

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma












- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Resin solution X 50
- **Artikkelnummer:** 1234567890
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** råstoff for kunstharpiks
- **Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
 Chemix GmbH
 Chemixstraße 17
 A-5020 Salzburg
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Avdeling produktsikkerhet
- **Nødnummer:** +123 456 7890

Tel.: 0043/662/21 22 23

2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering:** *Blandinger*
- **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 R36/38;  Xi R43;  N R51/53	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluen  Xn R48/20-63-65;  Xi R38;  F R11 R67 Repr. Cat. 3	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etylacetat  Xi R36;  F R11 R66-67	10-25%
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	butan-2-ol  Xi R36/37 R10-67	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol  Xi R36;  F R11 R67	2,5-10%


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

3 Viktigste faremomenter

- **Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**

 Xn; Helseskadelig

R48/20-63: Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. Mulig fare for fosterskade.

 Xi; Irriterende

R36/38: Irriterer øynene og huden.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 05.09.2011

revidert den: 05.09.2011

Handelsnavn: Resin solution X 50

(fortsatt fra side 1)


Xi; Sensibiliserende:
R43: Kan gi allergi ved hudkontakt.

N; Miljøskadelig
R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R67: Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:
Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
Klassifiseringssystem:
Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.
Etikettelementer
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:
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
67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
S-setninger:
2 Oppbevares utilgjengelig for barn
16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt
23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke (Den eller de aktuelle betegnelser angis av produsent, importør eller omsetter)
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
51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder
Særlig markering av bestemte tilberedninger:
Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.
Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 05.09.2011

revidert den: 05.09.2011

Handelsnavn: Resin solution X 50

(fortsatt fra side 2)

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

* 4 Førstehjelpstiltak

- **Generelle informasjoner:**
 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 skyll 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, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

* 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
 Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøverntiltak:**
 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.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
 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.
- **Henvisning til andre avsnitt**
 Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
 Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
 Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

* 7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
 Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 05.09.2011

revidert den: 05.09.2011

Handelsnavn: Resin solution X 50

(fortsatt fra side 3)

Unngå aerosoldannelse.

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

- Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.

- 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.

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

- **Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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 fôrstoffer.

- Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.

- Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

- Unngå berøring med øyne og hud.

- **Åndedrettsvern:**

- Ved korttidig 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/kjemikalieblanding.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 05.09.2011

revidert den: 05.09.2011

Handelsnavn: Resin solution X 50

(fortsatt fra side 4)

- **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn 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

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- **alminnelige opplysninger**

- **Utseende:**

· Form:	Flytende
· Farge:	i.h.t. produktbetegnelse
· Lukt:	Karakteristisk
· Luktterskel:	Ikke bestemt.

- **pH-verdi:** Ikke bestemt.

- **Tilstandsendring**

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

- **Flammepunkt:** 26°C

- **Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke brukbar.

- **Antennelsestemperatur:** 390°C

- **Spaltningsstemperatur:** Ikke bestemt.

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

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

- **Eksplisjonsgrenser:**

· Nedre:	1,2 Vol %
· Øvre	11,5 Vol %

- **Damptrykk ved 20°C:** 97 hPa

- **Tetthet:** Ikke bestemt.

- **relativt tetthet** Ikke bestemt.

- **damptetthet** Ikke bestemt.

- **fordampningshastighet** Ikke bestemt.

- **Løslighet i / blandbarhet med vann:**

Ikke, hhv. lite blandbar.

- **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 05.09.2011

revidert den: 05.09.2011

Handelsnavn: Resin solution X 50

(fortsatt fra side 5)

· Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
· Løsningsmiddelandel:	
Organiske løsningsmidler:	50,0 %
Andel faste stoffer:	50,0 %
· Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Farlige nedbrytningsprodukter:** 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
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:
Irriterende

12 Miljøopplysninger

- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- **Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** giftig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
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.

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 05.09.2011

revidert den: 05.09.2011

Handelsnavn: Resin solution X 50

(fortsatt fra side 6)

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.
giftig for vannorganismer

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Europeiske avfalllisten

08 00 00	Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (pbdb) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger
08 01 00	avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker
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

· UN-nummer: · ADR, IMDG, IATA	UN1866
· Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse · ADR · IMDG, IATA	1866 HARPIKSLØSNING RESIN SOLUTION
· transport fareklasser · ADR	
· klasse · Fareseddel	3 Brannfarlige væsker 3
· IMDG, IATA	
· Class · Label	3 Flammable liquids. 3
· Emballasjegruppe: · ADR, IMDG, IATA	III
· Miljøfarer: · Marine pollutant: · Spesielle merking (ADR):	Nei Symbol (fisk og treet)

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 05.09.2011

revidert den: 05.09.2011

Handelsnavn: Resin solution X 50

(fortsatt fra side 7)

- | | |
|--|-------------------------------|
| · Særskilte forholdsregler for bruker | Advarsel: Brannfarlige væsker |
| · Kemler-tall: | 30 |
| · EMS-nummer: | F-E, <u>S-E</u> |
| · Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden | Ikke brukbar. |
| · Transport/ytterligere informasjoner: | |
| · ADR | |
| · Tunnel restriksjonskode | D/E |

* 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 Helsekadelig
N Miljøskadelig

- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt £ 700), reaksjonsprodukt av toluen
- **R-setninger:**
 - 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
 - 67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
- **S-setninger:**
 - 2 Oppbevares utilgjengelig for barn
 - 16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt
 - 23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke (Den eller de aktuelle betegnelser angis av produsent, importør eller omsetter)
 - 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
 - 51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder
- **Særlig markering av bestemte tilberedninger:**
Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.
Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

(fortsatt på side 9)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 05.09.2011

revidert den: 05.09.2011

Handelsnavn: Resin solution X 50

(fortsatt fra side 8)

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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

· **Relevante satser**

R10 Brannfarlig

R11 Meget brannfarlig

R36 Irriterer øynene

R36/37 Irriterer øynene og luftveiene

R36/38 Irriterer øynene og huden

R38 Irriterer huden

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt

R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding

R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

R63 Mulig fare for fosterskade

R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet

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

· **Kontaktperson:** Dr. Peter Mayer

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