

# Sikkerhetsdatablad

---

## Produkt

Sikkerhetsdatablad (SDS) iht. EUROPAPARLAMENTS – OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

Utgitt dato: 01.11.19

---

## Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikalets navn: Robust Salt&Sand

- Vare nr.: 195
- Gtin: 7090040901958

### 1.2 Identifisere relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produktgruppe: Strøsand

Bruksområde: Til strøing av gangveier mm.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: Steinhardt AS

Adresse: Fossegrenda 30C

Post nr.: 7038

Poststed: Trondheim

Telefon: +47 72 60 70 60

E- post: kontakt@steinhardt.no

Web: www.steinhardt.no

Org.nr: 915496059MVA

### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon: giftinformasjonssentralen +47 22591300

---

## Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke ansett som helse, miljøskadelig iht. gjeldende regelverk. Se avsnitt 11.

### 2.2 Merkingselementer

Det anbefales å bruke vernehansker/briller under arbeid.

### 2.3 Andre farer

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Helseeffekt: Støv kan irritere luftveier og svelg og forårsake hoste.

Miljøeffekt: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

## Sammensetning/ opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Bestanddeler	Identifikasjon	Innhold	Klassifisering
Kvarts	14808-60-7	70-90%	
Natriumklorid	7647-14-5	10-30%	

## Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt: Nødtelefon, se seksjon 1.4

Innånding: Frisk luft, ro og varme. Hvis symptomene vedvarer kontakt lege.

Hudkontakt: Fjern tilsølt tøy. Børst bort løse partikler fra huden. Hvis symptomer oppstår kontakt lege.

Øyekontakt: Skyll straks øyet med mye vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øye godt opp, forsett skyllingen i 30 min. Ved lengre tids skylling bruk lunket vann for å unngå skade på øye. Kontakt lege dersom ubehaget ikke gir seg.

Svelging: Ikke relevant.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Støv kan irritere øyne og luftveier. Kan virke lett uttørrende/irriterende på hud.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen særlig øyeblikkelig behandling er nødvendig.

## Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkemidler: Velge i forhold til omgivende brann

Uegnete slokkemidler: Ikke bruk samlet vannstråle.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan natriumklorid avgj giftige gasser (chlor).

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Skal avpasses med omgivelsene. Hvis det er risiko for utsettelse av damp og rørgasser, skal det anvendes lufforsynt åndedrettsvern og hansker, som er bestandig ovenfor kjemikalier.

## Tiltak ved utilsiktet utslipp.

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell – benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for beskyttelse av ytre miljø – Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tørt materiale feies eller bruk egnet støvsugerutstyr når dette er mulig. Unngå støvdannelse.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13.

---

#### Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres tørt.

#### 7.3 Særlige sluttanvendelser

Se seksjon 1.2.

---

#### Eksponeringskontroll/ personbeskyttelse

#### 8.1 Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kvarts		8 t: 0,3 mg/m <sup>3</sup> Totalstøv 8 t: 0,1 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt støv	2014
Sjenerende støv, totalstøv		8 t: 10 mg/m <sup>3</sup>	2014
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 t: 5 mg/m <sup>3</sup>	2014

Ved høyere støvkonsentrasjoner i arbeidsatmosfæren må man enten bedre ventilasjonsforholdene, eller bruke egnet verneutstyr.

#### 8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr skal være CE- merket og bør vurderes i samarbeid med leverandør av slik utstyr.

Åndedrettsvern: Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P2. I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes. NS-EN 149, NS-EN 140.

