

## EpoxyMembran – komponent B

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

- 1.1 **Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen:** Alfix EpoxyMembran  
1.2 **Bruk av stoffet/stoffblandingen:** Brukes som syrefast fugemasse.  
1.3 **Identifikasjon av selskap/foretak:**

Alfix A/S  
H.C. Ørsteds Vej 11-13  
DK-6000 Kolding  
Tel.: +45 75 52 90 11  
Fax: +45 75 50 40 11  
e-mail: [alfix@alfix.dk](mailto:alfix@alfix.dk)  
Kontaktperson: Allan Nielsen / Frank Pingel

### 1.4 Nødnummer

+45 75 52 90 11 (Alfix)  
22 59 13 00 Giftinformasjonen

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Ifølge CLP (1272/2008)

Aquatic Acute 1 ; H400 Meget giftig for liv i vann.  
Aquatic Chronic 1 ; H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Acute Tox. 4 ; H302 Farlig ved svelging.  
Eye Dam. 1 ; H318 Gir alvorlig øyeskade.  
Skin Corr. 1B ; H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Skin Sens. 1 ; H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### 2.2 Merkingselementer:

#### Merking ifølge CLP (1272/2008)



Signalord: Fare

Inneholder:

POLY[OXY(METHYL-1-,2-ETHANEDIYL)], ALPHA-(2-AMINOMETHYLETHYL)-  
OMEGA-(2-  
AMINOMETHYLETHOXY)- ; CAS-Nr. : 9046-10-0  
PHENOL, STYROLISERT ; CAS-Nr. : 61788-44-1  
TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMIN ; CAS-Nr. : 25620-58-0

Farlig ved svelging.(H302)

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Ikke innånd gass/damp. (P260)

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. (P310)

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. (P302+P352)

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338).

Oppbevares innelåst. (P405)

Innhold/holder leveres til autoriserte avfallshåndteringsanlegg (P501)

Annen merking

-

### 2.3 Andre farer

Ingen kjente.PBT/vPvB: Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB iht kriteriene i REACH bilag XIII.

### AVSNITT 3.

#### Sammensetning/opp-lysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

-

### 3.2 Blandinger

Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Vægt-%	REA CH reg.n r	Klassifi- cering
POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)), ALPHA-(2-AMINOMETHYLETHYL)-OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY)-	9046-10-0	-	25-50%	-	Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 3 ; H412
PHENOL, STYRENATED	61788-44-1	262-975-0	5-20%	-	Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411
TRIMETHYLHEXAN-1,6-DIAMIN	25620-58-0	247-134-8	5-10%	-	Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412
AMINE: KOKOS-ALKYL	61788-46-3	262-977-1	5-10%	-	Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
2,4,6-TRIDIMETHYLAMINOMETHYLPHENOL	90-72-2	202-013-9	1-5%	-	Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 3 ; H412
NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROAFSVOVLET, TUNG	64742-82-1	265-185-4	<1%	01-2119 4580 49-33	Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411
P-CYMOL	99-87-6	202-796-7	<1%	-	Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Aquatic Chronic 2 ; H411

### AVSNITT 4:

#### Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene:

##### Innånding:

 Bring den tilskadekomne til frisk luft. **Milde tilfeller:** Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Kontakt lege. **Alvorlige tilfeller:**

Bevisstløse legges i stabilt sideleie med hodet lavt og holdes varme. Dersom pusten opphører, gis kunstig åndedrett. Tilkall straks lege eller ambulanse.

##### Hudkontakt:

Fjern forurenset tøy. Skyll huden og vask grundig med såpe og vann. Etter vask smøres huden med en fet krem. Hvis irritasjonen ikke opphører: Kontakt lege.

##### Øyekontakt:

Åpent øye skylles straks med vann eller fysiologisk saltvann i minst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Hvis irritasjonen ikke opphører straks: Kontakt lege. Skylling fortsetter også under transport til lege/sykehus.

##### Svelging:

Skyll straks munnen grundig og drikk rikelige mengder vann. Hvis øyeblikkelig legehjelp ikke er mulig; Fremkall ikke brekninger. Hold hodet lavt for å unngå mageinnhold i lungene. Tilkall straks ambulanse. Bevisstløse må ikke få væske. Ved bevisstløshet: Se innånding.

**Forbrenning:**

Ikke relevant.

**4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede:**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**4.3 Angivelse av øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling som kan være nødvendig:**

Ved bevisstløshet: Tilkall straks lege eller ambulanse. Vis dette sikkerhetsdatablad til lege eller skadestue.

**AVSNITT 5:  
Brannsløkkingstiltak****5.1 Egnede sløkkingsmidler:**

Skum, pulver eller kullsyre. Bruk ikke vannstråle eller vanntåke.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:**

Ved oppheting /brann kan det dannes skadelige røykgasser.

**5.3 Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper:**

Fjern beholder om mulig eller nedkjøl med vann. Bruk åndedrettsvern med lufttilførsel ved brann.

**AVSNITT 6:  
Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer:**

Bruk personlige vernemidler – se pkt. 8. Sørg for god utluffing

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak:**

Ved utslipp til ytre miljø kontaktes miljømyndighetene.

**6.3 Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning:**

Opsamles med sand og bortskaffes som epoxyaffald.

**6.4 Henvisning til andre punkter:**

Se ovenfor.

**AVSNITT 7:  
Håndtering og lagring****7.1 Håndtering:**

Vask straks, hvis huden blir forurenset. Det skal være lett adgang til rennende vann og øyeskylleflaske.

**7.2 Lagring:**

Oppbevares i tilkullet originalbeholder på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, fôr o.l.

**7.3 Særlig(e) bruksområder:**

Se anvendelse – pkt. 1.

**AVSNITT 8:  
Eksponeringskontroll/ personlig beskyttelse****8.1 Grenseverdier for eksponering:**

Ingen.

**8.2 Eksponeringskontroll:**

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontroll:

Ingen spesielle.

**8.3 Personlig verneutstyr:****Åndedrettsvern:** Ved utilstrekkelig ventilasjon benyttes maske med partikelfilter A-P2.**Håndvern:** Bruk beskyttelseshansker av f.eks. PVC, neopren og vinyl. Det har ikke vært mulig å finne data for gjennomtrengningstid, så det må anbefales å bytte hanske ved søl på denne.**Øyevern:** Tette beskyttelsesbriller ved risiko for at produktet kommer i øynene.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Eventuelle rester og avfall fra produksjon, skal samles opp og fraktes bort som beskrevet i pkt. 13.

Behandling og bortledning av avløpsvann skal være i overensstemmelse med kommunale bestemmelser.

**AVSNITT 9:  
Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Alminnelige opplysninger:****Utseende:** Pasta.**Lukt:** -**Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger:****pH:** -**Relativ tetthet:** 1,3 g/cm<sup>3</sup>**Kokepunkt/kokeområde:** -**Løselighet:-****Flammepunkt-****Vannløselighet:** -**Antennelighet (fast stoff, gass):** -**Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:** -**Ekspløsjonsegenskaper:** -**Viskositet:** -**Oksidasjonsegenskaper:** -**Damptrykk:** -

**AVSNITT 10:  
Stabilitet og reaktivitet**

**Fordamping:** -  
**9.2 Andre opplysninger:** -

- 10.1 Reaktivitet:**  
Reagerer med komponent A.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:**  
Stabilt ved anbefalte oppbevaringsbetingelser.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**  
Ingen kendte.
- 10.4 Forhold som skal unngås:**  
Ingen kjente.
- 10.5 Stoffer som skal unngås:**  
Ingen kjente.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:**  
Ingen kjente.

