

Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006/EF, artikkel 31

Trykkdato: 20.12.2007

revidert den: 19.12.2007

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

· **Informasjoner om produktet**

· **Handelsnavn:** Resin solution X 50

· **Artikkelnummer:** 1234567890

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** råstoff for kunstharpiks

· **Produsent/leverandør:**

Chemix GmbH
Chemixstrasse 17
A-5020 Salzburg

Tel.: 0043/662/21 22 23

Email: peter.mayer@chemix.com

· **Avdeling for nærmere informasjoner:** Avdeling produksikkerhet

· **Informasjoner i nødstilfeller:**

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

2 Viktigste faremomenter

· **Farebetegnelse:**



Xn Helsekadelig
N Miljøskadelig

· **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

R 10 Brannfarlig

R 36/38 Irriterer øynene og huden

R 43 Kan gi allergi ved hudkontakt

R 48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding

R 51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

R 63 Mulig fare for fosterskade

R 65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

R 67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet

· **Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjonen fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

· **Kjemisk karakterisering**

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av 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%

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006/EF, artikkel 31

Trykkdato: 20.12.2007

revidert den: 19.12.2007

Handelsnavn: Resin solution X 50

(fortsatt fra side 1)

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%

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

4 Førstehjelpstiltak

· **Generelle informasjon:**

Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

· **Etter innånding:**

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

· **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.

· **Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

· **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

5 Tiltak ved brannslukning

· **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.

· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

· **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

· **Forebyggende tiltak for personer:** Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

· **Miljøvernstiltak:**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **Tiltak for rengjøring/oppsamling:**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.

7 Håndtering og oppbevaring

· **Håndtering:**

· **Informasjoner om sikker håndtering:**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

· **Lagring:**

· **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.

· **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006/EF, artikkel 31

Trykkdato: 20.12.2007

revidert den: 19.12.2007

Handelsnavn: Resin solution X 50

(fortsatt fra side 2)

· **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

· **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

108-88-3 toluen

AG	94 mg/m ³ , 25 ppm
	H

141-78-6 etylacetat

AG	550 mg/m ³ , 150 ppm
----	---------------------------------

78-92-2 butan-2-ol

AG	75 mg/m ³ , 25 ppm
	HT

67-63-0 propan-2-ol

AG	245 mg/m ³ , 100 ppm
----	---------------------------------

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **Personlig verneutstyr:**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern:**

Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

· **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006/EF, artikkel 31

Trykkdato: 20.12.2007

revidert den: 19.12.2007

Handelsnavn: Resin solution X 50

(fortsatt fra side 3)

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

Form: Flytende
Farge: i.h.t. produktbetegnelse
Lukt: Karakteristisk

· Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde: 77°C

· **Flammepunkt:** 26°C

· **Antennelsestemperatur:** 390°C

· **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

· Eksplosjonsgrenser:

Nedre: 1,2 Vol %
Øvre: 11,5 Vol %

· **Damptrykk ved 20°C:** 97 hPa

· **Tetthet ved 20°C:** 0,93 g/cm³

· Løslighet i / blandbarhet med vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

· Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler: 50,0 %

· **Andel faste stoffer:** 50,0 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **Farlige reaksjoner:** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Farlige spaltningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

11 Opplysninger om helsefare

· Akutt toksisitet:

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

108-88-3 toluen

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

· Primær irritasjonsvirkning:

- **på huden:** Irriterer huden og slimhinnene.
- **på øyet:** Irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ved hudkontakt er sensibilisering mulig

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006/EF, artikkel 31

Trykkdato: 20.12.2007

revidert den: 19.12.2007

Handelsnavn: Resin solution X 50

(fortsatt fra side 4)

- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:
Irriterende
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **Sensibilisering** Kan gi allergi ved hudkontakt

12 Miljøopplysninger

- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** giftig for fisk
- **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.
giftig for vannorganismer

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Produkt:**
 - **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- | |
|--|
| · Europeiske avfallslisten |
| 08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer |
- **Ikke rengjort emballasje:**
 - **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

14 Opplysninger om transport

- **Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**



- **ADR/RID-GGVS/E-klasse:** 3 Brannfarlige væsker
- **Kemler-tall:** 30
- **UN-nummer:** 1866
- **Emballasjegruppe:** III
- **Fareseddel:** 3
- **Betegnelse på godset:** 1866 HARPIKSLØSNING, Spesielle bestemmelser 640E

- **Skipstransport på hav IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1866
- **Label** 3

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006/EF, artikkel 31

Trykkdato: 20.12.2007

revidert den: 19.12.2007

Handelsnavn: Resin solution X 50

(fortsatt fra side 5)

- **Emballasjegruppe:** III
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Nei
- **Korrekt teknisk navn:** RESIN SOLUTION

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



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

15 Opplysninger om lover og forskrifter

- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:** Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.
- **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**
Xn Helseskadelig
N Miljøskadelig
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av toluen
- **R-setninger:**
 - 10 Brannfarlig
 - 36/38 Irriterer øynene og huden
 - 43 Kan gi allergi ved hudkontakt
 - 48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding
 - 51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
 - 63 Mulig fare for fosterskade
 - 65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
 - 67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
- **S-setninger:**
 - 2 Oppbevares utilgjengelig for barn
 - 13 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr
 - 24/25 Unngå kontakt med huden og øynene
 - 29/56 Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg
 - 37 Bruk egnede vernehansker
 - 46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

- **Relevante R-satser**
 - 10 Brannfarlig
 - 11 Meget brannfarlig

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 1907/2006/EF, artikkel 31

Trykkdato: 20.12.2007

revidert den: 19.12.2007

Handelsnavn: Resin solution X 50

(fortsatt fra side 6)

- 36 Irriterer øynene
- 36/37 Irriterer øynene og luftveiene
- 36/38 Irriterer øynene og huden
- 38 Irriterer huden
- 43 Kan gi allergi ved hudkontakt
- 48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding
- 51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- 63 Mulig fare for fosterskade
- 65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
- 66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
- 67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet

· **Avdeling som utsteder datablad:** Product safety department.

· **Kontaktperson:** Dr. Peter Mayer

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

N