

## C2 Epoxi, komponent B

### AVSNITT 1:

Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

1.1 **Produktbeteckning:** Alfix C2 Epoxi

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

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)

Eye Dam. 1 ; H318 Orsakar allvarlig ögonskada  
Skin Corr. 1B ; H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
Skin Sens. 1 ; H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion  
Aquatic Chronic 3 ; H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 **Märkningsuppgifter**

Märkning enligt CLP (1272/2008):



Signalord: Fara

Innehåller:

3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino

Isononylbenzoat

4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane,

reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon (H314)

Kan orsaka allergisk hudreaktion (H317)

Misstänks kunna skada det ofödda barnet. (H361d)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Inandas inte gaser / ångor. (P260)

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd. (P280)

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. (P303+P361+P353)

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)

Förvaras inlåst. (P405)

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. (P501)

PR: 631281/3

### 2.3 Andra faror

Inga kända. PBT/vPvB: Ingående ämnen är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

### AVSNITT 3:

#### Sammansättning / information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ämnesnamn	CAS-nr.	EF-nr.	Vikt-%	REACH reg.nr	Klassificering
Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9;	25-50%	01-2119 4926 30-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irr.2; H319
4,4'-Isopropylidendi-phenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	38294-64-3		10-25%		Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
Isononylbenzoat	670241-72-2		2,5-10%		Aquatic Chronic 2; H411 Repr. 2; H361d
Polyethylenpolyamin (Tetrafraktion)	90640-67-8		2,5-10%		Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
3-aminometyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamino	2855-13-2		2,5-10%		Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412

Den fuldstændige tekst for H-sætninger findes i pkt. 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. Borsta noggrant och försiktigt av den förorenade huden för att avlägsna alla spår av produkten. 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:

Inga kända.

**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:**

Produkten är inte brandfarlig. 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. Använd skyddshandskar och ansiktsskydd. Skyddskläder vid behov. Sörj för god ventilation. Se avsnitt 8 "personlig skyddsutrustning".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Ved spild til 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:  
112-24-3 3,6-diazaoktan-1,8-diamin trietylentetramin (2,5-10%)  
OEL Korttidsvärde: 12 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm  
Nivågränsvärde: 6 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm  
S, V

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Egna åtgärder för exponeringskontroller.

**8.3 Personlig skyddsutrustning:**

**Inandning:** Vid otillräcklig ventilation skall andningsskydd med partikelfilter A2 användas enligt EN 143.

**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:** -

**Smältpunkt/frys punkt:** -

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** -

**Flampunkt:-**

**Avdunsningshastighet:-**

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

**Övre/undre brännbarhetsgräns eller**

**explosionsgräns vol. %:-**

**Ångtryck: -**

**Ängdensitet:** -  
**Relativ densitet (25°C):** 1,6 g/cm<sup>3</sup>  
**Löslighet i vatten:** -  
**Fördelingskoefficient n-oktanol/vatten:** -  
**Självantändningstemperatur:** -  
**Sönderfallstemperatur:** -  
**Viskositet:** -  
**Eksplösiva egenskaper:** -  
**Oxiderende egenskaper:** -

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

- 10.1 Reaktivitet:**  
Stabil under normala förhållanden.
- 10.2 Kemisk stabilitet:**  
Stabil vid de rekommenderade förvaringsförhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:**  
-
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:**  
Stabil under normala förhållanden.
- 10.5 Oförenliga material:**  
Inga kända.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Inga kända.

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

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:  
100-51-6 Benzylalkohol:  
Oral LD50 1.570 mg/kg (rat)  
Inhalativ LC50 11 mg/l  
2855-13-2 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin  
Oral LD50 1.030 mg/kg (rat) (OECD 401)  
Dermal LD50 1.840 mg/kg (kanin)  
> 2000 mg/kg /rat)  
670241-72-2 Isononylbenzoat  
Oral LD50 >2.500 mg/kg (rat) (OECD 423)  
Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)  
90640-67-8 Polyetylenpolyamin (Teta-fraktion)  
Oral LD50 1.716 mg/kg (rat) (OECD 401)  
Dermal LD50 1.465 mg/kg (Kanin) (OECD 402)

- Primär retningseffekt:
- Frätande/irriterande på huden
- Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation
- Orsakar allvarliga ögonskador.
- 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
- Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- 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:**  
2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino  
LC50/96h 110 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna)  
EC/10/18h 1.120 mg/l (Pseudomonas putida)  
ERC50 >50 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

Ingen tillgänglig data.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

Ingen tillgänglig data.

**12.4 Rörligheten i jord:**

Ingen tillgänglig data.

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

Ingående ämnen är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

**12.6 Andra skadliga effekter:**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Produkten skall behandlas enligt SFS 2011:927

För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Tillståndskrav föreligger.

**Föreslagna EWC kod:** 08 04 09

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

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

Produkten är riskgods enligt transportföreskrifterna.

**14.1 UN-nummer:**

2735

**14.2 Officiell transportbenämning:**

ADR:

2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE,

N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine),

ISOFORONDIAMIN)

IMDG, IATA:

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (mphenylenebis(methylamine),

ISOPHORONEDIAMINE)

**14.3 Faroklass för transport:**

ADR, IMDG, IATA:

Klass: 8 Frätanda ämnen.

Etiket: 8

**14.4 Förpackningsgrupp:**

ADR, IMDG, IATA:

III

**14.5 Miljöfaror:**

Marine pollutant: Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder:** Varning: Frätande ämnen

Kemler-tal: 80

EMS-nummer: F-A,S-B

Segregation groups Alkalis

Stowage Category: A

Segregation Code: SG35 Stow "separated from SGG1-acids

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden:**

Ej användbar.

Transport / ytterligare uppgifter:

ADR

· Begränsade mängder (LQ) 5L

Reducerade mängder (EQ): E1

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml

· Transportkategori 3

· Tunnelrestriktionskod E

IMDG

Limited quantities (LQ): 5L

Excepted quantities (EQ): Code E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation": UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE,

N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE),

ISOFORONDIAMIN), 8, III

SE

**AVSNITT 15:  
Gällande föreskrifter**

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

Nationella bestämmelser:  
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**

**Riskfraser/faroangivelser angivet under avsnitt 2 och 3:**

H301 Giftigt vid förtäring.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H310 Dödligt vid hudkontakt.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
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. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2

Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – 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