**AVSNITT 11:  
Toksikologiske opplysninger**

**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

-

**Sannsynlige eksponeringsveier:** Hud, lunger og mage-tarmkanal.

**11.2 Symptomer:**

**Innånding:**

Ingen kjente.

**Hudkontakt:**

Virker sterkt irriterende i kontakt med huden med svie og smerte til følge.

**Øyekontakt:**

Produktet virker sterkt irriterende ved kontakt med øyene.

**Svelging:**

Kan medføre kvalme, ubehag og evt. opkast. Kan desuden medføre irritasjon af mund og svelg.

**Langtidsvirkninger:**

Ingen kjente.

**AVSNITT 12:  
Økologiske opplysninger**

**12.1 Økotoksitet:**

Det foreligger ikke tilstrekkelige data om innholdsstoffene til en miljøklassifisering ifølge Miljøverndepartementets regler.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**

Ingen tilgjengelige data.

**12.3 Bioakkumuleringspotensial:**

Ingen tilgjengelige data.

**12.4 Mobilitet i jord:**

Ingen tilgjengelige data

**12.5 Resultater av PBT-vurdering:**

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB iht. Kriterierne i REACH bilag XIII.

**12.6 Andre skadevirkninger:**

Ved større utslipp vil pH kunne forhøyes, med påfølgende risiko for fiskedød.

**AVSNITT 13:  
Instrukser ved disponering**

**13.1 Metoder for disponering:**

Produktet skal betraktes som farlig avfall. Benytt kommunal innsamlings- og henteordning.

**13.2 EAK kode:**

08 04 09

**AVSNITT 14:  
Transportopplysninger**

Produktet anses som farlig gods ved transport.

**14.1 UN-nummer:** 2735

**14.2 UN-forsendelsesnavn:**

Vejtransport (ADR/RID): Aminer, flydende, ætsende, n.o.s (( POLY[OXY(METHYL-1-,2-ETHANEDIYL)], ALPHA-(2-AMINOMETHYLETHYL

)-OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY)- · AMINE; KOKOS-ALKYL )

Transport ad søvejen: (IMDG): AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( POLY[OXY(METHYL-1-,2-ETHANEDIYL)], ALPHA-(2-AMINOMETHYLETHYL )-OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY)- · PHENOL, STYRENATED · AMINE; KOKOS -

ALKYL · NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY )  
Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR): AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
( POLY[OXY(METHYL-1-,2-ETHANEDIYL)], ALPHA-(2-AMINOMETHYLETHYL )-OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY)- · AMINE; KOKOS - ALKYL )

**14.3 Transportfareklasse(r):**Vejtransport (ADR/RID):

Klasse : 8

Kode: C7

Farenummer : 80

Tunnelrestriksjonskode: E

Særlige bestemmelser: LQ7.E1

Fareseddel: 8

Transport ad søvejen (IMDG):

Klasse: 8

EmS-kode: F-A / S-B

Særlige bestemmelser: LQ 5 I · E 1

Fareseddel: 8

Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Klasse: 8

Særlige bestemmelser: E1

Fareseddel: 8

**14.4 Emballasjegruppe: III****14.5 Miljøfarer: -****14.6 Særlige forsigtighedsregler for brukeren: -****14.7 Bulktransport iht. til bilag II i MARPOL73/78 og IBC-koden: -****AVSNITT 15:  
Regelsverksmessige opplysninger****15.1 Forskrifter/regelverk for stoffer eller blandinger i forhold til sikkerhet, helse og miljø:**

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

Dessuten omfattet av følgende forskrifter:

- Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften), FOR 2001-04-30, nr. 443

**15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering:**

Ingen CSA.

**AVSNITT 16.  
Andre opplysninger****Faresætninger angivet under punkt 2, 3 og 16:**

H226: Brannfarlig væske og damp.

H302: Farlig ved svelging.

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315: Irriterer huden.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400: Meget giftig for liv i vann.

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.