

**Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikalet og ansvarlig firma****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** Robust™ Epoxy Primer&Maling, Komp. A**Artikkelnummer:** 176**1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Bruk av stoffet/tilberedning** Løsemiddelfri, 2-komponent, vannbasert epoxy maling for gulv og vegg, inne og ute.**1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:**

Steinhardt AS

Postboks 8627 Ranheim

7052 Trondheim

Norway

**Avdeling for nærmere informasjon:**

Steinhardt AS

Postboks 8627 Ranheim

7052 Trondheim

Norway

+47 72607060. <http://www.robustnorge.no>**1.4 Nødnummer:** (+47) 22591300 <https://helsenorge.no/Giftinformasjon>**Avsnitt 2: Viktigste faremomenter****2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008****GHS05 Korrosjon****H318 Gir alvorlig øyeskade****2.2 Etikettelementer****Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Dette produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer****GHS05****Varselsord:** Fare**Farebestemmende komponenter ved merking:** Polyamin-Addukt**Faresetninger:**

H318 Gir alvorlig øyeskade

**Vernetiltak**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern

P262 *Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær*  
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.*

P302+P352 *VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann*

### 2.3 Andre farer

#### Resultater av PBT and vPvB vurderinger

- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar

## Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

### 3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger

**Beskrivelse:** Blanding av stoffer listet under med ufarlige tilsetningsstoffer.

#### Farlige innholdsstoffer:

Polyamin - Epoxidharz - Addukt	>10-<20%
Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	

**Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i avsnitt 16.  
GISCODE: RE 1 (Part A + B).

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Etter innånding:** Tilfør frisk luft og tilkall lege umiddelbart. Dersom personen er bevisstløs og skal transporteres, sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet (stabilt sideleie).

**Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.

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

**Ved svelging:** Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Sørg for frisk luft. Sørg for legebehandling umiddelbart.

**4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

### 5.1 Sløkkemiddel

**Egnede slukningsmidler:** Bruk egnede brannslukningsutstyr i forhold til omgivelsene.

**5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger** Nitrogenoksid (NOX)

### 5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse

**Spesielt verneutstyr:** Benytt fullstendig beskyttelsesdrakt.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold personer unna stedet.

### 6.2 Miljøvernetiltak:

Fortynn med store mengder vann.

La ikke produktet komme ned i sluk/ kloakk/overflatevann/grunnvann.

### 6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

Absorber med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Videre avfallshåndtering i henhold til avsnitt 13.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

**Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Beholderen åpnes forsiktig og behandle forsvarlig.  
**Informasjon om brann- og eksplosjonsbeskyttelse:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

**7.2 Villkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter****Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:**

Lagres kun i originalbeholder.

**Informasjon om felles lagring:** Må ikke lagres sammen med syrer.

**Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**

Beskyttes mot frost.

**7.3 Spesiell sluttbruk:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr**

**Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

**8.1 Kontrollparametere**

**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Produktet inneholder ingen relevante mengder av materiale med kritiske verdier som behøves å måles på arbeidsplassen.

**Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

**8.2 Begrensning og kontroll av eksponering****Personlig verneutstyr:****Generelle verne- og hygienetiltak:**

Fjern umiddelbart klær som er tilsølt.

Vask hender før pauser i arbeidet og ved arbeidsdagens slutt.

Unngå kontakt med øyne og hud.

**Åndedrettsvern:**

Ikke nødvendig.

**Håndvern:**

Vernehansker. Hanskene må være av et materiale som ikke lar seg gjennomtrengre, samt motstandsdyktig mot produktet / stoffet / forberedelsene. Ved valg av hanskemateriale må det tas høyde for gjennomtrengningstid, diffusjonsrate og degradering.

**Hanskemateriale**

Valg av egnede hansker avhenger ikke bare av materiale, men også av kvalitet og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet består av flere komponenter/stoffer, kan ikke motstandsdyktigheten til hanskematerialet beregnes på forhånd. Derfor må det sjekkes på før bruk av produktet at hanskene er egnede. Egnede vernehansker er laget av gummi, nitril gummi, butyl gummi.

**Anbefaling:** Benytt korrekt avfallshåndtering av forurensede hansker.

**Penetrasjonstid for hanskemateriale**

Eksakt penetrasjonstid må beregnes av hanskeprodusenten og må observeres.

**Øyevern:** Briller som sitter tett mot ansiktet.

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>	
<b>Generell informasjon</b>	
<b>Utseende</b>	
<b>Form:</b>	Flytende
<b>Farve:</b>	Grå
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>PH-verdi ved 20 °C:</b> 9	
<b>Tilstandsending</b>	
<b>Smeltepunkt/ smelteområde:</b> Ikke bestemt	
<b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant
<b>Selvantennelighet:</b>	Produktet er ikke selvantennelig.
<b>Eksplisjonsfare:</b>	Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.
<b>Tetthet ved 20 °C:</b>	1.5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Vannløselig:</b>	Fullt løslbar.
<b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk ved 20 °C:</b> 2500 mPas	
<b>9.2 Annen informasjon</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.

**10.4 Forhold som bør unngås.** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Salpetersyre, ammoniakk, nitrogenoksid og karbonmonoksid.

**Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare****11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**

**Akutt toksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

**Primær irriterende effekt:**

**Hud korrosjon/irritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Forårsaker alvorlig øyeskade.

**Åndedrett eller hud påvirkning** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

**CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**

**Skader på arvestoffet i kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftfremkallende egenskap** 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.

**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Avsnitt 12: Miljøopplysninger****12.1 Giftighet**

*Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

**12.3 Bioakkumulasjonspotensial** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

**12.4 Mobilitet i jord** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

**Ytterligere økologiske informasjoner:**

**Generell informasjon:** *Vannfareklasse 1 (German Regulation) (Selvklassifisering): Litt farlig for vann. Ikke la produktet nå grunnvann, vannløp eller avløpssystem.*

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB vurderinger**

- **PBT:** *Ikke brukbar*
- **vPvB:** *Ikke brukbar*

**12.6 Andre skadelige virkninger** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

**Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall****13.1 Metoder for avfallsbehandling**

**Anbefalinger** *Må ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Produktet må ikke nå avløpssystemet.*

**Europeisk avfallskodenummer**

08 01 11*	waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances
-----------	---

**Uren emballasje:**

**Anbefaling:** *Avfallshåndtering må være i henhold til offentlig regelverk.*

**Anbefalt rengjøringsmiddel:** *Vann, samt rengjøringsmiddel dersom nødvendig.*

**Avsnitt 14: Opplysninger om transport**

<b>14.1 UN-Number</b>	-
<b>14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse</b>	-
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	-
<b>14.4 Emballasjegruppe:</b>	-
<b>14.5 Miljøfare:</b>	
<b>Marin forurensning:</b>	No
<b>14.6 Spesielle forhåndsregler for bruker</b>	Ikke brukbar/relevant
<b>14.7 Transport i bulk i henhold til Annex II Marpol og til IBC koden</b>	Ikke brukbar /relevant
<b>Transport/ tilleggsinformasjon</b>	Ikke farlig i henhold til spesifikasjoner over.

**Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter**

**15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**  
**REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII Conditions of restriction: 3**

**Nasjonale forskrifter:** <https://www.miljodirektoratet.no/no/Regelverk/>

**Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**

Produktet forholder seg til Direktiv 2004/42/EC.

EU grenseverdi for VOC innhold for dette produktet som ferdig produkt: 140 g / l (2010).

Dette produktet inneholder som ferdig produkt: <5 g / l VOC.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

**Relevante fraser:**

H302. Farlig ved svelging

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

**Forkortelser og akronymer:**

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1