

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.06.2020

Versjon: 3

revidert den: 22.06.2020

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** codex X-Fusion Comp. A
- **Registreringsnummer** 329554
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ingen spesielle krav.
- **Bruksområde**  
SU19 Bygg- og anleggsarbeid  
SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)  
Kun til yrkesmessig bruk.
- **Kjemikaliekategori**  
PC9b Fyllstoffer, sparkelmasse, mørtel, modellerleire  
PC1 Lim, fugemasse
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** 3-K Design epoksy-mørtel (Komponent A)
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
Uzin Utz Norge AS  
Elveveien 34  
3262 Larvik  
Tlf: 35506400
- **For nærmere informasjon:**  
Kundeservice  
E-Mail: [post@uzin.no](mailto:post@uzin.no)
- **1.4 Nødtelefonnummer**  
Giftpåmelding Tlf: 22 59 13 00  
Transport uhell Tlf: 110 eller  
+49 (0)621 60 43 333 (24 timers internasjonal service)

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS09 Miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.  
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer** GHS07, GHS09
- **Varselord** Advarsel
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin (gjennomsnittsmolekylvekt  $\leq 700$ )  
reaksjonsprodukt av bisfenol F og epiklorhydrin (gjennomsnittsmolekylvekt  $\leq 700$ )  
1,3-bis(2,3-epoksypropoksy)-2,2-dimetylpropan

(fortsetter på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.06.2020

Versjon: 3

revidert den: 22.06.2020

**Handelsnavn: codex X-Fusion Comp. A**

(fortsetter fra side 1)

oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

**· Faresetninger**

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**· Sikkerhetssetninger**

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og sepe.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**· 2.3 Andre farer****· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****· PBT:** Ikke relevant.**· vPvB:** Ikke relevant.**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****· 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger****· Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.**· Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	reaksjonsprodukt av bisfenol F og epiklorhydrin (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 17557-23-2 EINECS: 241-536-7	1,3-bis(2,3-epoksypropoksy)-2,2-dimetylpropan ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-<20%

**· Ytterligere informasjoner:** Se punkt 16 for de fullstendige H/R-setningene det vises til ovenfor.**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****· Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.**· Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.**· Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.**· Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.**· Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.**· 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Allergiske symptomer****· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Vær også oppmerksom på sikkerhetsdatablad til komponent B.

NO

(fortsetter på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.06.2020

Versjon: 3

revidert den: 22.06.2020

Handelsnavn: *codex X-Fusion Comp. A*

(fortsetter fra side 2)

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub> slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**  
Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm  
Tilsølte klær må fjernes straks.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor.  
Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Hold beholderne tett tillukket.  
Beskyttes mot luftfuktighet og vann.  
Beskyttet mot frost.
- **7.3 Spesifikk sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

(fortsetter på side 4)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.06.2020

Versjon: 3

revidert den: 22.06.2020

Handelsnavn: *codex X-Fusion Comp. A*

(fortsetter fra side 3)

- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Tilsølte klær må fjernes straks.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig. Sørg for god ventilasjon på arbeidststedet.
- **Håndvern:**



Benytt hansker av stabilt materiale (f.eks. nitril) - evt. tekstilbelagt for bedre brukskomfort (EN 374)

- **hanskemateriale**  
Butylkautsjuk  
Nitrilkautsjuk  
Anbefalt tykkelse på materiale:  $\geq 0,5\text{mm}$ , Gjennombruddstid 4 timer
- **Gjennombruddstid for hanskemateriale**  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.  
Minst 480 minutter.
- **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille eller Ansiktsbeskyttelse (EN 166)

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **alminnelige opplysninger**
- **Utseende:**
  - **Form:** Flytende
  - **Farge:** Gulaktig
  - **Lukt:** Svak, karakteristisk
  - **Lukterskel:** Ikke bestemt.
- **pH-verdi:** Ikke bestemt.
- **Tilstandsending**
  - **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.
  - **Startkokepunkt og kokeområde:** Ikke bestemt.
- **Flammepunkt:**  $>100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brukbar.
- **Antennelsestemperatur:**  $>200\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.
- **Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- **Ekspljosjonsgrenser:**
  - **Nedre:** Ikke bestemt.
  - **Øvre:** Ikke bestemt.
- **Damptrykk:** Ikke bestemt.

