

Epoxy Membran – komponent B

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet/virksomheden

- 1.1 **Produktidentifikator:** Alfix Epoxy Membran.
PR-nummer: 1299201
- 1.2 **Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:** Produktet er komponent B, som blandes med komponent A til syrefast epoxy membran
- 1.3 **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

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

- 1.4 **Nødtelefon**
+45 75 52 90 11 (Alfix)
+45 82 12 12 12 (Bispebjerg hospital, Giftlinje)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Ifølge CLP (1272/2008)

Aquatic Acute 1 ; H400 - Meget giftig for vandlevende organismer. Kategori 1
Aquatic Chronic 1 ; H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Kategori 1
Acute Tox. 4 ; H302 - Farlig ved indtagelse. Kategori 4
Eye Dam. 1 ; H318 - Forårsager alvorlig øjenskade. Kategori 1
Skin Corr. 1A ; H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Kategori 1A
Skin Sens. 1 ; H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kategori 1 ;

Ifølge EU (67/548 eller 1999/45):

Produktet er klassificeret som farligt med C;R34-43.
Produktet er ætsende og kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge CLP (1272/2008):



Signalord: Fare

Indeholder:

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

Farlig ved indtagelse. (H302)
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. (H314)
Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)
Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.(P260)
Undgå udledning til miljøet. (P273)
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)
Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. (P310)
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. (P302+P352)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Opbevares under lås. (P405)

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale og internationale bestemmelser. (P501)

MAL-kode (1993):

Komponent B: 1-5 (1993)

Brugsklar blanding: 1-5 (1993)

Anden mærkning: -

2.3 Andre farer

Ingen.

PUNKT 3:

Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

-

3.2 Blandinger

Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Indeks-nr.	Vægt-%	REACH reg.nr	Klassificering
POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA-(2-AMINOMETHYLETHYL)-OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY)-	9046-10-0	-	-	25-50%	-	C ; R34 R52/53 Xn ; R22 CLP*: 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%	-	N ; R51/53 R43 Xi ; R36/38 CLP: 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%	-	C ; R34 R43 R52/53 Xn ; R22 CLP: 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%	-	N ; R50/53 C ; R35 Xn ; R48/22 Xn ; R22 Xn ; R65 CLP: 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- TR(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL	90-72-2	202-013-9	-	1-5%	-	C ; R34 R52/53 Xn ; R22 CLP: 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- 2119458049- 33	R10 N ; R51/53 Xn ; R65 R67 R66 CLP: 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%	-	R10 N ; R51/53 Xn ; R65 CLP; Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Aquatic Chronic 2 ; H411

CLP*: Europa-Parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.
Den fuldstændige tekst for R- og H-sætninger findes i pkt. 16.

PUNKT 4: Førstehjælps-foranstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:

Tag forurenede tøj af. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe.

Øjenkontakt:

Det opspilede øje skylles straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 minutter.

Evt. kontaktlinser fjernes. Hvis irritation ikke ophører straks: Kontakt læge. Skyllingen fortsættes også under transport til læge/sygehus.

Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Hvis øjeblikkelig lægehjælp ikke er mulig; Fremkald ikke opkastning. Hold hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Søg læge.

Forbrænding:

Ikke relevant.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3 Angivelse af, om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler:

Vandtåge, Pulver, alkoholresistent skum, Kuldioxid, Sand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ved ophedning /brand kan der udvikles skadelige røggasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Brug lufforsynet åndedrætsværn ved brandslukning. Slukningsvand må ikke komme i kloakanlæg, overfladevand eller grundvand.

PUNKT 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Sørg for god udluftning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i vandløb, spildevand og i jord. Forurenede vand/slukningsvand opsamles.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Større mængder opsamles med sand, granulat eller andre sugende materialer og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se pkt. 13

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilation ved arbejde med produktet. Der skal være let adgang til rindende vand og øjenskylleflaske. Undgå hudkontakt. Brug beskyttelseshandsker. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter arbejdet. Arbejdstilsynets regler for arbejde med epoxy skal følges. Se f.eks. At-vejledning C.0.7.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i lukket originalbeholder på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.

Brandfareklasse: -

7.3 Særlige anvendelser

Se anvendelse – pkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Ingen.

8.2 Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen særlige.

