

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 B

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

Komponent A (herder) 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

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1C; H314

Skin Sens. 1; H317

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Gir alvorlig øyeskade. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Merkingselementer



GHS05



GHS07



GHS09

#### Fare

Inneholder aminer, talgalkyl, etoksilert og 1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan

#### Faresetninger:

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Sikkerhetssetninger:

P261 Unngå innånding av damp/tåke.

P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P305+P351+P338+ P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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 aminaddukt

<u>Stoff</u>	<u>EC-nr</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Kons.(%)</u>	<u>Klassifisering</u>
Aminer, talgalkyl, etoksilert	500-153-8	61791-26-2	90	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
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:** Skyll straks huden med mye vann. Fjern tilsølt tøy. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Etseskader skal behandles av lege.

**Etter øyekontakt:** Viktig! Skyll straks med vann i 15-30 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege umiddelbart. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.

**Etter svelging:** Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt umiddelbart Giftinformasjonen eller lege. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt:** Etsende. Danner blemmer og kan gi sårdannelse. Kan gi allergi ved hudkontakt med hudreaksjoner som rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

Øyekontakt: Etsende i øynene, fare for synsskade/blindhet.

Svelging: Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk.

#### **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 nitrogenoksider.

#### **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.

Pass på! Kjemikaliet er etsende. 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. HÅNDTERING OG LAGRING**

#### **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Pass på! Kjemikaliet er etsende. 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 syrer.

### 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

Data mangler.

#### PNEC

Gjelder 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). Øyedusj skal være på arbeidsplassen.

#### 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.

Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

#### 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

Ekspløsjøngrensere	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)
Ekspløsjø egenskaper	Ikke ekspløsjø
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 syrer.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle.

### 10.5 Uforenlige materialer

Syrer.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### 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  
(litteratordata)*

#### Akutt toksisitet

Farlig ved svelging.

#### Hudetsende eller hudirriterende

Etsende på hud.

#### Øyeskade eller øyeirritasjon

Gir alvorlige etseskader på øynene.

### 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 kjønnceller

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.

### Reproduksjonstoksisitet

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

### Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering

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

### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

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

### Aspirasjonstoksisitet

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

### Symptomer på overeksponering

Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.

Hudetsende. Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

Etsende på øynene, kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Økotoksisitet

#### Økotoksikologiske data

LC50 fisk:  $\leq 1$  mg/l

IC50 alger:  $\leq 1$  mg/l

EC50 dafnier:  $\leq 1$  mg/l

Blandingen er meget giftig, med langtidsvirkning for liv i vann.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke lett biologisk nedbrytbar.

### 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	2735
14.2 FN-forsendelsesnavn ADR/RID	AMINER, FLYTENDE, ETSSENDE N.O.S. (aminer, talgalkyl, etoksilert)
FN-forsendelsesnavn IMDG/IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (amines, tallow alkyl, ethoxylated)
14.3 Transportfareklasse	8
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 begrensnig 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 Acute 1 – Akvatisk akutt kategori 1

Aquatic Chronic 1 - Akvatisk kronisk kategori 1

Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon kategori 1

Eye Irrit.2 - Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon kategori 2

Skin Corr. 1C - Etsende eller irriterende på huden kategori 1

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**

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.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Brukte forkortelser og akronymer**

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  
PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)  
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende