

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkgdato: 24.08.2022

Versjon 18

revidert den: 24.08.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: CRISTALLFUGE-EPOX (A-Komp.)**
- **UFI: GCEE-7VNA-D50T-0HUP**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** epoxidlim
- **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**



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:**
bisfenol-A-diglycidyleter
Reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol with 1-chloro-2,3-epoxypropane oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater
- **Faresetninger**
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

(fortsett på side 2)

Handelsnavn: CRISTALLFUGE-EPOX (A-Komp.)

(fortsatt fra side 1)

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.

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.

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:** Løsemiddelfri tilberedning basert på Bisfenol-A-Epichlorhydrin harpiks· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 1675-54-3 bisfenol-A-diglycidyleter 50-100%

EINECS: 216-823-5 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317

EF-nummer: 603-073-00-2 Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

EC nummer: 701-333-0 Reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol with 1-chloro-2,3-epoxypropane 25-50%

⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412

CAS: 68609-97-2 oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater 10-25%

EINECS: 271-846-8 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317, EUH205

EF-nummer: 603-103-00-4

CAS: 64741-65-7 nafta (petroleum), tung alkylat <2,5%

EINECS: 265-067-2 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413

EF-nummer: 649-275-00-4

· **Ytterligere informasjoner:**

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

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

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 straks av med mye vann.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: CRISTALLFUGE-EPOX (A-Komp.)

(fortsatt fra side 2)

vask med såpe og vann

Skift øyeblikkelig fra forurenset klær

- **Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

- **Etter svelging:**

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall 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 Slukningsmidler**

- **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.

- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:**

Vann i full stråle

Sement

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

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

Sprengnings- og eksplosjonsfare ved økende trykk.

Ved branntilløp kjøles beholderen ved sprøyting av vann.

- **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 nødanvisning

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**

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

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**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

- **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**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: CRISTALLFUGE-EPOX (A-Komp.)

(fortsatt fra side 3)

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:** Lagres adskilt fra næringsmidler.

· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametere**

· **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:**

Huden må kun rengjøres med rensmiddel for epoxy-harpiks. Ikke benytt flytende håndrens.

Rengjør tøy som er tilsmusset med epoxy-harpiks før det benyttes igjen.

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

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**

Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Ved spraying av produktet bruk pustefilter P2

· **Håndvern**

se avsnitt 2 og 4

Nitro gummi latex bomullshansker

Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert.

Bruk fettfri eller lav-fett (olje-i-vann-emulsjon) hudbeskyttelseskrem for alle avdekkede deler av kroppen.

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 forhåndsberignes, og denne må testes før bruk.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Vern av øyne/ansikt** Vernebrille anbefales ved omfylling.

· **Kroppvern:**

verneklær

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: CRISTALLFUGE-EPOX (A-Komp.)

(fortsatt fra side 4)

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

· Fysisk tilstand	Flytende
· Farge	i.h.t. produktbetegnelse
· Lukt	Svak, karakteristisk
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke bestemt.
· Antennelighet	Ikke brukbar.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	Ikke brukbar.
· Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH	Blandingen er ikke løselig (i vann).
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk ved 20 °C:	169 mPas
· Løselighet	
· vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk	Ikke bestemt.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	1,1 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.

· 9.2 Andre opplysninger

· Utseende:	
· Form:	flytende
· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
· Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Løsningsmiddelandel:	
· Andel faste stoffer:	0,0 %
· Tilstandsending	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

· 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

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: CRISTALLFUGE-EPOX (A-Komp.)

