

FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului : RESINE 2S
Codul produsului : 04042
04802 et / and 04010 (Kit)

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.
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.

Lichid inflamabil, Categoria 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Iritarea pielii, Categoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Iritarea ochilor, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Toxicitate pentru reproducere, Categoria 2 (Repr. 2, H361).

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere), Categoria 3 (STOT SE 3, H335).

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată), Categoria 1 (STOT RE 1, H372).

Acest amestec nu prezintă pericol pentru mediu. Nu se cunoaște niciun prejudiciu sau nu există probabilitatea niciunui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



GHS02



GHS07



GHS08

Cuvânt de avertizare :

PERICOL

Identificatorii de produs :

EC 202-851-5 STYRENE

Fraze de pericol :

H226

Lichid și vapori inflamabili.

H315

Provoacă iritarea pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H361d

Susceptibil de a dăuna fătului.

H372

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (prin inhalare).

RESINE 2S - 04042

Fraze de precauție - Prevenire :

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233	Păstrați recipientul închis etanș.
P241	Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat/...] antideflagrante.
P243	Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.
P264	Spălați-vă ... bine după utilizare.
P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție - Intervenție :

P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/...
P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P308 + P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/... dacă nu vă simțiți bine.
P314	Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
P321	Tratament specific (a se vedea ... de pe această etichetă).
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Fraze de precauție - Depozitare :

P403 + P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P405	A se depozita sub cheie.

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.

SECȚIUNEA 3 : COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Compoziția :

identificare	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 REACH: 01-2119457861-32 STYRENE	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372	[1] [2]	25 $\leq$ x % < 50

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

Informatii despre componenti. :

- [1] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.
- [2] Substanță cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere (CMR).

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 înghita unei persoane inconștiente.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

In caz de expunere prin inhalare :

În caz de inhalare masivă, transportați victima în afara zonei contaminate, la căldură și în repaus.

În cazul în care persoana este inconștientă, așezați-o în poziție laterală de securitate. În orice caz, chemați medicul pentru a stabili în ce măsură sunt necesare supravegherea și tratamentul simptomatic în spital.

Dacă respirația este neregulată sau oprită, practicați respirația artificială și chemați un medic.

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.

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.

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

In caz de înghițire :

Nu dați nimic de absorbit pe cale bucală.

Chemăți imediat un medic și arătați-i eticheta.

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

Provocă o iritare gravă a ochilor

Nociv prin inhalare. Poate irita căile respiratorii.

Provocă iritarea pielii

Roșeață

Susceptibil de a dăuna fătului

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

Tratați simptomatic contactați un medic

SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Inflamabil.

Pudrele chimice, dioxidul de carbon și alte gaze extingtoare convin pentru focuri mici.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Răciți ambalajele din apropierea flăcărilor pentru a evita riscurile de explozie a recipientelor sub presiune.

Mijloace de stingere adecvate

În caz de incendiu, utilizați :

- agenți chimici uscați
- dioxid de carbon (CO₂)
- spumă

Împiedicați apa rezultată din lupta contra incendiului să patrundă în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

Mijloace de stingere neadecvate

În caz de incendiu, nu utilizați :

- jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

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

Nu respirați fumurile.

RESINE 2S - 04042

În caz de incendiu, se poate forma :

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

Combustia incompletă produce gaze toxice, cum ar fi CO, CO₂, diferite forme de hidrocarburi, aldehide etc.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Cei ce vor interveni vor fi echipați cu aparate de protecție respiratorie autonome izolante.

SECȚIUNEA 6 : MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

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

Pentru persoanele care nu acordă primul ajutor

Evitați să inhalați vaporii.

Evitați orice contact cu pielea și ochii.

Dacă cantitățile răspândite sunt importante, evacuați personalul și nu trimiteți să intervină decât operatori antrenati dotati cu echipamente de protecție.

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

Înconjurați 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 solventilor.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 7 : MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

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

Evitați expunerea femeilor însărcinate și avertizați despre riscurile eventuale femeile apte a procrea.

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

Prevenirea incendiilor :

Manipulați în zone bine aerisite.

Împiedicați crearea de concentrații inflamabile sau explosive în aer și evitați concentrațiile de vapori superioare valorilor limita de expunere profesională.

Evitați acumularea încărcăturilor electrostatice prin bransarea la prize de pământ.

Amestecul se poate încărca electrostatic: puneți întotdeauna la pământ în cazul transvazărilor. Purtați încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică și realizați suprafețele la nivelul solului din material conductor.

Utilizați amestecul în spații lipsite de orice flacără deschisă sau alte surse de igniție și să aveți un echipament electric protejat.

Pastrati ambalajele bine închise și îndepărtați de sursele de căldură, de scântei și flacăra deschisă.

Nu utilizați unelte care pot provoca scântei. Nu fumați.

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.

Nu inspirați vaporii.

Evitați inhalarea vaporilor. Efectuați într-un aparat închis toate operațiile industriale posibile.

Prevedeți o aspirație a vaporilor la sursa de emisie, deasemeni o ventilație generală a încăperilor.

RESINE 2S - 04042

Prevedeti in egala masura aparate de protectie respiratorie pentru anumite lucrari de scurta durata, cu caracter exceptional, sau pentru interventii de urgenta.

In toate cazurile, captati emisiile la sursa.

Evitati contactul amestecului cu pielea și ochii.

Evitati explozia - procurati-va instructiunile speciale înainte de utilizare.

Echipamente si 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

Se păstrează numai în recipientul original la o temperatură care nu depășește 25 ° C

Depozitare

Pastrati recipientul bine inchis, intr-un loc uscat si bine ventilat.

Pastrati ferit de toate sursele de incendiu - nu fumati.

Tineti îndapartat de toate sursele de aprindere, de caldura, si de lumina solara directa.

Evitați acumularea de sarcini electrostatice.

Păstrați departe de lumină

Ambalaj

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

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

Valori limită de expunere profesională :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
100-42-5	20 ppm	40 ppm		A4; BEI	

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Depășire	Observații
100-42-5		20 ppm 86 mg/ml		2(II)

- Canada / Ontario (Control of exposure to biological or chemical agents, regulation 491/2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
100-42-5	35 ppm	100 ppm			

- Canada / Québec (Regulamentul privind sănătatea și securitatea în muncă) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
100-42-5	50 ppm 213 mg/m3	100 ppm 426 mg/m3		Pc,C3	

- Franța (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Note :	Nr. TMP :
100-42-5	23.3	100	46.6	200	Peau/Bruit	84

- Japonia (JSOH, 11/05/2017) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
100-42-5	20 ppm 85 mg/ml				

- Elveția (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
100-42-5	20 ppm 85 mg/ml	40 ppm 170 mg/ml		OB B SSC

- SUA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

RESINE 2S - 04042

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
100-42-5	50 ppm 215 mg/m3	100 ppm 425 mg/m3			

- România (Hotărâre 1218/2006) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
100-42-5	12 ppm 50 mg/m3	35 ppm 150 mg/m3			

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

STYRENE (CAS: 100-42-5)

Utilizare finală:

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Utilizare finală:

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Muncitori.

Contact cu pielea.

Efecte sistemice pe termen lung.

406 mg/kg body weight/day

Inhalare.

Efecte sistemice pe termen scurt.

289 mg of substance/m3

Inhalare.

Efecte locale pe termen scurt.

306 mg of substance/m3

Inhalare.

Efecte sistemice pe termen lung.

85 mg of substance/m3

Consumatori.

Ingestie.

Efecte sistemice pe termen lung.

2.1 mg/kg body weight/day

Contact cu pielea.

Efecte sistemice pe termen lung.

343 mg/kg body weight/day

Inhalare.

Efecte sistemice pe termen scurt.

174.25 mg of substance/m3

Inhalare.

Efecte locale pe termen scurt.

182.75 mg of substance/m3

Inhalare.

Efecte sistemice pe termen lung.

10.2 mg of substance/m3

Concentrație presupusă fără efect (PNEC):

STYRENE (CAS: 100-42-5)

Compartiment de mediu:

PNEC :

Sol.

0.2 mg/kg

Compartiment de mediu:

Apă dulce.

RESINE 2S - 04042

PNEC :	0.028 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă de mare. 0.014 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă în jet intermitent. 0.04 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment de apă dulce. 0.614 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment marin. 0.0614 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Uzină de tratare a apei uzate. 5 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Măsurile 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.

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 SR EN374.

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.

Tip de mănuși recomandate :

- Viton® (Copolimer de hexafluoropropilenă și de florură de viniliden)

- Cauciuc nitril (Copolimer butadienă-acrilonitril (NBR))

> 8h : Viton; < 1h : NBR

Caracteristici recomandate :

- Mănuși impermeabile în conformitate cu norma SR EN374

- Protecția corpului

Evitați contactul cu pielea.

Purtați haine de protecție corespunzătoare.

RESINE 2S - 04042

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 SR EN14605, pentru a evita orice contact cu pielea.

În caz de risc de împrăscare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică (tip 6) în conformitate cu norma SR EN13034, 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

Evitați inhalarea vaporilor.

În caz de ventilație insuficientă, purtați un aparat de protecție respiratorie corespunzător.

În cazul în care lucrătorii se confruntă cu concentrații mai mari decât limitele de expunere, aceștia trebuie să poarte un aparat de protecție respiratorie corespunzător și autorizat.

Filtru(e) împotriva gazelor și vaporilor (Filtre combinate) în conformitate cu norma SR EN14387 :

- A1 (Maro)

- A3 (Maro)

SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informații generale:

Stare Fizica : Lichid Fluid.

