

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 20.12.2007

Peržiūrėta: 19.12.2007

1 Cheminės medžiagos/preparato ir bendrovės/įmonės pavadinimas

- Duomenys apie produktą
- Prekybos ženklas: **Resin solution X 50**
- Gaminio numeris: 1234567890
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Žaliava sintetinėms dervoms
- Gamintojas / tiekėjas
Chemix GmbH
Chemixstrasse 17
A-5020 Salzburg
- Informacijos šaltinis: Product safety department.
- Informacija nelaimės atveju:
During normal opening times (8 am till 5:30 pm): environment protection department, Ext 123
at other times: factory fire brigade, Ext 222

Tel.: 0043/662/21 22 23
Email: peter.mayer@chemix.com

2 Galimi pavojai

- Pavojų aprašymas:



Xn Kenksminga
N Aplinkai pavojinga

- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos
Produktas ženklintinas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišinių klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją.
R 10 Degi.
R 36/38 Dirgina akis ir odą.
R 43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
R 48/20 Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.
R 51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
R 63 Gali pakenkti negimusiam vaikui.
R 65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams.
R 67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
- Klasifikavimo sistema:
Klasifikavimas atitinka galiojančius ES sąrašus, tačiau papildytas įmonės pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.

3 Sudėtis / informacija apie komponentus

- Cheminė charakteristika
- Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

· Pavojišgos sudedamosios medžiagos :

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reakcijos produktas: bisfenolis-epichlorhidrino derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700 ☒ Xi, ☒ N; R 36/38-43-51/53	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluenas ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ F; R 11-38-48/20-63-65-67	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etilacetatas ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	10-25%

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 20.12.2007

Peržiūrėta: 19.12.2007

Prekybos ženklas: Resin solution X 50

		(Puslapio 1 tęsinys)
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	butan-2-olis ☒ Xi; R 10-36/37-67	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanolis ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-67	2,5-10%

· **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4 Pirmosios medicinos pagalbos priemonės

· **Bendra informacija:**

Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.

· **Įkvėpus:**

Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.

Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

· **Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

· **Po kontakto su akimis:**

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.

· **Prarijus:** Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.

5 Priešgaisrinės priemonės

· **Tinkamos gesinimo medžiagos:** CO₂, smėlis, gesinimo milteliai. Nenaudoti vandens.

· **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove

· **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

6 Avarijų likvidavimo priemonės

· **Asmens saugos priemonės:** Dėvėti apsauginę ekipiruoję. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

· **Aplinkos apsaugos priemonės:**

Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

· **Valymo / surinkimo procedūra:**

Surinkti su skysčius išsanciomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Nenuplovinėti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis.

7 Naudojimas ir sandėliavimas

· **Vartojimas:**

· **Nuorodos saugiam vartojimui:**

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Vengti aerozolių susidarymo.

· **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.

· **Sandėliavimas:**

· **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 20.12.2007

Peržiūrėta: 19.12.2007

Prekybos ženklas: Resin solution X 50

(Puslapio 2 tęsinys)

- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Talpas laikyti sandariai uždarytas.

8 Poveikio prevencija/asmens apsauga

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

108-88-3 toluenas

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 384 mg/m ³ , 100 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 192 mg/m ³ , 50 ppm
	O

141-78-6 etilacetatas

PRD	500 mg/m ³ , 150 ppm
-----	---------------------------------

78-92-2 butan-2-olis

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 250 mg/m ³ , 75 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 150 mg/m ³ , 50 ppm
	O

67-63-0 2-propanolis

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 600 mg/m ³ , 250 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 350 mg/m ³ , 150 ppm

- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

- **Asmens saugos priemonės:**

- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Vengti kontakto su akimis ir oda.

- **Kvėpavimo takų apsauga:**

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

- **Rankų apsauga:**



Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui. Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto / ruošinio / chemikalų mišinio nepateikiama.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

- **Pirštinių medžiaga**

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 20.12.2007

Peržiūrėta: 19.12.2007

Prekybos ženklas: Resin solution X 50

(Puslapio 3 tęsinys)

· Akių apsauga:



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

9 Fizinės ir cheminės savybės

· Bendra informacija

Forma:	Skysta(s)
Spalva:	Pagal produkto aprašymą
Kvapas:	Būdinga(s)

· Sudėties pakeitimas

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	Nenustatyta
Virimo taškas / Virimo sritis:	77°C (171°F)

· Užsidegimo taškas: 26°C (79°F)

· Uždegimo temperatūra: 390°C (734°F)

· Savaiminis užsidegimas: Produktas savaime neužsidega.

· Sprogimo pavojus: Produktas nekelia sprogimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.

