

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Ed. 1, Rev.8
03.10.2024

SC SINTO CHIM SRL
Tel. +40 (0)268 478 574

CHIT BICOMPONENT FIN PENTRU LEMN

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

Denumire comercială: Chit bicomponent fin pentru lemn

Tip produs: chit poliesteric

Substanța conținută: stiren

Stare de agregare: pastă

Identificarea companiei producătoare: SC SINTO CHIM SRL

Sos. Cristianului nr. 6 BRASOV

TEL. 0268 / 478574

email: office@sinto.ro.

COD UFI : 06A0-D1AT-A00W-KVN9

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

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

Lichid Inflamabil 3, H226

Toxicitate Acută, 4(*), H332

Iritant Ocular, 2 , H319

Iritant Piele, 2, H315

Carc.,2, H351

Fraze de pericol:

- H226 Lichid și vapori inflamabili
- H332 Nociv în caz de inhalare
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H351 Susceptibil de a provoca cancer

Fraze de securitate

- P210 A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis
- P260 nu inspirați vaporii
- 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

Informatii suplimentare

EUH212 Avertizare! La utilizare se poate forma praf respirabil periculos. Nu respira praful.
Contine : stiren

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

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

Pictograme pentru eticheta:

PERICOL



FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Ed. 1, Rev.8
03.10.2024

SC SINTO CHIM SRL
Tel. +40 (0)268 478 574

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII ASUPRA MATERILOR PRIME

Produsul este un mastic pe baza de rășina poliesterică nesaturată.

Conține următoarele substanțe cu caracter periculos:

- stiren: total < 12.5% în produs

Identificare	Substanța	Clasificare conf. Regulamentului 1272/2008	Concentrație
CAS:100-42-5 EC:202-851-5 Index:601-026-00-0 REACH:01-2119457861-32-XXXX	Stiren	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H335 - Danger	<12.5 %
CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:Non-applicable REACH:01-2119489379-17-XXXX	Dioxid de titan	Carc. 2: H351	<5 %

(*) Concentrația limită este de 12.5%

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În caz de contact cu ochii: spălați cu prudență și cu multa apă; consultați un oftalmolog.

În caz de contact cu pielea: îndepărtați printr-un mijloc mecanic; spălați cu multă apă și săpun.

În caz de ingerare sau de iritare a căilor respiratorii: consultați un medic.

5. MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR

Mijloace de stingere a incendiilor: amestec carbonic, spumă sau pudră uscată.

În caz de incendiu major, se poate utiliza și jetul de apă pulverizată.

6. MĂSURI ÎN CAZ DE ÎMPRĂȘTIERE ACCIDENTALĂ

Nu aruncați reziduurile în sistemul de canalizare. Îndepărtați orice sursă de aprindere; asigurați o aerisire/ventilație suficientă. Este interzis accesul persoanelor neautorizate.

Strângeți printr-un mijloc mecanic; recuperați reziduurile cu ajutorul unui material absorbant – liant chimic, nisip uscat – și depozitați în recipiente bine închise.

Pentru eliminare, consultați paragraful 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri tehnice:

Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

Ventilație locală/totală : Se va folosi cu ventilație de evacuare locală.

Folosiți numai în zone echipate cu ventilație împotriva exploziilor dacă se recomandă astfel după evaluarea potențialului la expunere locală

Nu se va pune pe piele sau pe haine.

Nu se vor respira vaporii .

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Ed. 1, Rev.8
03.10.2024

SC SINTO CHIM SRL
Tel. +40 (0)268 478 574

Nu se va înghiți.

Se va evita contactul cu ochii.

Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă

Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emite-rea în mediul ambiant.

Măsuri de igienă : Se va asigura ca sistemele de clătire a ochilor și dușurile de siguranță să fie situate în apropierea locului de muncă.

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

Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere :

Se va păstra într-un loc rece și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. A se proteja de lumina solară.

7.3 Utilizare finală specifică

Utilizare specifică : Nu există date

8. CONTROLUL EXPUNERII. PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

8.1 Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Stiren	Apă proaspătă	0.028 mg/l
	Apă de mare	0.014 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0.04 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	5 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0.614 mg/kg
	Sediment marin	0.307 mg/kg
	Sol	0.2 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Procesarea poate forma compuși periculoși (vezi secțiunea 10).

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

Folosiți numai în zone echipate cu ventilație împotriva exploziilor dacă se recomandă astfel după evaluarea potențialului la expunere locală

Se va folosi cu ventilație de evacuare locală.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor: Se va purta următorul echipament de protecție individuală:

Ochelari de protecție

Protecția mâinilor

Material: cauciuc butil

Timpul de perforare : <= 15 min

Grosimea mănușilor : 0,7 mm

Observații :

Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Protecția pielii și a corpului :

Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza evaluării riscului local de expunere.

