

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

Epoxy Membran – komponent A

- 1.1 Produktidentifikator:** Alfix Epoxy Membran.
PR-nummer: 1299164
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:** Produktet er komponent A, som blandes med komponent B til syrefast epoxyembran.
- 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 Chronic 2 ; H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Kategori 2
Eye Irrit. 2 ; H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. Kategori 2A ;
Skin Irrit. 2 ; H315 - Forårsager hudirritation. : Kategori 2
Skin Sens. 1 ; H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kategori 1 ;

Ifølge EU (67/548 eller 1999/45):

Produktet er klassificeret som med N ; R51/53 Xi, R43-R36/38
Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger vandmiljøet.
Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Irriterer øjnene og huden.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge CLP (1272/2008):



Signalord: Advarsel

Indeholder:
BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRINHARZE, MOLVÆGT <= 700 ; CAS-nr. : 25068-38-6
REAKTIONSPRODUKT AF BISPHENOL F OG EPICHLORHYDRIN ; CAS-nr. : 28064-14-4
OXIRAN, MONO[(C12-14-ALKYLOXY)METHYL]DERIVATE ; CAS-nr. : 68609-97-2

Forårsager hudirritation. (H315)
Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)
Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)
Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH 205)

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. (P261)
Undgå udledning til miljøet. (P273)
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)
Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. (P333+P313)
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)

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

MAL-kode (1993):
 Komponent A: 00-5 (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
Bisphenol-A-Epichlorhydrin harpiks, molvægt ≤ 700 g/mol	25068-38-6	500-033-5	-	5-25%	-	N; R51/53 Xi; R43 R36/38 CLP*: Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
Reaktionsprodukt af bisphenol F og epichlorhydrin	28064-14-4	500-006-8	-	20-25%	-	N; R51/53 Xi; R43 R38 CLP*: Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
OXIRAN, MONO((C12-14-ALKYLOXY)METHYL)DERIVATE	68609-97-2	271-846-8;	-	5-20%	-	N; R51/53 Xi; R43 R36/38 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
Naphtha (olie), hydrosulfureret, tung	64742-82-1	265-185-4	-	<1%	-	R10 N; R51/53 Xn; R65 R67 R66 CLP*: Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411
P-Cymol	99-87-6	202-796-7	-	<1%	-	R10 N; R51/53 Xn; R65 Xi; R38 CLP*: Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315

						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. Skylningen 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 luftforsynet 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 øjenskylleflasker. 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

-

8.2 Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen særlige.

8.3 Personlige værnemidler

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

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

Øjne: Tætsluttende 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.

Lugttærskel: -

pH: -

Smeltepunkt/frysepunkt: -

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: -

Flammepunkt: -

Fordampningshastighed: -

Antændelighed: -

Øvre/nedre antændelses- eller

Eksplosionsgrænser: -

Damptryk: -

Dampmassefylde: -

Relativ massefylde: 1,41 g/cm³

Opløselighed i vand: Uopløselig.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: -

Selvantændelsestemperatur: -

Dekomponeringstemperatur: -

Viskositet: -

Eksplosive egenskaber: -

Oxiderende egenskaber: -

9.2 Andre oplysninger:

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerer med komponent B.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt 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 alkoholer, aminer,

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ætsende dampe.

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 forurenede 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: 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

Vejtransport (ADR/RID): Miljøfarligt stof, flydende (Bisphenol-A-Epichlorhydrin harpiks, molvægt ≤ 700 g/mol og Reaktionsprodukt af bisphenol F og epichlorhydrin)

Transport ad søvejen (IMDG): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A-Epichlorhydrin harpiks, molvægt ≤ 700 g/mol og Reaktionsprodukt af bisphenol F og epichlorhydrin, Naphtha Petroleum hydrodesulfurized Heavy)

Luftransport: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A-Epichlorhydrin harpiks, molvægt ≤ 700 g/mol og Reaktionsprodukt af bisphenol F og epichlorhydrin)

14.3 Transportfareklasse(r):

Vejtransport (ADR/RID):

Klasse : 9

Klassifikationskode: M6

Farenummer : 90

Tunnelrestriktionskode: E

Særlige bestemmelser: LQ-7 I ; E1

Fareseddel: 9 N

Transport ad søvejen (IMDG):

Klasse: 9

EmS-kode: F-A / S-F

Særlige bestemmelser: LQ-5 I ; E1

Fareseddel: 9 N

Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Klasse: 9

Særlige bestemmelser: E1

Fareseddel: 9 N

14.4 Emballagegruppe: III

14.5 Miljøfarer:

Vejtransport (ADR/RID):

Ja.
Transport ad søvejen (IMDG):
Ja (P)
Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR):
Ja.

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.

R36/38 Irriterer øjnene og huden

R38 Irriterer huden

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

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

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

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.