8.3 Personlige værnemidler

Indånding: Ikke påkrævet. Ved langvarig eller kraftig påvirkning: Gasmasker, kombinationsfilter A-P2.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af typen 4H. Forurenet, gennemvædet tøj skal tages af med det samme.

Øjne: Tætssluttende beskyttelsesbriller ved risiko for at produktet kommer i øjnene.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Eventuelle rester og affald fra produktion, skal opsamles og bortskaffes som nævnt i pkt. 13.

Behandling og udledning af spildevand skal være i overensstemmelse med kommunale bestemmelser.

PUNKT 9:

Fysiske / kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende: Pasta.

Lugt: Karakteristisk.

Lugtterskel: -

pH: -

Smeltepunkt/frysepunkt: -

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: -

Flammepunkt: -

Fordampningshastighed: -

Antændelighed: -

Øvre/nedre antændelses- eller

Ekspløsiionsgrænser: -

Damptryk: -

Dampmassefylde: -

Relativ massefylde: 1,3 g/cm³

Opløselighed i vand: Uopløselig.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: -

Selvantændelsestemperatur: -

Dekomponeringstemperatur: -

Viskositet: -

Ekspløsiive egenskaber: -

Oxiderende egenskaber: -

9.2 Andre oplysninger: -

PUNKT 10:

Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerer med komponent A.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Exoterm reaktion med syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: ammoniak

PUNKT 11:

Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet

Ingen oplysninger.

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mave-tarmkanal.

11.2 Symptomer:

Indånding:

Ingen kendte.

Hud:

Virker stærkt irriterende på huden. Symptomer: Rødme og skorpedannelse. Produktet kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Øjne:

Virker stærkt irriterende ved øjenkontakt.

Indtagelse:

Kan medføre kvalme, ubehag og evt. opkast. Kan desuden medføre irritation af mund og svælg.

Langtidsvirkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 12:

Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet:

Der er ikke tilstrækkelige data af indholdsstofferne til en miljøklassificering ifølge Miljøministeriets regler.

Vurdering på grundlag af fysiske og kemiske egenskaber: Man regner ikke med skadelig virkning på vandorganismer. Med de nuværende erfaringer kan der ikke forventes negative effekter i rensningsanlæg.

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord:

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indeholder ingen PBT/ vPvB-stoffer.

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13:
Forhold vedr. bortskaffelse
13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer. Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj, brugte engangshåndklæder og andet forurenet materiale skal lægges i særlige affaldsbeholdere. Beholdere skal være tydeligt mærket med f.eks. "Epoxyaffald. Eksempel!"

Kemikaliegruppe:	Affaldsfraktion:	EAK kode:
H	03.51	08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

PUNKT 14:
Transportoplysninger

Produktet betragtes som farligt gods ved transport.

14.1 UN-nummer: 2735

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

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. (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

Klassifikationskode: C7

Farenummer : 80

Tunnelrestriktionskode: E

Særlige bestemmelser: LQ-7 I ; E1

Fareseddel: 8

Transport ad søvejen (IMDG):

Klasse: 8

EmS-kode: F-A / S-B

Særlige bestemmelser: LQ-5 I ; E1

Fareseddel: 8

Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Klasse: 8

Særlige bestemmelser: E1

Fareseddel: 8

14.4 Emballagegruppe: III

14.5 Miljøfarer: No.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: -

14.7 Bulktransport iht. til bilag II i MARPOL73/78 og IBC-koden: -

**PUNKT 15:
Oplysninger om lovmæssig
regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til
sikkerhed, sundhed og miljø:**

Anvendelsesbegrænsninger: Unge under 18 år må ikke anvende eller udsættes for produktet (lærlinge undtaget). Personer, der har eksem, kraftig håndsved eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med produktet.

Krav om uddannelse: Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxy-harpikser.

Desuden omfattet af følgende bekendtgørelser:

- Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter, nr. 302 af 13. maj 1993.

- Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559 af 4. juli 2002 (bilag 1)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering

**PUNKT 16:
Andre oplysninger****Faresætninger angivet under punkt 2, 3 og 16:**

R10 Brandfarlig

R22 Farlig ved indtagelse.

R34 Ætsningsfare.

R35 Alvorlig ætsningsfare

R36/38 Irriterer øjnene og huden

R37 Irriterer åndedrætsorganerne

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

R48/22 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed

H226 Brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H411 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.