(fortsatt fra side 5)

- **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** Reaksjoner med sterke syrer og oksydasjonsmidler.
- **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:**
-
- 1675-54-3 bisfenol-A-diglycidyleter**
- | | | |
|--------|------|------------------------|
| Oral | LD50 | >15.000 mg/kg (rotter) |
| Dermal | LD50 | 23.000 mg/kg (Kan) |
- Reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol with 1-chloro-2,3-epoxypropane**
- | | | |
|--------|------|----------------------------------|
| Oral | LD50 | 3.595 mg/kg (rotter) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rotter) (OECD 402) |
- 68609-97-2 oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater**
- | | | |
|--------|------|-----------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rotter) |
| Dermal | LD50 | >4.500 mg/kg (kanin) |
- 64741-65-7 nafta (petroleum), tung alkylat**
- | | | |
|-----------|----------|----------------------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rotter) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (kanin) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >4.951 mg/l (rotter) (OECD 403) |
- **Hudetsing/hudirritasjon**
Irriterende virkning.
Irriterer huden.
 - **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.
 - **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.
 - **Reproduksjonstoksicitet** 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.
 - **Ytterligere toksikologiske henvisninger:** følsom overfor

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: CRISTALLFUGE-EPOX (A-Komp.)

(fortsatt fra side 6)

· **11.2 Opplysninger om andre farer**· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger· **12.1 Giftighet**· **Akvatisk toksisitet:****1675-54-3 bisfenol-A-diglycidyleter**

LC50/96h	2 mg/l (for)
EC50 (48h) (statisk)	1,8 mg/l (Daphnia magna)
ERC50 (statisk)	11 mg/l /72h (Scenedesmus capricornutum)
IC50	>42,6 mg/l /18h (Bakteriell forgiftning)

Reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol with 1-chloro-2,3-epoxypropane

LC50/96h	101 mg/l (forgiftning av fisk) (QSAR)
EC50 (48h)	10-100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (96h)	1.073,67 mg/l (algeforgiftning (algegift)) (QSAR)

68609-97-2 oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

LC50/96h	>5.000 mg/l (regnbueørret)
EC50 (48h) (statisk)	7,2 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC/LC50 (72h)	844 mg/l (algeforgiftning (algegift))
IC50 (statisk)	>100 mg/l /3h (Aktivert slam-bakterie) (OECD 209)
NOEC	500 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

64741-65-7 nafta (petroleum), tung alkylat

EC/LC50 (48h) (statisk)	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EL 50 (statisk)	>1.000 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (statisk)	>1.000 mg/l /96h (regnbueørret) (OECD 203)
NOEL	0,192 mg/l (forgiftning av fisk)

· **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**· **Ytterligere økologiske informasjon:**· **Generelle informasjon:**

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

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

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

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

Kan under hensyntagen til nødvendige tekniske forskrifter, etter avtale med destruksjonsfirmaet og med ansvarlig myndighet, lagres sammen med husholdningsavfall etter å være brakt i fast form.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: CRISTALLFUGE-EPOX (A-Komp.)

(fortsatt fra side 7)

· Europeiske avfallslisten

08 00 00 AVFALL FRA PRODUKSJON, BEARBEIDING, DISTRIBUSJON OG BRUK (PBDB) AV OVERFLATEBELEGGINGS- PRODUKTER (MALINGER, LAKKER OG GLASSEMALJER), KLEBEMIDLER, FUGEMASSE OG TRYKKFARGER

08 01 00 avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker

08 01 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder

HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

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** UN3082

· 14.2 FN-forsendelsesnavn

· **ADR** 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (bisfenol-A-diglycidyleter)

· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane), MARINE POLLUTANT

· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane)

· 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

· **Farenummer (Kemler-tall):** 90

· **EMS-nummer:** F-A,S-F

· **Stowage Category** A

· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke brukbar.

(fortsatt på side 9)

Handelsnavn: CRISTALLFUGE-EPOX (A-Komp.)

(fortsatt fra side 8)

· **Transport/ytterligere informasjoner:**· **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**

(-)

· **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 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(BISFENOL-A-DIGLYCIDYLETER), 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**· **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 produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

H226 Brannfarlig væske og damp.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

· **Kontaktperson:** Avdeling: Miljø og sikkerhet· **Dato for tidligere versjon:** 10.08.2022

(fortsatt på side 10)

Trykkdato: 24.08.2022

Versjon 18

revidert den: 24.08.2022

Handelsnavn: CRISTALLFUGE-EPOX (A-Komp.)

(fortsatt fra side 9)

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

Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – 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

Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 4

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

NO