

## C2 Epoxy – komponent A

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

- 1.1 Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen:** Alfix C2 Epoxy  
**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 Chronic 3 ; H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Skin Irrit.2; H315 Irriterer huden.  
Skin Sens. 1 ; H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### 2.2 Merkingselementer:

Merking ifølge CLP (1272/2008)



Signalord: Advarsel

Inneholder:

Bisfenol-A og epiklorhydrin  
oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)mety]derivater  
bisfenol-F-epoksyharpiks  
1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)-heksan  
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)

Irriterer huden. (H315)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Unngå innånding av gass/damp (P261)

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller. (P280)

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313)

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)

Dersom det forekommer hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313)

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. (P363)

Innhold/holder leveres til autoriserte avfallshånderingsanlegg (P501)

Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon. (EUH 205)

Annen merking

PR: 618678

**2.3 Andre farer**

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

**3.1 Stoffer**

-

**3.2 Blandinger**

Beskrivelse: Løsemiddelfri tilberedning basert på Bisfenol-A-Epichlorhydrin harpiks

**AVSNITT 3.**
**Sammensetning/opp-lysninger om bestanddeler**

Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Vægt-%	REA CH reg.n r	Klassifi- cering
Reaktionspro- dukt: bisphenol-A- diglycidyl- ether homologe med molekylvægt ≤700	25068-38-6	500-033-5	10-25%	-	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
Aluminiumsili- kat	65997-17-3		2,5-10%	-	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3, H335
Oxiran, mono[(C12- 14- alkyloxy)meth- yl]derivater	68609-97-2	271-846-8	<2,5%	-	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317
Bisphenol-F- resin	9003-36-5	500-006-8	<2,5%	-	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
1,6- bis (2,3- ethoxypropox- yl)hexan	16096-31-4		<1%		Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
N,N'-ethane- 1,2- diybis(12- hydroxyoctad- ecan-1- amide)	123-26-2		<0,5%		Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
3-iodo-2- propynylbutyl carbammat	55406-53-6		< 0,5%		Acute Tox. 3; H331 STOT RE 1; H372 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

**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:  
Brannslukkingstiltak****5.1 Egnede slukkingsmidler:**

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

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

Ved opphetning /brann kan det dannes skadelige røykgasser.

**5.3 Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper:**

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 utlufting

**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 tillukket 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:**14808-60-7 Quartz (SiO<sub>2</sub>) (50-100%)AG Langtidsverdi: 0,3\* 0,1\*\* mg/m<sup>3</sup>

K, \*Totalstøv, \*\*respirabelt støv

**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 Almennelige opplysninger:****Utseende:** Pasta.**Lukt:** -**Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger:****pH:** -**Relativ tetthet:** 1,6 g/cm<sup>3</sup>**Kokepunkt/kokeområde:** -**Løselighet:-****Flammepunkt-****Vannløselighet:** -**Antennelighet (fast stoff, gass):** -**Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:** -**Ekspløsjonsegenskaper:** -**Viskositet:** -

Oksidasjonsegenskaper: -

Damptrykk: -

Fordamping: -

9.2 Andre opplysninger: -

## AVSNITT 10:

### Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet:

Reagerer med komponent B.

#### 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:

##### Klassifiseringsrelevante LD/LC-verier:

25068-38-6 Bisfenol-A og epiklorhydrin:

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rotter)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rotter)

68609-97-2 Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater:

Oral LD50 34.600 mg/kg (rotter)

Dermal LD50 >23.800 mg/kg (kanin)

9003-36-5 Bisfenol-F-epoksyharpiks:

Oral LD50 >10.000 mg/kg (rotter)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rotter)

16096-31-4 1,6-Bis(2,3-epoksypropoksy)-heksan

Oral LD50 1.400 mg/kg (kanin)

2.900 mg/kg (rotter)

Inhalativ LC50/4 h >100 mg/l (Maus)

55406-53-6 3-Iodo-2-propylnylbutylcarbamate

Oral LD50 1.470 mg/kg (rotter)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rotter)

Inhalativ LC50/4 h >6,89 mg/l (rotter)

· Primær irritasjonsvirkning:

· Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

· Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

· Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

· Ytterligere toksikologiske henvisninger: følsom overfor

· Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

· CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

· Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Kreftfremkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Reproduksjonstoksitet

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· STOT – enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· STOT – gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## AVSNITT 12:

### Økologiske opplysninger

#### 12.1 Økotoksitet:

Akvatisk toksisitet: :

25068-38-6 bisfenol-A og epiklorhydrin

LC50 96 mg/l (regnbueørret)

EC50 (48h) 1,7 mg/l (Daphnia sp.)  
EC50 48 mg/l (Daphnia magna)  
NOEC 0,3 mg/l (Daphnia magna)  
68609-97-2 oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater  
EC50 (48h) 1-10 mg/l (Daphnia magna)  
EC50 1-10 mg/l (Daphnia magna)  
9003-36-5 bisfenol-F-epoksyharpiks  
LC50/96h 2,54 mg/l (Leuciscus idus)  
EC50 2,55 mg/l (Daphnia magna)  
ERC50 1,8 mg/l (algeforgiftning (algegift))

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**

Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.3 Bioakkumuleringspotensial:**

Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord:**

Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.5 Resultater av PBT-vurdering:**

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

**12.6 Andre skadevirkninger:**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**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 ikke som farlig gods ved transport.

**14.1 FN-nummer: -****14.2 Forsendelsesnavn (UN proper shipping name): -****14.3 Transportfareklasse(r): -****14.4 Emballasjegruppe: -****14.5 Miljøfarer: -****14.6 Særlige forholdsregler for brukeren: -****14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: -****AVSNITT 15:  
Regelverksmessige 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:**

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H331 Giftig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H372 Forårsaker organskader.

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.

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement

concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3