestecul nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi.

Dispozitii particulare :

Nu este disponibilă nicio dată.

Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Prezintă un pericol pentru apă.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMATII

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișa de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

Intotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigențelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Abrevieri și acronime :

LD50 : Doza unei substanțe de testat rezultând 50% letalitate într-o anumită perioadă de timp.

LC50 : Concentrația unei substanțe de testat rezultând letalitate de 50% într-o perioadă dată.

EC50 : Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.

NOEC : Concentrația fără efect observat.

REACH : Înregistrare, evaluare, autorizare și Restricționarea substanțelor chimice

ATE : Toxicitate Acută Estimată

GC : Greutate corporală

DNEL : Doză derivată fără efect.

PNEC : Concentrație prezisă fără efect.

UFI : Identificator unic de formulă.

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.



RESINE IP FAST - 04070

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS07 : semnul exclamării

GHS09 : mediu

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.