

## 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&Lim komp A
Varenr.:	175
Gtin.:	7090040901750
Nobbnr.:	52888761
UFI:	A1G0-V0CF-100W-K3V7

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

Bruksområde: Løsningsmiddelfri, 2-komponent epoksyharpiks, harpiks-komponent.

#### 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):

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.

#### 2.2. Merkingselementer

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



Varselord:

ADVARSEL

# Robust Epoxy Primer&Lim komp A

## Sikkerhetsdatablad

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

Farlige komponenter:	Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt $\leq 700$ ); 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:	P262 - Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. 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. P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P360 - Skyll umiddelbart tilsølte klær og hud med mye vann før klærne fjernes.
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:	Kjemikaliene 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
Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt $\leq 700$ )	CAS-nr. 25068-38-6 EC-nr. 500-033-5	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 REACH-nr. 01-2119485289-22	10 - 25 %	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317

Spesifikk konsentrasjonsgrense:	Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt $\leq 700$ ): Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5$ % Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5$ %
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, stabilt sideleie. Kontakt lege ved symptomer.
Ved hudkontakt:	Skyll straks med mye såpe og vann. Fjern tilsølt tøy. Kontakt lege ved vedvarende symptomer.

# Robust Epoxy Primer&Lim komp A

## Sikkerhetsdatablad

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

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. 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: Fenoler. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider. Røyk.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann:	Kjøøl 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.

### 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.

# Robust Epoxy Primer&Lim komp A

## Sikkerhetsdatablad

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

### 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. Lagres på et ventilert 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. Kontrollparametere

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.
Gjennomtrengningstid:	> 480 min
Hanskeykkelse:	≥ 0,4 mm
Standard:	NS-EN 374

##### Hud- og kroppsvern:

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

##### 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 overvåking av miljøeksponeringen:

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

##### Annen informasjon:

Nøddusj og øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

# Robust Epoxy Primer&Lim komp A

## Sikkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Karakteristisk.
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt:	> 200 °C
Antennelighet:	Ingen informasjon tilgjengelig
Ekspløsjonsgrense:	Ikke relevant
Flammepunkt:	120 °C
Selvantennelsestemperatur:	450 °C
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
pH:	Ikke relevant
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet:	Ikke løselig / lite løselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log verdi):	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
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 aminer og stoffer oppgitt i 10.5. Høye temperaturer kan oppnås ved herding.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### 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.

# Robust Epoxy Primer&Lim komp A

## Sikkerhetsdatablad

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

### 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.)

##### Komponenter:

Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) (CAS-nr. 25068-38-6)	
LD50 dermal kanin	> 2000 mg/kg
LD50 dermal rotte	> 2000 mg/kg

##### 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.

#### 11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper: Ikke relevant.

# Robust Epoxy Primer&Lim komp A

## Sikkerhetsdatablad

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

### 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.
--------------------------------	----------------

#### 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

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), fenol, polymer med formaldehyd, glycidyleter)
------------------	---

# Robust Epoxy Primer&Lim komp A

## Sikkerhetsdatablad

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

IMDG:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq 700$ ), 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 $\leq 700$ ), 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 begrenning 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 begrenning 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.



# Robust Epoxy Primer&Lim komp A

## Sikkerhetsdatablad

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

### 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..*