

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 / Allan Nielsen

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.
Acute Tox. 4 ; H302 Farlig ved svelging.
Skin Sens. 1 ; H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aquatic Chronic 3 ; H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer:

Merking ifølge CLP (1272/2008)



Signalord: Fare

Inneholder:

Benzylalkohol
3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin
3,6-Diazaoktan-1,8-diamin
4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane,
reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Polyethylenpolyamin (Teta - fraksjon)

Farlig ved svelging. (H302)
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)
Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

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.n r	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
Isophorndiamin	2855-13-2	220-666-8	10-25%		Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
4,4'-Isopropylidendiiphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	38294-64-3		2,5-10%		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
Triethylen-tetramin	112-24-3	203-950-6	2,5-10%		Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
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
N,N-bis(2-aminoethyl)ethylen-diamin	4097-89-6		< 0,5%		Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 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 iritasjonen ikke opphører: Kontakt lege.

Øyekontakt:

Åpent øye skylles straks med vann eller fysiologisk saltvann i minst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Hvis iritasjonen 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 utlufing

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 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:**

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: -

Eksplosjonsegenskaper: -

Viskositet: -

Oksidasjonsegenskaper: -

Damptrykk: -

Fordamping: -

9.2 Andre opplysninger: -**AVSNITT 10:****Stabilitet og reaktivitet****10.1 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 Opplysninger 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-trimetylcykloheksylamin

Oral LD50 1.030 mg/kg (rotter)

Dermal LD50 1.840 mg/kg (rotter)

670241-72-2 Isononylbenzoat

Oral LD50 >2.500 mg/kg (rotter)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rotter)

112-24-3 3,6-diazaoktan-1,8-diamin

Oral LD50 1.716,2 mg/kg (rotter)

Dermal LD50 1.465,4 mg/kg (kanin)

4097-89-6 N,N-bis(2-aminoethyl)etylendiamin

Oral LD50 100 mg/kg

Dermal LD50 117 mg/kg (rotter)

· 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.

· Reproduksjonstoksisitet

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 Økotoksisitet:**

Det foreligger ikke tilstrekkelige data om innholdsstoffene til en miljøklassifisering ifølge Miljøverndepartementets regler.

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. 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 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 Miljøfare:** Marine pollutant: Nei**14.6 Særlige forholdsregler for brukeren:**

Advarsel: Etsende stoffer.

Kemler-tall: 80

EMS-nummer: F-A, S-B

Segregation groups: Alkalis.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-

koden: Ikke brukbar.

Begrenset mengde (LQ): 5L

Transportkategori: 3

Tunnel restriksjonskode: E

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.

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