

**Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikalet og ansvarlig firma****1.1 Produktidentifikator**

**Handelsnavn:** Robust™ Topp - Matt, Komp. A

**Artikkelnummer:** 162

**1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Bruk av stoffet/tilberedning** 2-komponent matt-finish toppbehandling

**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**

Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen

**2.2 Etikettelementer**

**Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 Bortfaller.**

**Farepiktogrammer Bortfaller**

**Varselsord: Bortfaller**

**Faresetninger: Bortfaller**

**Ytterligere informasjon:** Inneholder reaksjonsmasse av: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Kan forårsake en allergisk reaksjon.

**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:** Løsemiddelfri overflatemaling, komponent A, basert på en polyakrylat.

**Farlige innholdsstoffer:** Bortfaller

**Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Generell informasjon:** Fjern tilgrisede klær umiddelbart.

**Etter innånding:** Tilfør frisk luft og tilkall lege om nødvendig.

**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**

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 uautorisert personell unna stedet.

**6.2 Miljøvernetiltak:**

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

Informere 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).

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Ingen farlige stoffer frigjøres.

**Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon ved håndtering og transport av produktet.

**Informasjon om brann- og eksplosjonsbeskyttelse:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon ved håndtering og transport av produktet..

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

Produktet skal kun lagres i godt lukkede originalbeholdere på et sted der det luftes godt og er kjølig.

**Informasjon om felles lagring:** Lagres separat fra matvarer.

**Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**

Beskyttes mot frost. Sensitiv for varme over 40 grader celsius.

**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.

**7664-41-7 ammonia, anhydrous (0.2%)**

WEL	Kortvarig verdi: 25 mg/m <sup>3</sup> , 35 ppm Langvarig verdi: 18 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
-----	--

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

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

Benytt alminnelige forhåndsregler som er vanlig ved håndtering av kjemikalier.

**Åndedrettsvern:**

Ikke nødvendig..

**Håndvern:**

Vernehansker. Hanskene må være av et materiale som ikke lar seg gjennomtrenges, 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:** Brillen er anbefalt ved fylling/håndtering.

**Kroppvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt.

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Generell informasjon****Utseende**

**Form:** Flytende  
**Farve:** I henhold til produktspesifikasjonen  
**Lukt:** Karakteristisk

**Den laveste konsentrasjon hvor lukten av stoffet kan merkes:** Ikke bestemt

**PH-verdi ved 20 °C:** 7.5

**Tilstandsending**

**Smeltepunkt/ smelteområde:** Ikke bestemt

**Kokepunkt/ kokeområde:** 100 °C

**Flammepunkt:** >100 °C

**Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

**Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

**Tetthet ved 20 °C:** 1.05 g/cm<sup>3</sup>

**Vannløselig:** Fullt løslbar.

**Partisjonskoeffisient (n-octanol/vann):** Ikke bestemt.

**Viskositet:**  
**Dynamisk ved 20 °C:** 500 mPas  
**Kinematisk:** Ikke bestemt

**9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

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

**10.2 Kjemisk stabilitet.**

**Termisk dekomposisjon/ forhold som bør unngås:** Ingen spaltning dersom produktet anvendes i henhold til spesifikasjonene.

**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:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

#### 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** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

**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 informasjon:**

**Generell informasjon:** Vannfareklasse 1 (German Regulation) (Selvklassifisering): lett farlig for vann. Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av produktet nå grunnvann, vannløp eller avløpssystem.

(Fortsetter neste side)

**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****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-Nummer</b>	Ingen
<b>14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse</b>	Ingen
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	Ingen
<b>14.4 Emballasjegruppe:</b>	Ingen
<b>14.5 Miljøfare:</b>	Ikke brukbar
<b>14.6 Spesielle forhåndsregler for bruker</b>	Ikke brukbar
<b>14.7 Transport i bulk i henhold til Annex II Marpol og til IBC koden</b>	Ikke brukbar.
• <b>UN "Model Regulation":</b>	Ikke klassifisert som farlig i henhold til internasjonal transport regulativer.

**Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter****15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**

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

**Vannfareklasse:** Vannfareklasse 1 (Selvklassifisering): lett 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: 140 g / l (2010).

Dette produktet inneholder som ferdig produkt: <10 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.*

**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*