

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.06.2008

Herziening van: 23.06.2008

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

· **Informatie over het produkt**

· **Handelsnaam:** Resin solution X 50

· **Artikelnummer:** 1234567890

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Grondstof voor kunstharsen

· **Fabrikant/leverancier:**

Chemix GmbH
Chemixstrasse 17
A-5020 Salzburg

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

· **Inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid

· **Inlichtingen in noodsituatie:**

During normal opening times (8 am till 5:30 pm): environment protection department, Ext 123
at other times: factory fire brigade, Ext 222

2 Identificatie van de gevaren

· **Gevaaromschrijving:**



Xn Schadelijk
N Milieugevaarlijk

· **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

R 10 Ontvlambaar.

R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R 48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

· **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **Chemische karakterisering**

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) Xi, N; R 36/38-43-51/53	25-50%
-----------------------------------	---	--------

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.06.2008

Herziening van: 23.06.2008

Handelsnaam: Resin solution X 50

(Vervolg van blz. 1)

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	tolueen ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ F; R 11-38-48/20-63-65-67	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethylacetaat ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	10-25%
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	butanol ☒ Xi; R 10-36/37-67	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-67	2,5-10%

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

· **Algemene informatie:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· **Na het inademen:**

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

· **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

· **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· **Procedure voor het reinigen/opnemen:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

BNL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.06.2008

Herziening van: 23.06.2008

Handelsnaam: Resin solution X 50

(Vervolg van blz. 2)

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

108-88-3 toluen

GW (B)	Korte termijn waarde: 384 mg/m ³ , 100 ppm
	Lange termijn waarde: 192 mg/m ³ , 50 ppm
	D

141-78-6 ethylacetaat

GW (B)	1461 mg/m ³ , 400 ppm
--------	----------------------------------

78-92-2 butanol

GW (B)	307 mg/m ³ , 100 ppm
--------	---------------------------------

67-63-0 2-propanol

GW (B)	Korte termijn waarde: 1248 mg/m ³ , 500 ppm
	Lange termijn waarde: 997 mg/m ³ , 400 ppm

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.06.2008

Herziening van: 23.06.2008

Handelsnaam: Resin solution X 50

(Vervolg van blz. 3)

· Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
Reuk:	Karakteristiek

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	77°C

· **Vlampunt:** 26°C

· **Ontstekingstemperatuur:** 390°C

· **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	1,2 Vol %
Bovenste:	11,5 Vol %

· **Dampdruk bij 20°C:** 97 hPa

· **Dichtheid bij 20°C:** 0,93 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet resp. gering mengbaar.

· Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel:	50,0 %
VOC (EG)	50,00 %

· **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 50,0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.06.2008

Herziening van: 23.06.2008

Handelsnaam: Resin solution X 50

(Vervolg van blz. 4)

- **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

108-88-3 toluen

Oraal	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

- **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Prikkelde huid en de slijmvliezen.

- **aan het oog:** Prikkeling

- **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

- **Sensibilisatie** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

12 Ecologische informatie

- **Ecotoxische effecten:**

- **Opmerking:** Giftig voor vissen.

- **Algemene informatie:**

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

giftig voor in het water levende organismen

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**

- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

- **Europese afvalcatalogus**

08 01 11	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
----------	--

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

BNL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.06.2008

Herziening van: 23.06.2008

Handelsnaam: Resin solution X 50

(Vervolg van blz. 5)

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVS/E klasse:** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Kemler-getal:** 30
- **UN-nummer:** 1866
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Etiket:** 3
- **Omschrijving van het goed:** 1866 HARS, OPLOSSING, Bijzondere bepalingen 640E

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1866
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** III
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** RESIN SOLUTION

· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1866
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Juiste technische benaming:** RESIN SOLUTION

15 Wettelijk verplichte informatie

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

Xn Schadelijk
N Milieugevaarlijk

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
tolueen

· **R-zinnen:**

10 Ontvlambaar.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.06.2008

Herziening van: 23.06.2008

Handelsnaam: Resin solution X 50

(Vervolg van blz. 6)

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· S-zinnen:

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

13 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

37 Draag geschikte handschoenen.

46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

· Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:

Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante R-zinnen

10 Ontvlambaar.

11 Licht ontvlambaar.

36 Irriterend voor de ogen.

36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

38 Irriterend voor de huid.

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product safety department.**· Contact-persoon: Dr. Peter Mayer****· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**