

# Robust Epoxy Primer&Maling komp A

**Robust**  
By Steinhardt AS

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Utgitt dato: 19.11.2022

Versjon: 1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	Robust Epoxy Primer&Maling komp A
Varenr.:	176
Gtin.:	7090040901767
Nobbnr.:	52888776
UFI:	G4G0-D01U-C00D-8FF9

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruksområde:	Løsningsmiddelfri, 2-komponent, vannbasert epoksymaling for gulv og vegg, inne og ute.
--------------	--

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Steinhardt AS  
Pir II kai 10  
7010 Trondheim  
Norway  
E-post: [contact@steinhardt.no](mailto:contact@steinhardt.no)  
Telefon: (+47) 72607060  
[www.steinhardt.no](http://www.steinhardt.no)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Eye Dam. 1; H318

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16.

Fysiske, helsemessige og miljømessige skadevirkninger:

Gir alvorlig øyeskade.

#### 2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):



Varselord:

FARE

# Robust Epoxy Primer&Maling komp A

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Farlige komponenter:	Formaldehyd, polymerer med 1,3-benzendimetanamin, bisfenol A, dietyltriamin-glycidyl fenyl-eter-reaksjonsprodukter, epiklorhydrin, propylenoksid og trietylentetramin, reaksjonsprodukter med glycidyl-o-tolyl-eter, sulfamater (salter)
Faresetninger:	H318 - Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger:	P280 - Benytt øyevern, ansiktsvern. P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye 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. P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB:	Stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.
Hormonforstyrrende egenskaper:	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Innhold	Klassifisering
Formaldehyd, polymerer med 1,3-benzendimetanamin, bisfenol A, dietyltriamin-glycidyl fenyl-eter-reaksjonsprodukter, epiklorhydrin, propylenoksid og trietylentetramin, reaksjonsprodukter med glycidyl-o-tolyl-eter, sulfamater (salter)	CAS-nr. 238080-05-2	10 - 25 %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Titandioksid (stoff med grenseverdi)	CAS-nr. 13463-67-7 EC-nr. 236-675-5 REACH-nr. 01-2119489379-17	2 - 10 %	Ikke klassifisert

Kommentar: Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege.
Ved innånding:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Hvis bevisstløs, stabil sideleie. Kontakt lege ved symptomer.
Ved hudkontakt:	Skyll med mye såpe og vann. Fjern tilsølt tøy.
Ved øyekontakt:	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 20 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Ved svelging:	Skyll munn med vann. Drikk mye vann. Ikke fremkall brekninger. Ikke gi noe å drikke til en bevisstløs person. Kontakt lege.

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

Ved innånding:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Ved hudkontakt:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Ved øyekontakt:	Kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå.
Ved svelging:	Ingen informasjon tilgjengelig.

# Robust Epoxy Primer&Maling komp A

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon: Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler: Velges i forhold til omgivende brann.  
Uegnet slukningsmiddel: Ikke bruk full vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer: Ikke klassifisert som brannfarlig.  
Farlige forbrenningsprodukter: Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider. Ammoniakk. Salpetersyre.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann: Kjøl beholdere med spredt vannstråle/plasser dem i sikkerhet.  
Beskyttelse under brannslukking: Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og egnet personlig verneutstyr (PVU).

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler: Ventiler utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8. Hold unødvendig personale unna.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder: Absorber utspilt væske i et materiale som sand, jord, vermikulitt. Samles opp i egnede og lukkede beholdere for avhending.  
Andre opplysninger: Farlig avfall. Faste materialer eller rester avhendes på et godkjent avfallsmottak. Se avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.  
Hygieniske forhåndsregler: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Ta av forurensede klær umiddelbart. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser: Oppbevares i originalemballasjen. Hold beholderen tett lukket. Beskytt mot frost.

# Robust Epoxy Primer&Maling komp A

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Uforenlige materialer:

Syrer.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

#### Grenseverdi:

Komponentnavn	Produktidentifikator	Grenseverdi	Merknad
Titandioksid	CAS-nr. 13463-67-7	5 mg/m <sup>3</sup>	

Referanser:

Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier av 06.12.2011 nr. 1358 (Arbeidstilsynet).

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering:

Egnede tekniske tiltak:

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Valg av personlig verneutstyr må gjøres ut fra risikovurdering av arbeidsoperasjonen. Leverandør av verneutstyr kan bistå med vurdering og valg av rett utstyr. Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

#### Øyebeskyttelse:

Egnet øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller.

Standard:

NS-EN 166

#### Håndvern:

Egnede hansker:

Bruk egnede kjemikalieresistente hansker. Gummihansker foret med bomull.

Gjennomtrengningstid:

Ingen informasjon tilgjengelig.

Hansketykkelse:

Ingen informasjon tilgjengelig.

Standard:

NS-EN 374

#### Hud- og kroppsvern:

Egnede verneklær:

Bruk egnede verneklær.

#### Åndedrettsvern:

Egnet åndedrettsvern:

Normalt ikke nødvendig.

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

#### Annen informasjon:

Nøddusj og øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand:

Væske

Farge:

Grå

Lukt:

Karakteristisk

Smeltepunkt / frysepunkt:

Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt:

Ingen data tilgjengelig

Antennelighet:

Ikke relevant

# Robust Epoxy Primer&Maling komp A

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Ekspløsjongrense:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur:	Ikke selvantennende
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
pH:	9
Kinematisk viskositet:	2500 mPa s (20°C) (dynamisk viskositet)
Løselighet:	Blandbar med vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log verdi):	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampetthet	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakterisering	Inneholder ikke 1% eller mer av titandioksid-partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm.

## 9.2. Andre opplysninger

Kommentar: Ingen ytterligere informasjon foreligger.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt ved normale lagrings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 10.5. Uforenlige materialer

Syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter forventes dannet ved normale lagrings- og bruksforhold. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

Vurdering klassifisering (oral):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Vurdering klassifisering (dermal):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Vurdering klassifisering (innånding):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

# Robust Epoxy Primer&Maling komp A

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

---

### Hudetsing/hudirritasjon

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Vurdering klassifisering: Gir alvorlig øyeskade.

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### Kreftfremkallende egenskaper

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### Giftighet for reproduksjon

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### STOT – enkelteksponering

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### STOT – gjentatt eksponering

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### Aspirasjonsfare

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### Symptomer ved eksponering

Ved øyekontakt: Kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper: Ikke relevant.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt): Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk): Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.

# Robust Epoxy Primer&Maling komp A

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

---

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.

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

PBT / vPvB: Blandingen/stoffet oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper: Ikke relevant.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon: Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder: Farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak.  
Ytterligere informasjon: Den oppgitt EAL-koden er veiledende og må vurderes i forhold til kjemikalietts aktuelle tilstand. Den endelige koden, og eventuelt avfallsstoffnummer, må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av kjemikaliet.

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

Norsk avfallsstoffnummer: 7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke regulert.

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke regulert.

### 14.5. Miljøfarer

Ikke regulert.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

# Robust Epoxy Primer&Maling komp A

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Referanser (Lover/Forskrifter):	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 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 Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) av 01.07.2004 med senere endringer.
VOC:	Maks 1 g/l

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP):

Eye Dam. 1; H318                      Regnemetode.

#### Forkortelser og akronymer:

PBT    Persistent, bioakkumulerende og giftig  
vPvB                                        Svært persistent og svært bioakkumulerende.

#### Liste over relevante setninger (koder) som angitt i avsnitt 2 og 3:

H302                                        Giftig ved svelging.  
H318                                        Gir alvorlig øyeskade.

Datakilder:                                Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

Utarbeidet av:                             SDS-Chemie v/Bente Frogner

*Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap og er beregnet på å beskrive produktet med hensyn til helse-, sikkerhet- og miljøkrav. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.*

# Robust Epoxy Primer&Maling komp B



## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Utgitt dato: 19.11.2022

Versjon: 1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	Robust Epoxy Primer&Maling komp B
Varenr.:	176
Gtin.:	7090040901767
Nobbnr.:	52888776
UFI:	5DY2-W084-000S-KPWC

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruksområde:	Løsningsmiddelfri, 2-komponent, vannbasert epoksymaling for gulv og vegg, inne og ute.
--------------	--

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Steinhardt AS  
Pir II kai 10  
7010 Trondheim  
Norway  
E-post: contact@steinhardt.no  
Telefon: (+47) 72607060  
www.steinhardt.no

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
Eye Irrit. 2; H319  
Aquatic Chronic 2; H411

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16.