Informații importante legate de sănătate, siguranță și mediu :

pH :	neimplicata.
Punct/interval de fierbere :	145 °C
Punct de aprindere :	33.00 °C.
Pericole de explozie, limita inferioară de explozivitate (%) :	1.1 %
Pericole de explozie, limita superioară de explozivitate (%) :	6.1 %
Presiune de vapori (50°C) :	neimplicata.
Densitate vapori :	3.6
Densitate :	1.1 g/cm ³ (20 °C)
Hidrosolubilitate :	Insolubil. < 0.02g/1 100ml (23 °C)
Coeeficient de distribuție: n-octanol/apă :	> 2
Vâscozitate :	360 f 620 mPa.s
Nivel de evaporare :	12.4 (comparé f ethyl acetate)
Punct/interval de topire :	< 25 °C
Temperatura de autoinflamare :	490 °C.
Punct/interval de descompunere :	neimplicat.

9.2. Alte informații

Prag olfactiv : 0.15 - 0.25 ppm

SECȚIUNEA 10 : STABILITATE SI 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

Nu este disponibilă nicio dată.

10.4. Condiții de evitat

Orice aparat susceptibil să producă o flacără sau să conducă la o temperatură înaltă o suprafață metalică (arzătoare, arcuri electrice, cuptoare...) va fi exclus din încăperi.

Evitați :

- acumularea de sarcini electrostatice

RESINE 2S - 04042

- încălzirea
- căldura
- flăcările și suprafețele calde

10.5. Materiale incompatibile

Țineți la distanță de :

- acizi tari

10.6. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate degaja/forma :

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

SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Susceptibil de a dăuna fătului.

Risc dovedit de efecte grave pentru organe, ca urmare a expunerii repetate sau a unei expuneri îndelungate.

11.1.1. Substanțe

Toxicitate acută :

STYRENE (CAS: 100-42-5)

Pe cale orală :

LD50 > 5000 mg/kg

Specia : ?obolan

Pe cale cutanată :

LD50 > 2000 mg/kg

Specia : ?obolan

Prin inhalare (Vapori) :

LC50 10

Toxicitate pentru reproducere :

STYRENE (CAS: 100-42-5)

Susceptibil de a dăuna fătului.

11.1.2. Amestec

Toxicitate pentru reproducere :

Susceptibil de a dăuna fătului.

SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea

12.1.1. Substanțe

STYRENE (CAS: 100-42-5)

Toxicitate pentru pești :

LC50 = 10 mg/l

Durata expunerii : 96 h

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 = 4.7 mg/l

Durata expunerii : 48 h

NOEC = 1.01 mg/l

Durata expunerii : 21 days

Toxicitate pentru alge :

ErC50 = 4.9 mg/l

Durata expunerii : 72 h

RESINE 2S - 04042

12.1.2. Amestecuri

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

12.2. Persistența și degradabilitatea

12.2.1. Substanțe

STYRENE (CAS: 100-42-5)

Biodegradare :

Rapid degradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

12.3.1. Substanțe

STYRENE (CAS: 100-42-5)

Coefficient de repartiție octanol/apă :

log K_{ow} = 3

Bioacumulare :

BCF = 13.49

12.4. Mobilitatea în sol

Nu este disponibilă nicio dată.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu este disponibilă nicio dată.

12.6. Alte efecte adverse

Nu este disponibilă nicio dată.

Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, 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, de preferință printr-o unitate de reciclare sau o firmă autorizată.

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

Ambalaje murdare :

Goliți complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportați produsul conform dispozițiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferată, al IMDG pentru mare, și al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. Numărul ONU

1866

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN1866=RESIN SOLUTION, flammable

RESINE 2S - 04042

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- Clasificarea :



3

14.4. Grupul de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR/RID	Clasa	Cod	Grupa	Eticheta	Ident.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunel
	3	F1	III	3	30	5 L	-	E1	3	D/E

IMDG	Clasa	2°Eticheta	Grupa	LQ	EMS	Dispo.	EQ
	3	-	III	5 L	F-E,S-E	223 955	E1

IATA	Clasa	2°Eticheta	Grupa	Pasager	Pasager	Cargo	Cargo	nota	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3	E1

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.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 15 : INFORMATII 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. 2018/669 (ATP 11)

- Informații referitoare la ambalaj:

Nu este disponibilă nicio dată.

- Dispoziții particulare :

Nu este disponibilă nicio dată.

- Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Prezintă un pericol pentru apă.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMAȚII

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiind-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișă 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.

Întotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigentelor 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 :

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .

Abrevieri :

DNEL : Doză derivată fără efect.

PNEC : Concentrație prezisă fără efect.

CMR: Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere.

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

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).

GHS02 : flacăra

GHS07 : semnul exclamării

GHS08 : pericol pentru sănătate

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.