

Dette sikkerhetsdatablad er utarbeidet i henhold til Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring i forordning (EF) nr. 1907/2006 om REACH.

**Dato for utgave:** 11/09/2020

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/ FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

Benkeplate epoxy klar A

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffblandingen og bruk som det advares mot

Komponent A (harpiks) i Benkeplate epoxy klar

Brukes til:

Dekorative overflater

Beskyttende epoksybelegg

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

EpoxyGrossisten AS

Skolmar 15

NO-3232 Sandefjord

Telefon 95 33 80 90

e-post: [post@epoxygrossisten.no](mailto:post@epoxygrossisten.no)

[www.epoxygrossisten.no](http://www.epoxygrossisten.no)

### 1.4 Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 2; H411

Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Merkingselementer



GHS07



GHS09

#### Advarsel

Inneholder epoksy/fenolisk harpiks og 1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan

#### Faresetninger:

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger:

P261 Unngå innånding av damp/tåke.

P280 Benytt vernehansker/øyevern.

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.

P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

Supplerende faresetning:

EUH 205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

**2.3 Andra farer**

PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.

**3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1 Stoffer**

Ikke relevant.

**3.2 Stoffblanding**

Modifisert epoksyharpiks

<u>Stoff</u>	<u>EC-nr</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Kons.(%)</u>	<u>Klassifisering</u>
Epoksy/fenolisk harpiks	612-377-4	61788-97-4	90	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
1,4-Bis(2,3-epoksypropoksy)butan	219-371-7	2425-79-8	10	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger ovenfor.

**4. FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak***Etter innånding:* Frisk luft. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.*Etter hudkontakt:* Vask kontaminert hud med såpe og vann og skyll etterpå. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer eller irritasjonen vedvarer.*Etter øyekontakt:* Skyll straks med mye vann i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Hold øyelokket åpent. Kontakt øyelege hvis irritasjonen vedvarer.*Etter svelging:* Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt Giftinformasjonen eller lege ved ubehag. Forsøk ikke å fremkalle brekninger, med mindre legen anbefaler det.**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede****Hudkontakt:** Irriterer huden og kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.**Øyekontakt:** Gir alvorlig øyeirritasjon med svie, tåreflod og uklart syn etter væskesprut.**Svelging:** Kan forårsake ubehag.

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

Symptomatisk behandling.

**5. BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1 Slokkingsmidler**

Karbondioksid, pulver, vannspray, skum eller sand. Ikke bruk direkte vannstråle mot det brennende produktet, dette kan spre brannen.

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

Ingen brannrisiko. Brannrøyken kan inneholde helseskadelige eller irriterende gasser, bl.a. karbonoksider og uspesifiserte organiske forbindelser.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Bruk hel beskyttelsesdrakt og pressluftapparat. Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

**6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Evakuer området.

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Unngå kontakt med huden og øynene. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

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

Søl skrapes eller suges opp med absorberende materiale (f.eks. sand, jord, Vermiculite) og samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og farepiktogram. Rengjør området med rengjøringsmiddel og vann.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se også avsnitt 7 (håndtering), 8 (personlig verneutstyr) og 13 (avfallshåndtering).

**7. HÅNTERING OG LAGRING****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med øynene og huden. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Oppbevares i opprettstående og godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.

Oppbevares adskilt fra aminer.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se avsnitt 1.2.

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

#### 8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren.

Referanser (forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2020-07-02-1479).

#### DNEL

Alle DNEL-verdier gjelder CAS 25068-38-6, Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt  $\leq$  700) [Brobyggingsprinsipp]

Profesjonell, Akutt dermal (systemisk): 8,33 mg/kg

Profesjonell, Akutt innånding (systemisk): 12,25 mg/m<sup>3</sup>

Konsument, Akutt dermal (systemisk): 3,571 mg/kg

Konsument, Langtids, oral (systemisk): 0,75 mg/kg

#### PNEC

PNEC for CAS 25068-38-6, Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt  $\leq$  700) [Brobyggingsprinsipp]:

Ferskvann: 0,006 mg/l

Saltvann: 0,0006 mg/l

Vann, periodiske utslipp: 0,018 mg/l

Renseanlegg STP: 10 mg/l

Sediment i ferskvann: 0,996 mg/kg

Sediment i saltvann: 0,0996 mg/kg

Jord: 0,196 mg/kg

PNEC for CAS 2425-79-8 1,6-bis(2,3-epoksypropoksy)heksan:

Ferskvann: 0,0115 mg/l

Saltvann: 0,00115 mg/l

Renseanlegg STP: 1 mg/l

Sediment i ferskvann: 0,283 mg/kg

Sediment i saltvann: 0,0283 mg/kg

Jord: 0,223 mg/kg

#### 8.2 Eksponeringskontroll

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk personlig verneutstyr som velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr.

