

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD



Produktnavn:	EPOFIX RESIN	Side:	1/7
Utarbeidet:	2004-09-01	Printdato:	2004-09-01
Produktnr.:	M1231025	SDS-ID:	N/4.0

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

<u>Produktnavn:</u>	EPOFIX RESIN	<u>PRN-nr.</u>	Ennå ikke tildelt
<u>Anvendelse:</u>	Til innstøping og impregnering av materialografiske emner	<u>Emballasjestørrelse:</u>	1 l
<u>Leverandør:</u>	Struers A/S Pederstrupvej 84 DK-2750 Ballerup Tel: +45 44 600 800		

2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Produktet inneholder: epoksyharpiks.

%:	CAS-nummer:	EF nr.:	Kjemisk navn:	Fareklassifisering:	Anm.:
60-90	25068-38-6	500-033-5	Bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700), reaksjonsprodukt av	R43 Xi; R36/38 N; R51-53	
10-40	68609-97-2	271-846-8	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	R43 Xi; R38	

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Produktet er klassifisert i henhold til gjeldende lovgivning: Xi; R36/38 R43 N; R51/53

<u>Skadevirkninger på mennesker:</u>	Irriterer og kan forårsake rødhet, kløe og små blærer. Fare for utvikling av overfølsomhet overfor epoksy. Irriterer øynene.
<u>Skadevirkninger på miljøet:</u>	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

<u>Innånding:</u>	Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
<u>Hudkontakt:</u>	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Ved eksem eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.
<u>Øyekontakt:</u>	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon fortsettes skylling under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
<u>Inntak/svelging:</u>	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann. Hold personen under oppsyn. Ved ubehag transporteres personen til sykehus og ta med sikkerhetsdatabladet. Fremkall ikke brekning.

Produktnavn:	EPOFIX RESIN	Side:	2/ 7
Utarbeidet:	2004-09-01	Printdato:	2004.09.01
Produkt nr.:	M1231025	SDS-ID:	N/4.0

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

<u>Brannsløkkingsmidler:</u>	Ved brannsløkking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
<u>Særlige farer:</u>	Ved oppvarming og brann kan det dannes irriterende damper/gasser.
<u>Beskyttelsesutstyr til sløkkingspersonale:</u>	Ved brannsløkking skal det brukes åndedrettsvern med egen lufttilførsel.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

<u>Personlige sikkerhetstiltak:</u>	Unngå kontakt med huden og øynene. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
<u>Miljøbeskyttelsestiltak:</u>	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
<u>Metoder til opprydning:</u>	Søl suges opp med absorberende materiale. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

<u>Håndtering:</u>	Følg yrkeshygienisk praksis. Unngå kontakt med huden og øynene. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.
<u>Tekniske tiltak:</u>	Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt. Tekniske hjelpemidler: Bruk engangsutstyr (kluter, pensler, spatler og lignende) om mulig.
<u>Tekniske forskrifter:</u>	Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen.
<u>Tekniske forskrifter for oppbevaring:</u>	Ingen spesielle forholdsregler.
<u>Oppbevaringsbetingelser:</u>	Oppbevares i lukket originalemballasje på et tørt sted. Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

Produktnavn:	EPOFIX RESIN	Side:	3/ 7
Utarbeidet:	2004-09-01	Printdato:	2004.09.01
Produktnr.:	M1231025	SDS-ID:	N/4.0

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

<u>Tekniske tiltak:</u>	Blanding og klargjøring skal skje på et sted med effektivt avsug. Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.
<u>Personlig verneutstyr:</u>	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
<u>Åndedrettsvern:</u>	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes helmaske med lufttilførsel.
<u>Håndvern:</u>	Det skal brukes engangshansker som beskytter mot epoksy med underhansker av bomull. Best egnet er laminathansker (PE/EVOH). Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
<u>Øyevern:</u>	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
<u>Hudvern:</u>	Ved risiko for kontakt: Bruk forkle eller vernedrakt ved ved fare for sprut.
<u>Hygienetiltak:</u>	Ta av tilsølte klær, og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
<u>Kontrolltiltak for miljøeksponering:</u>	Krav om kontroll av luftforurensning.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende:	klar, gulaktig væske
Lukt:	Luktfri
pH:	ikke relevant
Kokepunkt:	Decomposes prior to boiling
Flammepunkt:	177°C
Eksplorative egenskaper:	ikke relevant
Relativ tetthet:	1,1 mg/cm ³
Løselighet:	< 1 % i vann

10. STABILITET OG REAKTIVITET

<u>Stabilitet:</u>	Stabil under normale temperaturforhold.
<u>Tilstander/materialer som skal unngås:</u>	Oppvarming, fukt, vann og aminer. Sterke oksiderende stoffer, sterke syrer og sterke baser.
<u>Farlige spaltningsprodukter:</u>	Ved oppvarming og brann kan det dannes irriterende damper/gasser.

Produktnavn:	EPOFIX RESIN	Side:	4/ 7
Utarbeidet:	2004-09-01	Printdato:	2004.09.01
Produkt nr.:	M1231025	SDS-ID:	N/4.0

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Innånding: Ikke aktuelt ved normale romtemperaturer. Ved oppvarming kan det dannes irriterende damper.

Hudkontakt: Irriterer og kan forårsake rødhet, kløe og små blærer. Fare for utvikling av overfølsomhet overfor epoksy.

Øyekontakt: Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

Inntak/svelging: Virker irriterende. Kan forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.

Konkrete virkninger: Fare for utvikling av overfølsomhet overfor epoksy.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Mobilitet: Produktet er uoppløselig i vann.

Nedbrytbarhet: Produktet forventes å være tungt bionedbrytbart.

Økotoksisitet: Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Bioakkumuleringspotensial: Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Andre skadevirkninger: Ingen kjente.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Avfall klassifisert som spesialavfall.

Avfall i form av rester: EAK-kode: 12 01 99

Produktnavn:	EPOFIX RESIN	Side:	5/ 7
Utarbeidet:	2004-09-01	Printdato:	2004.09.01
Produkt nr.:	M1231025	SDS-ID:	N/4.0

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

UN-nummer: 3082

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Epoxy resin)

Sjø (IMDG):

Class: -

PG: -

MP: -

EmS: -

MFAG: -

Innenlandske vannveier: Skal håndteres lokalt.

Luft (ICAO/IATA):

Class: 9

PG: III

Land (RID/ADR):

Klasse: 9

Emballasjegruppe III

Fareseddel for primærfare 9

Fareseddel for tilleggssisiko -

Produktnavn: EPOFIX RESIN

Side: 6/7

Utarbeidet: 2004-09-01

Printdato: 2004.09.01

Produkt nr.: M1231025

SDS-ID: N/4.0

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTERFaremerking:

Inneholder: Bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700), reaksjonsprodukt av oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater



Irriterende



Miljøskadelig

R36/38 Irriterer øynene og huden.
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.
S35 Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.
S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S57 Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.

Norske særregler:

Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.

Nasjonal lovgivning:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og administrasjonsdepartementet 16. juli 2002.
Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (Databladsforskriften) av 19. desember 1997 nr. 1323 med seneste endring av 16. juli 2002 nr. 1140.
Forskrift av 30. april 1998 nr. 0551 om arbeid av barn og ungdom med endringer av 1. januar 2003.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930.
Kommisjonsdirektiv 91/155/EØF sist endret ved kommisjonsdirektiv 2001/58/EF (sikkerhetsdatablader) i henhold til europaparlaments- og rådsdirektiv 1999/45/EF og rådsdirektiv 67/548/EØF.

Produktnavn: EPOFIX RESIN

Side: 7/7

Utarbeidet: 2004-09-01

Printdato: 2004.09.01

Produktnr.: M1231025

SDS-ID: N/4.0

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet.

Følgende punkter inneholder revisjoner eller nye opplysninger: 1.

Godkjent av DTC.



Ordlyd av risikosetninger:

R36/38 Irriterer øynene og huden.

R38 Irriterer huden.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

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

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i DTC's besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Utarbeidet av DANSK TOKSIKOLOGI CENTER, Kogle Allé 2, DK-2970 Hørsholm, Danmark. Telefon +45 45 76 20 55, Telefaks +45 45 76 24 55