Se va purta următorul echipament de protecție individuală:

Îmbrăcăminte de protecție antistatică tratată împotriva flăcărilor, dacă evaluarea nu demonstrează că riscul de atmosferă explozivă sau de incendiu este redus

Se va evita contactul cu pielea folosind echipament de protecție impermeabil (mănuși, șorțuri, cizme, etc.).

Protecția respirației :

SC SINTO CHIM SRL
Tel. +40 (0)268 478 574

Utilizați măști de protecție dacă nu se asigură o ventilație corespunzătoare a materialelor evacuate sau dacă evaluarea expunerii demonstrează că expunerile se încadrează în limitele de expunere recomandate.

Filtru de tipul : Aparat respirator autonom

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Stare fizică : pastă
Culoare : aceea a lemnului imitat
Miros : caracteristic stirenului
Punct de fierbere : cca. 145° C (stiren)
Densitate : 1.2 ±0.02g/cm³ la 20° C
Presiunea vaporilor : 7 mbar la 20° C (stiren)
Vâscozitate : 40 - 45 Pas la viscosimetru Bohlin Visco 88 Tip con/placă 5°/30 mm, V= 20 trs/min
Solubilitate în apă : insolubil
Punct de aprindere : 31° C (stiren)
Temp. de autoaprindere : nu este cazul
Limite de explozie (stiren):
- inferioară: 1.1% în volum
- superioară: 8.0% în volum

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Prođuși de descompunere periculoși: în cazul în care se respectă informațiile de depozitare și manipulare, nu apare nici un produs de descompunere periculos.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

STIREN

Toxicitate specifică:DL50 (oral), >2000 mg/ kg
LD50 (piele), >2000 mg/kg
LC50 (inhalare), 11.8 mg/L(4h)(sobolan)

DIOXID DE TITAN

Toxicitate specifică:DL50 (oral), 10000 mg/ kg(sobolan)
LD50 (piele), 10000 mg/kg(iepure)
LC50 (inhalare), >5 mg/L(4h)

Proprietăți și efecte particulare: la o concentrație ridicată, vaporii de stiren au o acțiune iritantă asupra ochilor și mucoaselor. Un contact al soluțiilor rășinoase cu pielea riscă apariția unor iritații cutanate

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitatea : Împiedicăți ajungerea produsului în apele de suprafață sau în apele reziduale; nu deversați pe sol.

STIREN

Toxicitate ridicată asupra pestilor : LC50 = 64.7 mg/L, durata testului 96 ore
Toxicitate ridicată asupra crustaceelor : EC50 = 4.7 mg/L, durata testului 48 ore
Toxicitate ridicată asupra algelor : EC50 = 67 mg/L, durata testului 192 ore

12.2 Persistența și biodegradabilitate :

STIREN – concentrație 100 mg/L
- perioada 14 zile
- biodegradare 100%

12.3 Potențial bioaccumulativ : scăzut

12.4 Mobilitate în sol : nu se aplică

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Ed. 1, Rev.8
03.10.2024

SC SINTO CHIM SRL
Tel. +40 (0)268 478 574

13. CONSIDERATII CU PRIVIRE LA ELIMINARE

Eliminarea ambalajului

Codul deșeurii:

15 01 10* Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

Se recomandă respectarea directivelor europene, cât și a celor locale, regionale sau naționale. Transportați reziduurile sau ambalajele goale, la un centru de incinerare agreat, în conformitate cu legislația în vigoare. Pentru eliminarea în cadrul UE, utilizați codul de deșeuri în vigoare, în conformitate cu catalogul european de deșeuri (CED). Ambalajele trebuie să fie golite în întregime înainte de a fi eliminate.

14. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA TRANSPORT

IMDG : Cod 3,
N° UN : 1263, PG III, Ambalaj 3 05
ADR/RID : Clasa 3, PG III, panou de avertizare: PERICOL N° 030, SUBSTANTA N° 1263
IATA : 3 1263 III

Se transportă în acord cu reglementările referitoare la materiile vâscoase.

Declarații de expediție terestră, maritimă, aeriană: Materii aparținând clasei vopselelor.

Alte informații: combustibil, punct de aprindere +30° C. Iritant pentru piele și ochi. Evitați temperaturile mai mari de +30° C. Nu transportați în același loc cu alimentele.

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Regulamentul (UE) nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

16. ALTE INFORMAȚII

Conține stiren.

Fraze de pericol:

H226 Lichid și vapori inflamabili
H332 Nociv în caz de inhalare
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii
H351 Susceptibil de a provoca cancer

Această fișă de securitate descrie produsul numai sub aspectul securității; în nici un caz aceste informații nu vor fi luate ca o garanție a calității.