#### Øye- / ansiktsvern

Bruk tettsittende CE-merkede vernebriller (EN 166).

#### Hånd- og hudvern

Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene hender.

Benytt CE-merkede hansker av motstandsdyktig materiale av f.eks. nitril, neopren, butyl eller PVC (EN 374).

Hansketykkelse  $\geq$  0,3 mm må velges i samarbeid med hanskeleverandøren.

Hanskematerialets gjennomtrengningstid for en hel arbeidsdag er 480 minutter i standardverdi.

Bruk arbeidstøy med lange ermer for å beskytte mot hudkontakt.

#### Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk egnet åndedrettsvern med filter A (EN 14387).

#### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Viskøs fargeløs væske
Lukt	Svak eller ingen
pH (20 °C)	Ikke bestemt
Kokepunkt	269 °C
Smeltepunkt	Ikke bestemt
Flammepunkt	269 °C
Antennelsestemperatur	Ikke selvantennelig
Dekomponeringstemperatur	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant, se flammepunkt
Ekspljosjonsgrenser	Ikke bestemt
Tetthet (25 °C)	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Viskositet	Ikke bestemt
Damptrykk	Ikke bestemt
Damp tetthet	Ikke bestemt
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Viskositet	1000-2000 mPa*s (25 °C)
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende

#### 9.2 Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen testresultater tilgjengelig.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

#### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Kan reagere med aminer og baser.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Aminer, baser, oksidasjonsmidler.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

### 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt toksisitet

ATE for blandingen:

LD50 oral: > 2000 mg/kg

### Toksikologiske data for stoffene

*1,4-Bis(2,3-epoksypropoksy)butan:*

*LD50 Oral rotte : 1134 mg/kg bw*

*LD50 Dermal kanin : 1130 mg/kg bw*

*(litteraturdata)*

### Akutt toksisitet

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

### Hudetsende eller hudirriterende

Irriterer huden.

### Øyeskade eller øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Luftveissensibilisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

### Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

### Karsinogenitet

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

### Reproduksjonstoksicitet

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

### Spesifikk målorgantoksicitet - enkel eksponering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

### Spesifikk målorgantoksicitet - gjentatt eksponering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

### Aspirasjonstoksicitet

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

### Symptomer på overeksponering

Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag.

Hudkontakt irriterer huden og kan gi allergi ved hudkontakt med hudreaksjoner som rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

Øyekontakt kan medføre irritasjon, rødhet, svie og tåreflod.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Økotoksicitet

#### Økotoksikologiske data for stoffene (i litteratur)

Alle verdier gjelder CAS 25068-38-6, Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt  $\leq 700$ ) [Brobyggingsprinsipp]

*LC50 fisk 96 timer : 1,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)*

*IC50 alger 72 timer: > 11 mg/l (Selenastrum capricornatum)*

*EC50 dafnier 48 timer: 2,7 mg/l (Daphnia magna)*

Blandingen er giftig, med langtidsvirkning for liv i vann.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen data om kjemikaliets nedbrytbarhet.

CAS 25068-38-6 Reaksjonsprodukt av bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt  $\leq 700$ ): Ikke lett biologisk nedbrytbar. (OECD 301F)

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Data mangler.

### 12.4 Mobilitet i jord

Data mangler.

### 12.5 Resultater av PBT-/vPvB-vurdering

PBT/vPvB-vurdering ikke utført.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

## 13. SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler.

Ikke rengjort emballasje skal behandles som farlig avfall.

Tømt og rengjort emballasje kan leveres for gjenvinning.

Koden for farlig avfall er veiledende. Bruker må selv angi riktig avfallskode hvis bruksområdet avviker.

EAL: 08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

NORSAS: 7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nummer	3082
14.2 FN-forsendelsesnavn ADR/RID	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (epoksyharpiks)
FN-forsendelsesnavn IMDG/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)
14.3 Transportfareklasse	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Marin forurensning	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler	Følg samlastningsreglene i ADR/RID/IMDG/ICAO-TI
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke relevant

## 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffblandingen

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.

Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.

FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet – Ikke krav for blandinger.

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

### Liste over fareklasser som er nevnt i avsnitt 3.2

Acute Tox.4 - Akutt toksisitet kategori 4

Aquatic Chronic 2 - Akvatisk kronisk kategori 2

Eye Irrit.2 - Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon kategori 2

Skin Irrit. 2 – Etsende eller irriterende på huden kategori 2

Skin Sens. 1 – Hudsensibiliserende kategori 1

### Liste over faresetninger som er nevnt i avsnitt 3.2

H312 - Farlig ved hudkontakt

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Brukte forkortelser og akronymer

ATE: Akutt toksisitet estimat (Acute Toxicity Estimate)

DNEL: Utledet null-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EAL: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC - European Waste Code)

EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons

IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%

LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt

LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)

vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende