

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkgdato: 24.08.2022

Versjon 17

revidert den: 24.08.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: CRISTALLFUGE-EPOX (B-Komp.)**
- **UFI: 4EEE-RVAQ-Q509-NVER**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning herdekomponent**
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
Ellingard Collection AS  
Østre Aker vei 103  
0596 OSLO  
Telefon: (+47) 22 15 55 50  
E-post: post@ellingard.no
- **Avdeling for nærmere informasjon:**  
H. Christensen  
hc@ellingard.no
- **1.4 Nødtelefonnummer**  
Norwegian Poison Information Centre  
Giftinformasjonen (døgnåpne vakttelefon):  
(+47) 22 59 13 00

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

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



GHS05 Etsende virkning

Skin Corr. 1A      H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1      H318 Gir alvorlig øyeskade.



GHS09 Miljø

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



GHS07

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** GHS05, GHS07, GHS09
- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
polyamines adduct  
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin

(fortsatt på side 2)

NO

**Handelsnavn: CRISTALLFUGE-EPOX (B-Komp.)**

(fortsatt fra side 1)

Polyetylenpolyamin (Teta - Fraktion)  
 3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin  
 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan

· **Faresetninger**

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P260 Ikke innånd støv eller tåke.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.  
 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.  
 P405 Oppbevares innelåst.  
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **2.3 Andre farer**· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**· **3.2 Stoffblandinger**· **Beskrivelse:** Herder· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 68410-23-1 EC nummer: 614-452-7	polyamines adduct ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 EF-nummer: 612-067-00-9	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oral: 1.030 mg/kg Spesifikke konsentrasjonsgrense: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,001 %	10-25%
CAS: 90640-67-8	Polyetylenpolyamin (Teta - Fraktion) ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 90640-66-7 EINECS: 292-587-7	3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin ☠ Skin Corr. 1A, H314; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6	3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<2,5%

· **Ytterligere informasjon:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**· **Generelle informasjon:**

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

(fortsatt på side 3)

## Handelsnavn: CRISTALLFUGE-EPOX (B-Komp.)

(fortsatt fra side 2)

Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

Lagring og transport i stabil sidestilling.

- **Etter innånding:**

Tilførsel av frisk luft eller surstoff; søk legehjelp.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

- **Etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

vask med såpe og vann

Skift øyeblikkelig fra forurensede klær

- **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.

Søk lege straks.

Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

Vis legen pakningen eller pakningsvedlegget

- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 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.

- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:**

Sement

Vann i full stråle

- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.

- **5.3 Råd til brannmannskaper**

- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

- **Ytterligere informasjoner**

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

følg nødplanvisning

Sprengnings- og eksplosjonsfare ved økende trykk

Ved branntilløp kjøles beholderen ved sprøyting av vann

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bring personer i sikkerhet.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

Produktet må ikke lekke ut i avløpssystem, grunnvann eller kloakk

- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Bruk nøytraliseringsmiddel.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Absorberes i væskebindende materiale (sand, infusoriejord, syrebindere, universalbindere, sagmugg)

- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: CRISTALLFUGE-EPOX (B-Komp.)**

(fortsatt fra side 3)

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**  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Unngå aerosoldannelse.  
Oppbevares utilgjengelig for barn
- **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.  
Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- **8.1 Kontrollparametrer**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**  
Det må være mulig å vaske seg i arbeidsrommet  
Øyeskylleflaske må være tilgjengelig
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Unngå berøring med øyne og hud.  
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.  
Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspausen.
- **Åndedrettsvern**  
I arealer med dårlig ventilasjon må kombinasjonsfilter A2B2E2K1P3RD benyttes.  
Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Håndvern**  
se avsnitt 2 og 4  
Nitro gummi latex bomullshansker  
Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert.  
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.  
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- **hanskemateriale**  
Butylgummi - II R : Tykkelse  $\geq 0,5\text{mm}$ ; Gjennombruddstid  $\geq 480\text{ min}$   
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: CRISTALLFUGE-EPOX (B-Komp.)**

(fortsatt fra side 4)

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Vern av øyne/ansikt**  
Tettsittende vernebrille  
Ved sprut benytt beskyttelsesbriller
- **Kroppsværn:**  
Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot syre  
Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot lut  
Forkle  
verneklær  
Skift fra klær som er svært forurenset av produktet

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· **alminnelige opplysninger**

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| · <b>Fysisk tilstand</b>   | Flytende                             |
| · <b>Farge</b>   | Gulaktig                             |
| · <b>Lukt</b>  | Aminlignende                         |
| · <b>Luktterskel:</b>  | Ikke bestemt.                        |
| · <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                                  | Ikke bestemt.                        |
| · <b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>            | >200 °C                              |
| · <b>Antennelighet</b>   | Ikke brukbar.                        |
| · <b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>                         |                                      |
| · <b>Nedre:</b>  | Ikke bestemt.                        |
| · <b>Øvre</b>  | Ikke bestemt.                        |
| · <b>Flammepunkt</b>   | Ikke brukbar.                        |
| · <b>Spaltingstemperatur</b>                                     | Ikke bestemt.                        |
| · <b>pH</b>  | Blandingen er ikke løselig (i vann). |
| · <b>Viskositet:</b>   |                                      |
| · <b>Kinematisk viskositet</b>                                   | Ikke bestemt.                        |
| · <b>Dynamisk ved 20 °C:</b>                                     | 139 mPas                             |
| · <b>Løselighet</b>  |                                      |
| · <b>vann:</b>   | Ikke, hhv. lite blandbar.            |
| · <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi)</b> | Ikke bestemt.                        |
| · <b>Damptrykk</b>   | Ikke bestemt.                        |
| · <b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>                        |                                      |
| · <b>Tetthet ved 20 °C:</b>                                      | 0,95 g/cm <sup>3</sup>               |
| · <b>Relativ tetthet:</b>  | Ikke bestemt.                        |
| · <b>Damptetthet:</b>  | Ikke bestemt.                        |

· **9.2 Andre opplysninger**

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| · <b>Utseende:</b>  |                                      |
| · <b>Form:</b>  | flytende                             |
| · <b>viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet</b> |                                      |
| · <b>Selvantennelsestemperatur</b>                                  | Produktet er ikke selvantennelig.    |
| · <b>Eksplorative egenskaper:</b>                                   | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| · <b>Løsningsmiddelandel:</b>                                       |                                      |
| · <b>Andel faste stoffer:</b>                                       | 0,0 %                                |
| · <b>Tilstandsendring</b>   |                                      |
| · <b>Fordampingshastighet</b>                                       | Ikke bestemt.                        |

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: CRISTALLFUGE-EPOX (B-Komp.)**

(fortsatt fra side 5)

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

**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 formålsriktig bruk.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- 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 Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

**68410-23-1 polyamines adduct**

Oral LD50 &gt;2.000 mg/kg (rotter) (OECD 423 method B1)

Dermal LD50 &gt;2.000 mg/kg (rotter) (OECD 402)

**2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin**

Oral LD50 1.030 mg/kg (ATE)

1.030 mg/kg (rotter) (OECD 401)

Dermal LD50 1.840 mg/kg (kanin)

&gt;2.000 mg/kg (rotter)

**90640-67-8 Polyethylenpolyamin (Teta - Fraksjon)**

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

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

**90640-66-7 3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin**

Oral LD50 3.221 mg/kg (rotter) (experimental study)

Dermal LD50 1.260 mg/kg (kanin) (experimental study)

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: CRISTALLFUGE-EPOX (B-Komp.)**

(fortsatt fra side 6)

- **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.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** 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.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**
- **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**· **12.1 Giftighet**· **Akvatisk toksisitet:****68410-23-1 polyamines adduct**

LC50/96h	7,07 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50 (3h)	314 mg/l (Aktivert slam-bakterie) (OECD 209)
EC50	5,18 mg/l /48h (Daphnia magna) (OECD 202)
ERC50	4,11 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC	2,5 mg/l (Daphnia magna) 1,25 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 5 mg/l (Danio rerio)

**2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin**

LC50/96h	110 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)
EC50 (48h)	23 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
EC/10/18h	1.120 mg/l (Pseudomas putida) (Bringmann and Kühn 10, 87-98 (1977))
ERC50	>50 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (EG 88/302 (72h))

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

· **PBT:** Ikke brukbar.· **vPvB:** Ikke brukbar.· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

· **12.7 Andre skadevirkninger**· **Bemerkning:** skadelig for fisk· **Ytterligere økologiske informasjon:**· **Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

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

Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

skadelig for vannorganismer

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

(fortsatt på side 8)

**Handelsnavn: CRISTALLFUGE-EPOX (B-Komp.)**

(fortsatt fra side 7)

**· Europeiske avfallslisten**

- 08 00 00 AVFALL FRA PRODUKSJON, BEARBEIDING, DISTRIBUTJON OG BRUK (PBDB) AV OVERFLATEBELEGGINGS- PRODUKTER (MALINGER, LAKKER OG GLASSEMALJER), KLEBEMIDLER, FUGEMASSE OG TRYKKFARGER
- 08 04 00 avfall fra PBDB av klebemidler og fugemasse (herunder vannetningsmidler)
- 08 04 09\* avfall av klebemidler og fugemasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
- 15 00 00 EMBALLASJEAVFALL, ABSORBENTER, TØRKEKLUTER, FILTERINGSMATERIALER OG VERNETØY SOM IKKE ER SPESIFISERT ANDRE STEDER
- 15 01 00 emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall)
- 15 01 10\* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
  - HP6 Akutt giftighet
  - HP8 Etsende
  - HP13 Sensibiliserende
  - HP14 Økotoksisk

**· Ikke rengjort emballasje:**

- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger****· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA** UN2735

**· 14.2 FN-forsendelsesnavn**

- **ADR** 2735 AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (Polyethylenpolyamin (Teta - Fraksjon), ISOFORONDIAMIN), MILJØSKADELG STOFF
- **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyethylenpolyamin (Teta - Fraksjon), ISOPHORONEDIAMINE)

**· 14.3 Transportfareklasse(r)****· ADR**

- **klasse** 8 Etsende stoffer
- **Fareseddel** 8

**· IMDG, IATA**

- **Class** 8 Etsende stoffer
- **Label** 8

**· 14.4 Emballasjegruppe**

- **ADR, IMDG, IATA** II

**· 14.5 Miljøfarer**

- **Spesielle merking (ADR):** Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: polyamines adduct

Symbol (fisk og treet)

(fortsatt på side 9)



## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.08.2022

Versjon 17

revidert den: 24.08.2022

## Handelsnavn: CRISTALLFUGE-EPOX (B-Komp.)

(fortsatt fra side 8)

· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Advarsel: Etsende stoffer
· <b>Farenummer (Kemler-tall):</b>	80
· <b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	(SGG18) Alkalis
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke brukbar.
· <b>Transport/ytterligere informasjoner:</b>	
· <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 1 L On cargo aircraft only: 30 L
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrenset mengde (LQ)</b>	1L
· <b>Unntatte mengder (EQ)</b>	Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
· <b>Transportkategori</b>	2
· <b>Tunnel restriksjonskode</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 2735 AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (POLYETHYLENPOLYAMIN (TETA - FRAKTION), ISOFORONDIAMIN), 8, II, MILJØSKADELG STOFF

## \* 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**
- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**  
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**  
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**  
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **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.

(fortsatt på side 10)

Trykkdato: 24.08.2022

Versjon 17

revidert den: 24.08.2022

**Handelsnavn: CRISTALLFUGE-EPOX (B-Komp.)**

(fortsatt fra side 9)

· **Relevante satser**

- H302 Farlig ved svelging.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Kontaktperson:** Avdeling: Miljø og sikkerhet

· **Dato for tidligere versjon:** 24.08.2022

· **Forkortelser og akronymer:**

- ADR: Accord relatif au transport international 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: Akutt giftighet – Kategori 4
- Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A
- Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
- Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
- 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