

C2 Epoxy – komponent B

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
Kontaktperson: Frank Pingel

- 1.4 Nødnummer**
+47 - 22 59 13 00 Giftinformasjonen

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ifølge CLP (1272/2008)

Eye Dam. 1 ; H318 Gir alvorlig øyeskade.
Skin Corr. 1B ; H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Skin Sens. 1 ; H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Repr. 2 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Aquatic Chronic 3 ; H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer:

Merking ifølge CLP (1272/2008)



Signalord: Fare

Inneholder:

Isononylbenzoat

3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin

4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane,
reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Polyethylenpolyamin (Teta - fraksjon)

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

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

Mistenkes for å kunne gi fosterskader. (H361d)

Ikke innånd gass/damp. (P260)

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks.

Skyll/dusj huden med vann. (P303+P367+P353)

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)

Oppbevares innelåst. (P405)

Innhold/holder leveres til autoriserte avfallshåndteringsanlegg (P501)

Annen merking

PR: 618679

AVSNITT 3.
Sammensetning/opp-lysninger om bestanddeler
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

Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Vægt-%	REACH reg.nr	Klassifisering
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-epoxypropylene, 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%		Repr. 2; H361d, Aquatic Chronic 2; H411
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-trimetylcycloheksylamin	2855-13-2		2,5-10%		Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412

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.

**AVSNITT 5:
Brannslukkingstiltak****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 6:
Tiltak ved utilsiktede utslipp****5.1 Egnede slokkingsmidler:**

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ved oppheting /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 7:
Håndtering og lagring****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 bortskaftes som epoxyaffald.

6.4 Henvvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

**AVSNITT 8:
Eksponeringskontroll/ personlig beskyttelse****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.

8.1 Grenseverdier for eksponering:

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

112-24-3 3,6-diazaoktan-1,8-diamin (2,5-10%)

AG Langtidsverdi: 6 mg/m³, 1 ppm, A

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 overvåking 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 Alminnelige opplysninger:**

Utseende: Pasta.

Lukt: -

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger:

pH: -

Relativ tetthet: 1,6 g/cm³

Kokepunkt/kokeområde: -

Løselighet:-

Flammepunkt-

Vannløselighet: -

Antennelighet (fast stoff, gass): -

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: -

Ekspløsjonsegenskaper: -

Viskositet: -

Oksidasjonsegenskaper: -

Damptrykk: -

Fordamping: -

9.2 Andre opplysninger: -**AVSNITT 10:****10.1 Reaktivitet:**

Stabilitet og reaktivitet

Reagerer med komponent A.

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 LD50 / LC 50 værdier:**100-51-6 benzylalkohol:

Oral LD50 1.570 mg/kg (rotter)

Inhalativ LC50 11 mg/l

2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycloheksylamin

Oral LD50 1.030 mg/kg (rotter) (OECD 401)

Dermal LD50 1.840 mg/kg (kanin)

> 2000 mg/kg (rotter)

670241-72-2 Isononylbenzoat

Oral LD50 >2.500 mg/kg (rotter) (OECD 423)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rotter) (OECD 402)

90640-67-8 Polyethylenpolyamin (Teta-fraktion)

Oral LD50 1.716 mg/kg (rotter) (OECD 401)

Dermal LD50 1.465 mg/kg (kanin) (OECD 402)

· Primær irritasjonsvirkning:

· Hudetsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

· Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

· 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.

· Reproduksjonstoksicitet

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

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 Økotoksicitet:**

2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycloheksylamin

LC50/96h 110 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna)

EC/10/18h 1.120 mg/l (Pseudomas putida)

ERC50 >50 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen tilgjengelige data.

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Ingen tilgjengelige data.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen tilgjengelige data

12.5 Resultater av PBT-vurdering:

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

12.6 Andre skadevirkninger:

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

13.1 Metoder for disponering:

Produktet skal betraktes som farlig avfall. Benytt kommunal innsamlings- og henteordning.

AVSNITT 13:**Instrukser ved disponering**

**AVSNITT 14:
Transportopplysninger****13.2 EAK kode:**
08 04 09

Produktet anses som farlig gods ved transport.

14.1 FN-nummer: UN2735**14.2 Forsendelsesnavn (UN proper shipping name):**

ADR:

2735 AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (m-xylylendiamin, ISOFORONDIAMIN)
IMDG, IATA: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (mphenylenebis(methylamine),
ISOPHORONEDIAMINE)**14.3 Transportfareklasse(r):** 8 Etsende stoffer. Fareseddel: 8**14.4 Emballasjegruppe:** III**14.5 Miljøfarer:** Marine pollutant: Nei**14.6 Særlige forholdsregler for brukeren:**

Advarsel: Etsende stoffer.

Kemler-tall: 80

EMS-nummer: F-A, S-B

Segregation groups: Alkalis.

Stowage Category: A

Segregation Code: SG35 Stow "separated from SGG1-acids

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-**koden:** Ikke brukbar.

ADR:

Begrenset mengde (LQ): 5L

Unntatte mengder (EQ): Kode E1

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml

Transportkategori: 3

Tunnel restriksjonskode: 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, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (M-XYLYLENDIAMIN, ISOFORONDIAMIN), 8, III

**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:**

H301 Giftig ved svelging.

H302 Farlig ved svelging.

H310 Dødelig ved hudkontakt.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader

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. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2
Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – 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