

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

· **Handelsnavn:** Robust™ Multimørtel

· **Artikkelnummer:** SDB-Nr.: 20001

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

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** Mineralisk tørrmørtel som blandes med vann

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. www.robustnorge.no

· **1.4 Nødnummer:** (+47) 22591300

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter**2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS05 Etsende virkning

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

2.2 Etikettelementer

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

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer

GHS05

Varselord Fare

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Cement, portland, chemicals

Faresetninger

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger

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/vernebriller/ansiktsskjerm.

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: Robust™ Multimørtel

(fortsatt fra side 1)

- 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.
P315 Søk legehjelp umiddelbart.
P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

2.3 Andre farer

støv som oppstår fra den tørre blandingen, kan irritere luftveiene.
Gjentatt innånding av store støvmengder øker faren for lungesykdommer.
Så fort den tørre blandingen kommer i kontakt med vann, oppstår en svært alkalisk løsning. På grunn av den høye alkaliteten kan fuktig mørtel føre til hud- og øyeirritasjoner. Særlig ved kontakt over lang tid (f.eks. knærne er i fuktig mørtel) er det fare for alvorlige hudskader på grunn av alkaliteten.
Blandingen er kromatfattig, så det er ingen fare for sensibilisering på grunn av kromat. I den bruksklare tilstanden som oppnås etter at det har blitt tilsatt vann, ligger innholdet av oppløselig krom(VI) på maks. 0,0002 % av sementinnholdets tørre masse. Forutsetningen for at kromatreduksjonen skal være virksom, er at produktet lagres tørt og på korrekt måte og at det tas hensyn til holdbarhetsdatoen.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Tørrmørtel i sekk med mineralske bindemidler og tilsetningsstoffer.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 65997-15-1	Cement, portland, chemicals	2,5-10%
EINECS: 266-043-4	☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	

- **Ytterligere informasjoner:** Den fullstendige ordlyden i H-setningene finner du i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:** Tilfør frisk luft. Kontakt lege ved besvær.
- **Etter hudkontakt:**
Kle av deg klær som har blitt vætet. Skyll huden øyeblikkelig med masse vann og såpe. Kontakt lege ved besvær.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
- **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:**
Produktet er ikke brennbart i den tilstanden det leveres i og heller ikke når det er ferdig blandet. Planlegg de brannbekjempende tiltakene og valg av slukningsmiddel i henhold til brannene i omgivelsene.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: Robust™ Multimørtel

(fortsatt fra side 2)

- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner**
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Unngå støvdannelse.
Unngå hud- og øyekontakt.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ikke pust inn støv.
- **6.2 Miljøverntiltak:** Ikke la produktet komme i avløp, overflatevann eller grunnvann (forhøyet pH-verdi).
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:** Ta opp mekanisk.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Unngå støvdannelse.
Unngå hud- og øyekontakt.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Må bare oppbevares i uåpnede originalbeholdere.
Hold beholderne godt lukket.
Må oppbevares tørt. Unngå kontakt med vann og fuktighet.
- **Informasjoner om felles lagring:** Må ikke lagres sammen med syrer.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Det er meget viktig at det tas hensyn til produsentens informasjon angående lagring og holdbarhet. Dersom produktet lagres på feil måte (inntrengning av fuktighet) eller ved overlagering, kan virkningen til et ev. tilsatt kromatreduserende middel reduseres. I slike tilfeller kan sensibilisering ikke utelukkes ved hudkontakt.
- **Lagerklasse:** VCI-lagerklasse: 13 · Ikke-brannfarlig fast stoff.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****14808-60-7 Quartz (SiO₂) (50-100%)**

AG	Langtidsverdi: 0,3* 0,1** mg/m ³
	K, *Totalstøv, **respirabelt støv

- **Ytterligere informasjoner:**
Generell støvgrenseverdi: 1,25 (A) mg/m³. Eksponeringsgrenseverdiene ble fastslått i forbindelse med opprettelsen av TRGS 900 (tyske tekniske regler for farestoffer).