##### Fysiske, helsemessige og miljømessige skadevirkninger:

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

# Robust Epoxy Primer&Maling komp B

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### 2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):



Varselord:	ADVARSEL
Farlige komponenter:	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter; Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol; Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater
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 støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P264 - Vask grundig etter bruk. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsvern. P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P360 - Skyll umiddelbart tilsølte klær og hud med mye vann før klærne fjernes. P501 - Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak.
Supplerende faresetninger:	EUH 205 - Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB:	Stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.
Hormonforstyrrende egenskaper:	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605. 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy) fenyl] propan bisfenol A diglycidyleter er vurdert for hormonforstyrrende egenskaper. Resultat fra vurdering: ikke konkluderende.

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Innhold	Klassifisering
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy) fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter	CAS-nr. 1675-54-3 EC-nr. 216-823-5	50 - 100 %	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan og fenol	CAS-nr. 9003-36-5	10 - 25 %	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	CAS-nr. 68609-97-2 EC-nr. 271-846-8	10 - 25 %	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317

Spesifikk konsentrasjonsgrense: 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy) fenyl] propan bisfenol A diglycidyleter:  
Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %  
Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

Kommentar: Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

# Robust Epoxy Primer&Maling komp B

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege.
Ved innånding:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Hvis bevisstløs, stabilt sideleie. Kontakt lege ved symptomer.
Ved hudkontakt:	Skull straks med mye såpe og vann. Fjern tilsølt tøy. Kontakt lege ved vedvarende symptomer.
Ved øyekontakt:	Skull straks med mye vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Ved svelging:	Skull munn med vann. Drikk mye vann. Ikke fremkall brekninger. Ikke gi noe å drikke til en bevisstløs person. Kontakt lege umiddelbart.

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

Ved innånding:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Ved hudkontakt:	Virker irriterende på huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Ved øyekontakt:	Irriterer øynene. Rødhet, tårer, smerte.
Ved svelging:	Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon:	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler:	Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnet slukningsmiddel:	Ikke bruk full vannstråle.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer:	Ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter:	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Fenoler. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider. Røyk.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann:	Kjøl beholdere med spredt vannstråle/plasser dem i sikkerhet.
Beskyttelse under brannslukking:	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og egnet personlig verneutstyr (PVU).
Annen informasjon:	Hindre at spillvann fra brannbekjempelse trenger ned i kloakk eller vannløp.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler:	Ventiler utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8. Hold unødvendig personale unna.
-----------------------------	--

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---

# Robust Epoxy Primer&Maling komp B

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder:	Absorber utspilt væske i et materiale som sand, jord, vermikulitt. Samles opp i egnede og lukkede beholdere for avhending.
Andre opplysninger:	Farlig avfall. Faste materialer eller rester avhendes på et godkjent avfallsmottak. Se avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering:	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.
Hygieniske forhåndsregler:	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Ta av forurensede klær umiddelbart. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser:	Oppbevares i originalemballasjen på et tørt og kjølig sted. Hold beholderen tett lukket.
Uforenlige materialer:	Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Kommentar:	Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren.
Referanser:	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier av 06.12.2011 nr. 1358 (Arbeidstilsynet).

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering:

Egnede tekniske tiltak:	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Valg av personlig verneutstyr må gjøres ut fra risikovurdering av arbeidsoperasjonen. Leverandør av verneutstyr kan bistå med vurdering og valg av rett utstyr. Personlig verneutstyr skal være CE-merket.
-------------------------	--

#### Øyebeskyttelse:

Egnet øyebeskyttelse:	Tettsluttende vernebriller.
Standard:	NS-EN 166

#### Håndvern:

Egnede hansker:	Bruk egnede kjemikalieresistente hansker. Nitril. Butyl.
Gjennomtrengningstid:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Hanskeykkelse:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Standard:	NS-EN 374

#### Hud- og kroppsvern:

Egnede verneklær:	Bruk egnede verneklær.
-------------------	------------------------

# Robust Epoxy Primer&Maling komp B

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### Åndedrettsvern:

Egnet åndedrettsvern:	Normalt ikke nødvendig. Ved fare for innånding av spray/tåke, benytt maske med filter A/P2.
Standard:	NS-EN 14387

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

### Annen informasjon:

Nøddusj og øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Klar.
Lukt:	Karakteristisk.
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt:	> 200 °C
Antennelighet:	Ingen informasjon tilgjengelig
Ekspløsjonsgrense:	Ikke relevant
Flammepunkt:	140 °C
Selvantennelsestemperatur:	450 °C
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
pH:	Ikke relevant
Kinematisk viskositet:	1000 mPa s (20°C) (dynamisk viskositet)
Løselighet:	Ikke løselig / lite løselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log verdi):	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	< 5 hPa
Tetthet og/eller relativ tetthet	1,12 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damp tetthet	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakterisering	Ikke relevant

### 9.2. Andre opplysninger

Kommentar:	Ingen ytterligere informasjon foreligger.
------------	---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt ved normale lagrings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med stoffer oppgitt i 10.5.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen informasjon tilgjengelig.

# Robust Epoxy Primer&Maling komp B

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

---

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter forventes dannet ved normale lagrings- og bruksforhold. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

Vurdering klassifisering (oral):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Vurdering klassifisering (dermal):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Vurdering klassifisering (innånding):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
	LD50 oral, rotte > 10000 mg/kg (estimert)
	LD50 dermal, kanin > 5000 mg/kg (estimert)

#### Hudetsing/hudirritasjon

Vurdering klassifisering:	Irriterer huden.
---------------------------	------------------

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Vurdering klassifisering:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
---------------------------	-----------------------------

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Vurdering klassifisering:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
---------------------------	--------------------------------------

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

#### Kreftfremkallende egenskaper

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

#### Giftighet for reproduksjon

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

#### STOT – enkelteksponering

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

#### STOT – gjentatt eksponering

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

#### Aspirasjonsfare

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

#### Symptomer ved eksponering

Ved hudkontakt:	Virker irriterende på huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Ved øyekontakt:	Irriterer øynene. Rødhet, tårer, smerte.

# Robust Epoxy Primer&Maling komp B

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### 11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper: Ikke relevant. Se også avsnitt 2.3.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt): Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)  
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk): Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.

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

PBT / vPvB: Blandingen/stoffet oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper: Ikke relevant. Se også avsnitt 2.3.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon: Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder: Farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak.  
Ytterligere informasjon: Den oppgitt EAL-koden er veiledende og må vurderes i forhold til kjemikalietts aktuelle tilstand. Den endelige koden, og eventuelt avfallsstoffnummer, må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av kjemikaliet.  
Avfallskode EAL: 08 01 11\* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.  
Norsk avfallsstoffnummer: 7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR / RID / ADN: UN 3082  
IMDG: UN 3082  
ICAO / IATA: UN 3082

# Robust Epoxy Primer&Maling komp B

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (reaksjonsprodukt: bisfenol -A-(epiklorhydrin) epoksyharpiks (gjennomsnittlig molekylvekt = 700), fenol, polymer med formaldehyd, glycidyleter)
IMDG:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol -A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700), phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)
ICAO / IATA:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol -A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700), phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN:	9
IMDG:	9
ICAO / IATA:	9

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN:	III
IMDG:	III
ICAO / IATA:	III

### 14.5. Miljøfarer

Ja

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Klassifiseringskode (ADR):	M6
Begrensede mengder (ADR):	5l
Unntatte mengder (ADR):	E1
Transportkategori:	3
Farenummer:	90

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Referanser (Lover/Forskrifter):	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 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 Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) av 01.07.2004 med senere endringer.
VOC:	5 g/l

# Robust Epoxy Primer&Maling komp B

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

---

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

##### **Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP):**

Skin Irrit. 2; H315	Regnemetode
Skin Sens. 1; H317	Regnemetode
Eye Irrit. 2; H319	Regnemetode
Aquatic Chronic 2; H411	Regnemetode

##### **Forkortelser og akronymer:**

LD50	Dødelig dose for 50% av en populasjon.
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.

##### **Liste over relevante setninger (koder) som angitt i avsnitt 2 og 3:**

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

Datakilder: Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

Utarbeidet av: SDS-Chemie v/Bente Frogner

*Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap og er beregnet på å beskrive produktet med hensyn til helse-, sikkerhet- og miljøkrav. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet..*