Robust™ Epoxy Primer&Lim, Komp. A

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Versjon: 08.08.2016 // Trykkdato: 08.08.2016

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikalet og ansvarlig firma

1.1 Produktidentifikator
Handelsnavn: *Robust™ Epoxy Primer&Lim, Komp. A*
Artikkelnummer: 175

1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
Bruk av stoffet/ tilberedning *Løsemiddelfri, lavviskøs, 2-komponents epoxy resin*

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



GHS09 Miljø

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann



GHS07

H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Etikettelementer
Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008
Dette produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
Farepiktogrammer





GHS07 ***GHS09***

Varselsord: *Advarsel*

(fortsetter på neste side)

Farebestemmende komponenter ved merking: *Reaksjonsprodukt: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700) phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.*

Faresetninger:
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Vernetiltak
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/...
P360 Skyll umiddelbart tilsølte klær og hud med mye vann før klærne fjernes.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

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:		
CAS: 25068-38-6 *NLP: 500-033-5*	*reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)*	*50-100%*
	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 68609-97-2 *EINECS: 271-846-8*	*oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs*	*10-25%*
	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 28064-14-4	*phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether*	*10-25%*
	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	

Ytterligere informasjon: *Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 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 Slokkemiddel
Egnede slukningsmidler: *Alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver, tørr sand, kalkpulver.*
Av sikkerhetsmessige grunner bør slike slukkeutstyr ikke benyttes: *vannjet*
5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse
Spesielt verneutstyr: *Ved brannbekjempelse benyttes åndedrettsmaske med uavhengig lufttilførsel.*

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 Miljøverntiltak:
La ikke produktet komme ned i sluk/ kloakk/overflatevann/grunnvann.
Informer relevante autoriteter dersom produktet trenger inn i vannløp eller avløpssystem.

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 *Behold produktet i originalbeholder.*
Informasjon om brann- og eksplosjonsbeskyttelse: *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*

7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter
Lagring:
Krav til lagerrom og beholdere:
Lagres på et kjølig og tørt sted.
Informasjon om felles lagring: *Lagres separat fra matvarer.*
Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:
Hold beholderen godt lukket ved lagring.
Lagringsklasse*: VCI:10*

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

8.2 Begrensning og kontroll av eksponering

Personlig verneutstyr:

(fortsetter på neste side)

Generelle verne- og hygienetiltak:
Lagres separat fra matvarer av alle typer.
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 ved god ventilasjon.

Håndvern:
Vernehansker. Hanskene må være av et materiale som ikke lar seg gjennomtrenge, samt motstandsdyktig mot produktet / stoffet / forberedelsene. Ved valg av hanskemateriale må det tas høyde for gjennomtregningstid, 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 egnet.
Egnede vernehansker er laget av gummi, nitril gummi, butyl gummi.
Anbefaling: *Benytt korrekt avfallshåndtering av forurensede hansker.*

Penetrasjonstid for hanskemateriale
Eksakt pentrasjonstid må beregnes av hanskeprodusenten og må observeres.

Øyevern: *Briller som sitter tett mot ansiktet.*

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
Generell informasjon	
Utseende	
Form:	*Flytende*
Farve:	*Gulaktig*
Lukt:	*Svak, karakteristisk*
PH-verdi ved 20 °C: *ikke relevant*	
Tilstandsendring	
Smeltepunkt/ smelteområde: *Ikke bestemt*	
Kokepunkt/ kokeområde: *>200 °C*	
Flammepunkt:	*ca.140 °C*
Antennelsestemperatur:	*450°C*
Selvantennelighet:	*Produktet er ikke selvantennelig.*
Eksplosjonsfare:	*Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.*
Damptrykk ved 50 °C:	*<5 hPa*
Tetthet ved 20 °C:	*1.12 g/cm³*
Vannløselig:	*Ikke løsbar med vann eller vanskelig å mikse.*
Viskositet:	
Dynamisk ved 20 °C: *600 mPas*	
Løsemiddelinnhold (organisk) *0.0%*	
9.2 Annen informasjon	*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 *Eksoterme reaksjoner med aminer. Arbeid raskt etter at hardner er tilsatt, siden høye herdingstemperaturer kan oppstå.*

(fortsetter på neste side)

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

10.5 Inkompatible materialer: *Hold produktet unna sterke syrer, sterke basiske materialer og oksiderende stoffer for å forhindre eksoterme reaksjoner*

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: *Ved høye temperaturer kan produktet produsere karbondioksid, karbonmonoksid, røyk og nitrogenoksid.*

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 *Forårsaker hudirritasjon.*
Alvorlig øyeskade/irritasjon *Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.*
Åndedrett eller hud påvirkning *Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.*

CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
Skader på arvestoffet i kjønnsceller *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
Kreftfremkallende egenskap *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*
Reproduksjonstoksisitet *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 2 (German Regulation) (Selvklassifisering): farlig for vann.*
Ikke la produktet nå grunnvann, vannløp eller avløpssystem. Fare for drikkevann selv ved utslipp av små mengder til jorden. Giftig for vannlevende organismer som fisk og plankton.
Merknad: *Giftig for fisk.*

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..*

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

14.1 UN-Nummer	
ADR, IMDG, IATA	*UN3082*
14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse	
ADR	*3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.*
IMDG	*ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700), MARINE POLLUTANT*
IATA	*ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700),*
14.3 Transportfareklasse	
ADR, IMDG, IATA	
Class	*9 Miscellaneous dangerous substances and articles.*
Label	*9*
14.4 Emballasjegruppe:	
ADR	*III*
14.5 Miljøfare:	
Marin forurensning:	*Symbol (fisk og tre)*
-spesiell merking (ADR)	*Symbol (fisk og tre)*
-spesiell merking (IATA)	*Symbol (fisk og tre)*
14.6 Spesielle forhåndsregler for bruker	*Advarsel: Diverse farlige stoffer og artikler.*
Farekode (Kemler)	*90*
14.7 Transport i bulk i henhold til Annex II Marpol og til IBC koden	*Ikke brukbar.*
UN "Model Regulation": *UN3082* *Miljøskadelig farlig væske*	

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/***

Vannfareklasse: *Vannfareklasse 2 (Selvklassifisering): farlig for vann*

Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger
Produktet forholder seg til Direktiv 2004/42/EC.
EU grenseverdi for VOC innhold for dette produktet som ferdig produkt: 500 g / l .

Dette produktet inneholder som ferdig produkt: max 250 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 produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

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

Forkortelser og akronymer:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
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
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2