· Sprogimo riba :

Žemutinė:	1,2 Vol %
Viršutinė	11,5 Vol %

· Garų slėgis esant 20°C (68°F): 97 hPa (73 mm Hg)

· Tankis esant 20°C (68°F): 0,93 g/cm³

· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:

Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).

· Tirpiklių sudėtis:

Organiniai tirpikliai: 50,0 %

· Kietųjų dalelių kiekis: 50,0 %

10 Stabilumas ir reakingumas

- Terminis irimas / vengtinios sąlygos: Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- Pavojiškos reakcijos: Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- Pavojišgi irimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

11 Toksikologinė informacija

· Ūmus toksiškumas:

· Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

108-88-3 toluenas

Oralinis(ė) LD50 5000 mg/kg (rat)

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 20.12.2007

Peržiūrėta: 19.12.2007

Prekybos ženklas: Resin solution X 50

(Puslapio 4 tęsinys)

Dermalinis(ė)	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **prie odos:** Peršti odą ir gleivines.
- **prie akies:** Perštėjimas.
- **Jautrumas:** Dėl kontakto su oda galimas dirginimas.
- **Papildomos toksikologinės nuorodos:**
Produktas yra pavojingas pagal šiuos kriterijus, pateikiamus paskutinėje aktualioje bendrųjų ES mišinių klasifikavimo nuostatų redakcijoje:
Perštintis
- **Jautrinimą,** Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

12 Ekologinė informacija

- **Ekotoksiniai poveikiai:**
- **Pastaba:** Nuodinga(s) žuvisms.
- **Bendrosios nuorodos:**
Vandens užteršimo klasė 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandenį
Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.
Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.
Vandenyse taip pat nuodinga(s) žuvisms ir planktonui.
nuodingas vandens organizamams

13 Atliekų tvarkymas

- **Produktas:**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

· Europos atliekų katalogas

08 01 11	dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos
----------	--

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

14 Informacija apie gabenimą

- **Žemės transportas ADR/RID ir pavojingų krovinių gabenimo keliais ir geležinkeliais nuostatos (tarptautinis/vietinis)**



- **ADR/RID- pavojingų krovinių gabenimo keliais ir geležinkeliais nuostatos/E klasė** 3 Degios skystos medžiagos
- **Kemlerio kodas** 30
- **UN numeris** 1866
- **Įpakavimo grupė** III
- **Pavojingumo etiketė:** 3

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 20.12.2007

Peržiūrėta: 19.12.2007

Prekybos ženklas: Resin solution X 50

(Puslapio 5 tęsinys)

· **Krovinio aprašymas:** 1866 DERVOS TIRPALAS, special provision 640E

· **Jūrų krovinyms IMDG :**



· **IMDG klasė:** 3
 · **UN numeris:** 1866
 · **Etiketė:** 3
 · **Įpakavimo grupė:** III
 · **EMS numeris:** F-E,S-E
 · **Marine pollutant:** Ne
 · **Tikrasis techninis pavadinimas:** RESIN SOLUTION

· **Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA klasė:** 3
 · **UN/ID numeris:** 1866
 · **Etiketė:** 3
 · **Įpakavimo grupė:** III
 · **Tikrasis techninis pavadinimas:** RESIN SOLUTION

15 Informacija apie reglamentavimą

- **Ženkinimas pagal ES direktyvas:**
 Produktas pagal ES direktyvas/pavojingų medžiagų potvarkį suklasifikuotas ir paženklintas.
- **Gaminio pavojingumo raidė ir pavojų aprašymas:**
 Xn Kenksminga
 N Aplinkai pavojinga
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
 reakcijos produktas: bisfenolis-epichlorhidrino derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700 toluenas
- **Rizikos (R) frazės:**
 10 Degi.
 36/38 Dirgina akis ir odą.
 43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
 48/20 Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.
 51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
 63 Gali pakenkti negimusiam vaikui.
 65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams.
 67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
- **Saugos (S) frazės:**
 2 Saugoti nuo vaikų.
 13 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
 24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis.
 29/56 Neišleisti į kanalizaciją, šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 20.12.2007

Peržiūrėta: 19.12.2007

Prekybos ženklas: Resin solution X 50

(Puslapio 6 tęsinys)

37 Mūvėti tinkamas pirštines.

46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

16 Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniais teisiniais santykiams.

· **Svarbios R frazės**

10 Degi.

11 Labai degi.

36 Dirgina akis.

36/37 Dirgina akis ir kvėpavimo takus.

36/38 Dirgina akis ir odą.

38 Dirgina odą.

43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

48/20 Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.

51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

63 Gali pakenkti negimusiam vaikui.

65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams.

66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

· **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Product safety department.

· **Asmuo kontaktams :** Dr. Peter Mayer

· * **Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**