Øye/Ansikt: Bruk vernebriller ved risiko for støvdannelse. NS-EN 166

Annen info: Muligheter for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

---

#### Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Tilstandsform: Grovkornet materiale  
Farge: Lysegrå  
Lukt: Ingen  
pH (konsentrat): Ca. 7 (100g/l vann)  
Smelte/Frysepunkt: 1710°C(kvartssand) 800°C (natriumklorid)  
Startkokepunkt og kokeområde: 2230°C(kvartssand) og 1413°C (natriumklorid)  
Flammepunkt: Ikke relevant  
Fordampningshastighet: Ikke relevant  
Antennelighet (fast stoff, gass): Ikke relevant  
Øvre/nedre antennelighets eller eksplosjonsgrense: Ikke relevant  
Damptrykk: Ikke relevant  
Damp tetthet: Ikke relevant  
Relativ tetthet: Verdi: 1,35-1,45 g/cm<sup>3</sup> (bulk)  
Løselighet (er): kvartssand (uoppløselig), natriumklorid (oppløselig)  
Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann: Ikke relevant  
Selvantenningstemperatur: Ikke relevant  
Nedbrytningstemperatur: Ikke relevant  
Viskositet: Ikke relevant  
Eksplosjonsegenskaper: Ikke relevant  
Oksidasjonsegenskaper: Ikke relevant

## 9.2 Andre opplysninger

Partikkelstørrelse: >0,005mm.

---

### Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko med produktet.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt ved angitte lagringsbetingelser og lagringstid.

#### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Natriumklorid kan danne chlorbrinte (HCl) ved kontakt med sterke syrer.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

#### 10.5 Uforenelige materialer

Hydrogenfluorid (flussyre) og andre sterke syrer.

#### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen kjente.

---

### Opplysninger om helsemessige virkninger

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Ingen spesiell helsefare angitt.

Innånding: Kan virke irriterende på luftveiene.

Hudkontakt: Kan virke irriterende på huden.

Øyekontakt: Kan virke irriterende.

Svelging: Ikke relevant.

---

---

**Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet**

Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumuleres ikke.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ubetydelig.

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

Ikke PBT. Ikke vPvB

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen

---

**Disponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Ingen spesiell destruksjonsmetode er nødvendig.  
Avfallsfoder EAL: 150101 avfall og papp-emballasje.

---

**Transport-opplysninger**

**14.1 FN- nummer.** Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

**14.2 FN-forsendelsesnavn.** Ikke relevant

**14.3 Transportfareklasser.** Ikke relevant

**14.4 Emballasjegrupper.** Ikke relevant

**14.5 Miljøfare.** Ikke relevant

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk.** Ikke relevant

**14.7 Bulktransport iht. vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket.** Ikke relevant.

---

**Opplysninger om lover og forskrifter****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

EUs forordning nr.1907/2006 (REACH) avdeling IV, art.31 og vedlegg II. EUs forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer eller stoffblandinger (CLP) nr.1272/2008 med senere endringer. Vedlegg XIV – Liste over stoffer som krever autorisasjon med senere endringer. Vedlegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlig stoffer. Administrative normer, veiledning nr. 361 med endringer. Kommisjonsforordning (EU) nr. 413/2010 med endringer. ADR/RID 2015 forskrift nr. 384 av 1.april 2009. Forskrift 2004 nr.922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften med endringer).

REACH informasjon: Alle ingredienser i dette produktet er allerede registrert eller tatt opp av oppstrøms leverandør eller ekskludert fra regulering og eller unntatt registrering. Deklarasjonsnummer:

---

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke gjennomført av stoffet eller stoffblandingen

---

#### Andre opplysninger

### 16. Leverandørens anmerkninger

Opplysningene i dette databladet er utarbeidet på grunnlag av opplysninger fra underleverandører og er i henhold til opplysninger i vår besittelse på den sist angitte dato for revisjon. De opplysninger som er gitt er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, bearbeiding, lagring og transport. Det forutsettes at produktet benyttes i henhold til beskrivelse på emballasjen eller annen teknisk beskrivelse utarbeidet av Steinhardt™. Enhver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser skjer på brukerens eget ansvar.

---

#### Revidert

**Revidert:** 01.11.2019

---

#### Leverandør - Produsent

**Steinhardt AS**  
Org. nr. 915496059 mva.  
[contact@steinhardt.no](mailto:contact@steinhardt.no)  
[www.steinhardt.no](http://www.steinhardt.no)

---