(fortsatt på side 4)

Trykkdato: 05.07.2016

Versjon 13

revidert den: 05.07.2016

Handelsnavn: Robust™ Multimørtel

(fortsatt fra side 3)

· 8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**· Personlig verneutstyr:****· Generelle verne- og hygienetiltak:***Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.**Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.**Støv/røyk/tåke må ikke innåndes.**Unngå berøring med øyne og hud.**Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.**Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspauser.**Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.**Bruk en gjenfettende hudkrem etter arbeidet.***· Åndedrettsvern:***Bruk en filtrerende halvmaske (FFP 1, hvit) dersom eksposisjonsgrenseverdiene overskrides. Dette kan f.eks. være tilfelle under oppstart.*

-

· Håndvern:*Bruk vannrette, slitasje- og alkali-resistente CE-merkede vernehansker.*

-

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale*Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.***· Øyevern:***Ved støvutvikling eller sprutfare må det benyttes tett omsluttende vernebriller iht. EN 166.*

-

· Kroppsvern:*Arbeidsbeskyttelsesdrakt*

-

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**· 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****· alminnelige opplysninger****· Utseende:****Form:** Pulverformet**Farge:** Grå**· Lukt:** Uten lukt**· Tilstandsending****Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke anvendbar**Kokepunkt/kokeområde:** Ikke anvendbar**· Flammepunkt:** Ikke brukbar.**· Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.**· Eksplosjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.**· Tetthet:** Ikke bestemt.**· Løslighet i / blandbarhet med****vann:** Lite løslig.**· Viskositet:****Dynamisk:** Ikke brukbar.**Kinematisk:** Ikke brukbar.**Organiske løsningsmidler:** 0,0 %**Vann:** 0,0 %**Andel faste stoffer:** 100,0 %

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: Robust™ Multimørtel

(fortsatt fra side 4)

- **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 spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Unngå kontakt med vann og fuktighet under lagring.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Unngå kontakt med syrer
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen (ved korrekt håndtering og lagring)

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Primær irriteringsvirkning:**
- **på huden:**
Irriterer huden.
- **på øyet:**
Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering:**
Så lenge produktets holdbarhetsdato ikke overskrides, vil en sensibiliserende virkning være usannsynlig.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **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.
- **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:**
- **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **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**
- **Anbefaling:**
Skal deponeres i henhold til de lokale forskriftene.
Må ikke deponeres sammen med vanlig søppel. Produktet må ikke havne i kloakken.

(fortsatt på side 6)

Trykkdato: 05.07.2016

Versjon 13

revidert den: 05.07.2016

Handelsnavn: Robust™ Multimørtel

(fortsatt fra side 5)

Bland materialet med vann og la det herde.

· **Europeiske avfallslisten**

17 01 01 betong

· **Ikke rengjort emballasje:**· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.**Avsnitt 14: Opplysninger om transport**· **14.1 UN-nummer:**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller· **14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller· **14.3 transport fareklasser**· **ADR**· **klasse** bortfaller· **Fareseddel**

-

· **ADN/R-klasse:** bortfaller· **14.4 Emballasjegruppe:**· **ADR, IMDG, IATA** bortfaller· **14.5 Miljøfarer:**

Ikke brukbar.

· **14.6 Særskilte forholdsregler for bruker**

Ikke brukbar.

· **14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden**

Ikke brukbar.

· **Transport/ytterligere informasjoner:**· **ADN**· **Siffer/bokstav:** Ikke klassifisert som farlig gods· **UN "Model Regulation":**

bortfaller

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

-

-

-

-

· **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 produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: Robust™ Multimørtel

(fortsatt fra side 6)

*H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.**· Avdeling som utsteder datablad: Abteilung F&E**· Forkortelser og akronymer:**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, Hazard Category 2**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**· * Data forandret i forhold til forrige versjon*

NO