(fortsetter på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.06.2020

Versjon: 3

revidert den: 22.06.2020

**Handelsnavn: codex X-Fusion Comp. A**

(fortsetter fra side 4)

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Tetthet ved 20 °C:</b>                     | 1,11 g/cm <sup>3</sup>                          |
| · <b>Relativ tetthet:</b>                       | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Damp tetthet:</b>                          | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Fordampingshastighet:</b>                  | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>    | Ikke, hhv. lite blandbar.                       |
| · <b>Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b> | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Viskositet:</b>                            |   |
| Dynamisk ved 20 °C:                             | ~180 mPas (Brookfield)                          |
| Kinematisk:                                     | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>9.2 Andre opplysninger</b>                 | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsrettig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**  
Delvis meget heftige reaksjoner med baser, samt med tallrike organiske stoffklasser som alkoholer og aminer. Polymerisasjon under varmeutvikling.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**  
Irriterende gasser/damper  
Ved forhøyet temperatur kan det utvikles farlige stoffer som karbondioksid, karbonmonoksid, røyk eller nitric oksid.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**  
Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** 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.

NO

(fortsetter på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.06.2020

Versjon: 3

revidert den: 22.06.2020

Handelsnavn: *codex X-Fusion Comp. A*

(fortsetter fra side 5)

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

#### · 12.1 Toksisitet

##### · Akvatisk toksisitet:

**CAS: 1675-54-3 reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin (gjennomsnittsmolekylvekt  $\leq 700$ )**

EC50/48h 1,8 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/72h 11 mg/l (*Scenedesmus capricornutum*)

LC50/96h 2 mg/l (*Piscis*)

· 12.2 **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 12.3 **Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 12.4 **Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Økotoksiske virkninger:**

· **Bemerkning:** giftig for fisk

· **Ytterligere økologiske informasjoner:**

· **Generelle informasjoner:**

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

giftig for vannorganismer

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.

· 12.5 **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· 12.6 **Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

#### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### · **Anbefaling:**

Produktet inneholder miljøfarlige stoffer.

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Bland de to komponentene, la herde og deponer som byggeavfall.

Avfallsdeponering skal skje til godkjent deponi i samsvar med lokale regler og krav.

· **Ikke rengjort emballasje:**

##### · **Anbefaling:**

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

#### · 14.1 FN-nummer

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

#### · 14.2 FN-forsendelsesnavn

· **ADR**

3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.  
(epoksyharpiks)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S. (Epoxy resins), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S. (Epoxy resins)

(fortsetter på side 7)



# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.06.2020

Versjon: 3

revidert den: 22.06.2020

**Handelsnavn: codex X-Fusion Comp. A**

(fortsetter fra side 6)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **klasse** 9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander  
 · **Fareseddel** 9

· **14.4 Emballasjegruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Miljøfarer**

· **Marine pollutant:** Ja  
 Symbol (fisk og treet)  
 · **Spesielle merking (ADR):** Symbol (fisk og treet)  
 · **Spesielle merking (IATA):** Symbol (fisk og treet)

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander

· **Kemler-tall:** 90  
 · **EMS-nummer:** F-A,S-F  
 · **Stowage Category** A

· **14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke relevant.

· **Transport/ytterligere informasjoner:** Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

· **ADR**

· **Begrenset mengde (LQ)** 5L  
 · **Transportkategori** 3  
 · **Tunnel restriksjonskode** -

· **UN "Model Regulation":** UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (EPOKSYHARPIKS), 9, III

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **Direktiv 2012/18/EU**  
 · **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp  
 · **Seveso kategori E2**  
 · **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 200 t**  
 · **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 500 t**  
 · **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger:** 3

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### \* Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Fullstendig tekst for H/R-setninger som det refereres til i del 3**

H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(fortsetter på side 8)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.06.2020

Versjon: 3

revidert den: 22.06.2020

**Handelsnavn: codex X-Fusion Comp. A**

(fortsetter fra side 7)

*H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.*

· **Anbefalt begrensning av bruken** Kun til yrkesmessig bruk.

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

*Klassifiseringen av blandingen er vanligvis basert på beregningsmetoden ved bruk av stoffdata i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.*

· **Kontaktperson:**

Kundeservice

E-Mail: [post@uzin.no](mailto:post@uzin.no)

· **Forkortelser og akronymer:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*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)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2*

*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*

· **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO