

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.12.2007

Omarbetad: 19.12.2007

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** Resin solution X 50
- **Artikelnummer:** 1234567890
- **Ämnets användning / tillredningen** Råämne för konstharts
- **Tillverkare/leverantör:**
Chemix GmbH
Chemixstrasse 17
A-5020 Salzburg
- Tel.: 0043/662/21 22 23
Email: peter.mayer@chemix.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Avdelning produktsäkerhet
- **Upplysningar i nödfall:**
During normal opening times (8 am till 5:30 pm): environment protection department, Ext 123
at other times: factory fire brigade, Ext 222

2 Farliga egenskaper

- **Farobeteckning:**
- Xn Hälsoskadlig
N Miljöfarlig
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- R 10 Brandfarligt.
- R 36/38 Irriterar ögonen och huden.
- R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R 48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
- R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R 63 Möjlig risk för fosterskador.
- R 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700 Xi, N; R 36/38-43-51/53	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluen Xn, Xi, F; R 11-38-48/20-63-65-67	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etylacetat Xi, F; R 11-36-66-67	10-25%

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.12.2007

Omarbetad: 19.12.2007

Handelsnamn: Resin solution X 50

(Fortsättning från sida 1)

CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	2-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%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:**
Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- **Vid inandning:**
Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**
Sug upp med väskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.12.2007

Omarbetad: 19.12.2007

Handelsnamn: Resin solution X 50

(Fortsättning från sida 2)

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

108-88-3 toluen

OEL Korttidsvärde: 400 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 200 mg/m³, 50 ppm
H

141-78-6 etylacetat

OEL Korttidsvärde: 1100 mg/m³, 300 ppm
Nivågränsvärde: 500 mg/m³, 150 ppm

78-92-2 2-butanol

OEL Korttidsvärde: 250 mg/m³, 75 ppm
Nivågränsvärde: 150 mg/m³, 50 ppm
H

67-63-0 2-propanol

OEL Korttidsvärde: 600 mg/m³, 250 ppm
Nivågränsvärde: 350 mg/m³, 150 ppm

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.12.2007

Omarbetad: 19.12.2007

Handelsnamn: Resin solution X 50

· Ögonskydd:

(Fortsättning från sida 3)



Tättslutande skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

Form:	Flytande
Färg:	Enligt produktbeteckning
Lukt:	Karaktäristisk

· Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	77°C

· Flampunkt: 26°C

· Tändtemperatur: 390°C

· Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande.

· Explosionsfara: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.

· Explosionsgränser:

Nedre:	1,2 Vol %
Övre:	11,5 Vol %

· Ångtryck vid 20°C: 97 hPa

· Densitet vid 20°C: 0,93 g/cm³

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
----------------	-------------------------

· Lösningsmedelhalt:

Organiska lösningsmedel:	50,0 %
VOC (EG)	50,00 %

· Andel av fasta partiklar: 50,0 %

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.12.2007

Omarbetad: 19.12.2007

Handelsnamn: Resin solution X 50

(Fortsättning från sida 4)

11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

108-88-3 toluen

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

- **Primär retningseffekt:**

- **på huden:** Irriterar hud och slemhinnor.

- **på ögat:** Irriterande.

- **Sensibilisering:** Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.

- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:

Irriterande

- **Allergiframkallande egenskaper** Kan ge allergi vid hudkontakt.

12 Ekologisk information

- **Ekotoxiska effekter:**

- **Kommentar:** Giftig för fisk.

- **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

I vattendrag även giftig för fisk och plankton.

Giftig för vattenorganismer

13 Avfallshantering

- **Produkt:**

- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

- **Europeiska avfallskatalogen**

08 01 11	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
----------	---

- **Ej rengjorda förpackningar:**

- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**



- **ADR/RID:** 3 Brandfarliga vätskor

- **Kepler-tal:** 30

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.12.2007

Omarbetad: 19.12.2007

Handelsnamn: Resin solution X 50

(Fortsättning från sida 5)

- **UN-nummer:** 1866
- **Förpackningsgrupp:** III
- **Etikett:** 3
- **Godsets beteckning:** 1866 HARTSLÖSNING, Särbestämmelse 640E

· **Sjötransport IMDG:**



- **IMDG/GGVSee-klass:** 3
- **UN-nummer:** 1866
- **Label** 3
- **Förpackningsgrupp:** III
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Nej
- **Rätt tekniskt namn:** RESIN SOLUTION

· **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klass:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1866
- **Label** 3
- **Förpackningsgrupp:** III
- **Rätt tekniskt namn:** RESIN SOLUTION

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**
Xn Hälsoskadlig
N Miljöfarlig
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
toluen
- **R-fraser:**
 - 10 Brandfarligt.
 - 36/38 Irriterar ögonen och huden.
 - 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
 - 48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
 - 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 - 63 Möjlig risk för fosterskador.
 - 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
 - 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- **S-fraser:**
 - 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
 - 13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.12.2007

Omarbetad: 19.12.2007

Handelsnamn: Resin solution X 50

(Fortsättning från sida 6)

- 24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
 29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.
 37 Använd lämpliga skyddshandskar.
 46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta R-fraser**

- 10 Brandfarligt.
 11 Mycket brandfarligt.
 36 Irriterar ögonen.
 36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.
 36/38 Irriterar ögonen och huden.
 38 Irriterar huden.
 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
 48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 63 Möjlig risk för fosterskador.
 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

· **Område som utfärdar datablad:** Product safety department.

· **Tilltalspartner:** Dr. Peter Mayer

· *** Data ändrade gentemot föregående version**