

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 11.01.2006

revideret den: 11.01.2006

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** Resin solution X 50
- **Artikelnummer:** 1234567890
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Råstof til kunstharpiks
- **Producent/leverandør**
Chemix GmbH
Chemixstraße 17
A-5020 Salzburg
- **For yderligere information:** Afdeling produktsikkerhed
- **Oplysning i nødstilfælde:**
During normal opening times: environment protection department, Ext 123
at other times: factory fire brigade, Ext 222

Tel.: 0043/662/21 22 23

2 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700 ☒ Xi, ☒ N; R 36/38-43-51/53	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluen Repr. Cat. 3; ☒ Xn, ☒ F; R 11-38-48/20-63-65-67	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethylacetat ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	10-25%
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	butan-2-ol ☒ Xi; R 10-36/37-67	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-67	2,5-10%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

3 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**



Xn Sundhedsskadelig
N Miljøfarlig

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Virker narkotiserende.

R 10 Brandfarlig.

R 36/38 Irriterer øjnene og huden.

R 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 11.01.2006

revideret den: 11.01.2006

Handelsnavn: Resin solution X 50

(Fortsat fra side 1)

R 48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R 63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

R 65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

· **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

· **Generelle anvisninger:**

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

· **Efter indånding:**

Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedkomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

· **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

5 Brandbekæmpelse

· **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

· **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

· **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringemidler.

7 Håndtering og opbevaring

· **Håndtering:**

· **Anvisninger om sikker håndtering:**

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå aerosoldannelse.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 11.01.2006

revideret den: 11.01.2006

Handelsnavn: Resin solution X 50

(Fortsat fra side 2)

- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

108-88-3 toluen (10-25%)	
GV	94 mg/m ³ , 25 ppm
141-78-6 ethylacetat (10-25%)	
GV	540 mg/m ³ , 150 ppm
78-92-2 butan-2-ol (2,5-10%)	
GV	150 mg/m ³ , 50 ppm
67-63-0 propan-2-ol (2,5-10%)	
GV	490 mg/m ³ , 200 ppm

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn:**
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
- **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

- **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 11.01.2006

revideret den: 11.01.2006

Handelsnavn: Resin solution X 50

(Fortsat fra side 3)

· **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle oplysninger**

Form:	Flydende
Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
Lugt:	Karakteristisk

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	77°C

· **Flammepunkt:** 26°C

· **Antændelsepunkt:** 390°C

· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

· **Eksplodingsgrænser:**

Nedre:	1,2 Vol %
Øvre:	11,5 Vol %

· **Damptryk ved 20°C:** 97 hPa

· **Densitet ved 20°C:** 0,930 g/cm³

· **Opløselighed i/blandbarhed med**

vand: Ikke eller kun lidt blandbar.

· **Opløsningsmiddelindhold:**

Organiske opløsningsmidler:	50,0 %
VOC (EU)	50,00 %

· **Tørstofindhold:** 50,0 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

DK

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 11.01.2006

revideret den: 11.01.2006

Handelsnavn: Resin solution X 50

(Fortsat fra side 4)

11 Toksikologiske oplysninger

· **Akut toksicitet:**

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

108-88-3 toluen

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

· **Primær irriteringsvirkning:**

· **på huden:** Virker irriterende på hud og slimhinder.

· **på øjet:** Virker lokalirriterende

· **Sensibilisering:** Mulighed for sensibilisering ved hudkontakt.

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

Lokalirriterende

12 Miljøoplysninger

· **Økotoksicitet**

· **Bemærkning:** Giftig for fisk.

· **Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

I vandløb også giftig for fisk og plankton.

giftig for vandorganismer

13 Bortskaffelse

· **Produkt:**

· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· **Europæisk affaldskatalog**

08 01 11 Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

· **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**



· **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 3 Antændelige flydende stoffer

· **Kemler-tal:** 30

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 11.01.2006

revideret den: 11.01.2006

Handelsnavn: Resin solution X 50

(Fortsat fra side 5)

- **UN-nummer:** 1866
- **Emballagegruppe:** III
- **Faremærkat:** 3
- **Godsets betegnelse:** 1866 HARPIKSOPLØSNING, Særlige bestemmelser 640E

· Søtransport IMDG/GGVSee:


- **IMDG/GGVSee-klasse** 3
- **UN-nummer:** 1866
- **Mærkat** 3
- **Emballagegruppe:** III
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Nej
- **Korrekt teknisk navn:** RESIN SOLUTION

· Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:


- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1866
- **Mærkat** 3
- **Emballagegruppe:** III
- **Korrekt teknisk navn:** RESIN SOLUTION

15 Oplysninger om regulering

- **Mærkning efter EØF-direktiver:**
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**
Xn Sundhedsskadelig
N Miljøfarlig
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700
toluen
- **R-sætninger:**
 - 10 Brandfarlig.
 - 36/38 Irriterer øjnene og huden.
 - 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
 - 48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
 - 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 - 63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
 - 65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
 - 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 91/155/EØF

Trykdato: 11.01.2006

revideret den: 11.01.2006

Handelsnavn: Resin solution X 50

(Fortsat fra side 6)

· **S-sætninger:**

- 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- 13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
- 24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
- 29/56 Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
- 37 Brug egnede beskyttelsehandsker under arbejdet.
- 46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

· **Særlig mærkning af bestemte præparater:**

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

· **Nationale forskrifter:**

- **MAL-Code:** 4-5

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser:**

- 10 Brandfarlig.
- 11 Meget brandfarlig.
- 36 Irriterer øjnene.
- 36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.
- 36/38 Irriterer øjnene og huden.
- 38 Irriterer huden.
- 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- 48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
- 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
- 65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
- 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Datablad udstedt af:** Product safety department.

· **Kontaktperson:** Dr. Peter Mayer