

## C2 Epoxifog, komponent A

### AVSNITT 1:

Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

1.1 **Produktbeteckning:** Alfix C2 Epoxifog.

1.2 **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** Syrafast fog- och fästmaterial för fogning av alla slags keramiska ytor till exempel kakel, mosaik och klinker.

1.3 **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

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: Frank Pingel / Allan Nielsen

1.4 **Telefonnummer för nödsituationer:**

Ring 112 och begär giftinformation - dygnet runt  
I mindre brådska fall: 010-456 6700 - dygnet runt  
Från utlandet: +46 10 456 6700

### AVSNITT 2:

Farliga egenskaper

2.1 **Klassificering av ämnet eller blandningen**

CLP (1272/2008)

Skin Irrit.2; H315 Irriterar huden.

Skin Sens. 1 ; H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Eye Irr. 2 ; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Aquatic Chronic 3; H 412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 **Märkningsuppgifter**

Märkning enligt CLP (1272/2008):



Signalord: Varning.

Innehåller:

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt  $\leq 700$

Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

Bisphenol-F-epoxiharts

1,6-bis(2,3-ethoxypropoxy)hexane

N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)

Irriterar huden. (H315)

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Undvik att andas in gaser/ångor. (P261)

Använd skyddshandskar/Skyddskläder (P280)

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333+P313)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. (P363)

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. (P501)

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. (EUH 205)

2.3 **Andra faror**

PBT/vPvB: -

### AVSNITT 3: Sammansättning / information om bestandsdelar

#### 3.1 Ämnen:

-

#### 3.2 Blandningar:

Beskrivning:

Lösningsmedelsfritt preparat baserat på Bisfenol-A-Epichlorhydrinharts molekylvikt 700.

| Ämnesnamn   | CAS-nr.    | EF-nr.    | Vægt-%  | REA<br>CH<br>reg.nr | Klassifi-<br>cering  |
|---|------------|-----------|---------|---------------------|--|
| Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤700 | 25068-38-6 | 500-033-5 | 10-25%  | -                   | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1;<br>H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   |
| Aluminiumsilikat  | 65997-17-3 |           | 2,5-10% | -                   | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3, H335   |
| Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater                              | 68609-97-2 | 271-846-8 | <2,5%   | -                   | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1;<br>H317   |
| Bisphenol-F-resin   | 9003-36-5  | 500-006-8 | <2,5%   | -                   | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1;<br>H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   |
| 1,6-bis(2,3-ethoxypropoxy)hexan   | 16096-31-4 |           | <1%     |                     | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1;<br>H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412   |
| N,N'-ethane-1,2-diylibis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)                       | 123-26-2   |           | <0,5%   |                     | Skin Sens. 1;<br>H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  |
| 3-iodo-2-propynylbutyl carbamat   | 55406-53-6 |           | < 0,5%  |                     | Acute Tox. 3;<br>H331<br>STOT RE 1; H372<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1;<br>H317<br>Acute Tox. 4;<br>H302<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 |

· Ytterligere henvisninger:

De angivne farøhenvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning:

 Frisk luft och vila. **Lindrigare tillbud:** Vila under uppsikt. Vid obehag: Kontakta läkare.

**Allvarligare tillbud:** Medvetslös person

lägges i huvudstupa sidoläge och håll personen varm, Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Tillkalla omedelbart läkare eller ambulans.

##### Hudkontakt:

Tag genast av förorenade kläder. Skölj

huden och tvätta därefter noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

##### Ögonkontakt:

Viktigt! Skölj med tempererat vatten eller fysikaliskt lösning i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna ev.kontaktlinser).

Kontakta läkare. Risk för allvarliga ögonskador.

##### Förtäring:

Skölj munhålan med vatten. Drick ett glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning, Kontakta läkare. Se under inandning.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**AVSNITT 5:****Brandbekæmpnings-åtgärder****4.3 Angivende av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**

Vid medvetslöshet Tillkalla genast läkare eller ambulans. Visa detta säkerhetsdatablad.

**5.1 Släckmedel:**

Använd skum, pulver eller kolsyra. Använd inte befuktning.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

Undvik inandning av rökgaser. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat skall användas vid bekämpning av brand.

**AVSNITT 6:****Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Undvik direktkontakt med hantering. Använd skyddshandskar och skyddskläder. Sörj för god ventilation. Se avsnitt 8 "personlig skyddsutrustning".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Ved spill till det ydre miljø kontaktes miljømyndighederne.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Invallning med sand, jord eller liknande och uppsamling. Vid mindre spill torka/sopa upp, samt skölj med vatten efteråt. Avfallshantering se avsnitt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

se ovan.

**AVSNITT 7:****Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**

Undvik direktkontakt med produkten. Sörj för god ventilation. Byt förorenade kläder. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen, tex som en portabel ögondusch. Se även avsnitt 8.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

Förvaras slutet i originalförpackningen på en torr, sval samt ventilerad plats. Förvaras avskilt från livsmedel samt foder. Förvaras utom räckhåll för barn. Brandfareklass: -

**7.3 Specifik slutanvändning:**

Se användning – avsnitt 1.

**AVSNITT 8:****Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:  
14808-60-7 Quartz (SiO<sub>2</sub>) (50-100%)  
OEL Nivågränsvärde: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
C, M, respirabelt

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Egna åtgärder för exponeringskontroller.

**8.3 Personlig skyddsutrustning:**

**Inandning:** Vid arbetet vid otillräcklig ventilation filter A2.

**Hud:** Använd skyddshandskar av tex. PVC, neopren eller vinyl enligt EN 374. Det har inte varit möjligt att hitta data för genombryningstider, så det bör uppmanas att byta handske vid spill på dessa.

**Ögon:** Tätslutande skyddsglasögon enligt EN 166 vid risk för att produkten kommer i ögonen vid hantering.

**8.4 Begränsning av miljöexponeringen:**

Eventuella rester och avfall från produktion, skall samlas upp och bortskaffas enligt avsnitt 13.

Behandling och avledning av spillvatten skall vara i överensstämmelse med kommunala bestämmelser.

**AVSNITT 9:****Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Utseende:** Pasta.

**Lukt:** -

**Lukttröskel:** -

**pH:** Ikke relevant.

**Smältpunkt/frys punkt:** -

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** -

**Flampunkt:-**

**Avdunstningshastighet:-**

**Brandfarlighet (fast form, gas):-**

**Övre/undre brännbarhetsgräns eller**

**explosionsgräns vol.%:-**

**Ångtryck:** -

**Ångdensitet:** -

**Relativ densitet (25°C):** -

Løslighet i vatten: -  
Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten: -  
Självtändningstemperatur: -  
Sönderfallstemperatur: -  
Viskositet: -  
Eksplösiva egenskaper: -  
Oxiderende egenskaper: -

**9.2 Annan information: -****AVSNITT 10:****Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet:**

Stabil under normala förhållanden. Reaktion med komponent B.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Stabil vid de rekommenderade förvaringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:**

Inga kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:**

Inga kända.

**10.5 Oförenliga material:**

Aminer och alkoholer.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Inga kända.

**AVSNITT 11:****Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna:**

Klassificeringsrelevanta LD50/LC50-värden:

25068-38-6 reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med

Medelmolekylvikt ≤700:

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

68609-97-2 Oxiran, monof(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat:

Oral LD50 34.600 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >23.800 mg/kg (Kaniner)

9003-36-5 Bisphenol-F-epoxiharts:

Oral LD50 >10.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

16096-31-4 1,6-Bis(2,3-ethoxypropoxy)hexane:

Oral LD50 1.400 mg/kg (Kaniner)

2.900 mg/kg (rat)

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

55406-53-6 3-Jod-2-propynylbutylkarbamat:

Oral LD50 1.470 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

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

- Primär retningseffekt:
- Frätande/irriterande på huden
- Irriterar huden.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation
- Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Luftvägs-/hudsensibilisering
- Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar: Sensibiliserande
- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
- Mutagenitet i könsceller
- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet
- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxicitet
- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Fara vid aspiration
- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12:  
Ekologisk information****12.1 Toksicitet:**

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig pga. av miljöfarliga ämnen och dess halt i produkten.

Akvatisk toxicitet:

25068-38-6 Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med Medelmolekylvikt < 700:

LC50 96 mg/l (Regenbogenforelle)

EC50 (48h) 1,7 mg/l (Daphnia sp.)

EC50 48 mg/l (Daphnia magna)

NOEC 0,3 mg/l (Daphnia magna)

68609-97-2 Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivate:

EC50 (48h) 1-10 mg/l (Daphnia magna)

EC50 1-10 mg/l (Daphnia magna)

9003-36-5 Bisphenol-F-epoxiharts

LC50/96h 2,54 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 2,55 mg/l (Daphnia magna)

ERC50 1,8 mg/l (Alger toxicitet)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.4 Rörligheten i jord:**

Ingen tillgänglig data.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Inga är PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

**12.6 Andra skadliga effekter:**

Ingen tillgänglig data.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Produkten skall behandlas enligt SFS 2011:927

För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Tillståndskrav föreligger.

**Föreslagna EWC kod: 080409**

För frågor om lokal insamling av rena tomma förpackningar ring REPA, telefon: 0200:880310

**AVSNITT 13:  
Avfallshantering****AVSNITT 14:  
Transportinformation**

Inget riskgods enligt transportföreskrifterna.

**AVSNITT 15:  
Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

Nationella bestämmelser:

AFS 2014:43: Kemiska arbetsmiljörisker

AFS 2015:17: Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927: Avfallsförordningen

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Ingen CSR.

**AVSNITT 16:  
Annan information****Faroangivelser angivet under avsnitt 2 och 3:**

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331 Giftigt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och 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: Akut toxicitet – Kategori 4  
Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3  
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3  
STOT RE 1: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1  
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3