

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Revidert dato: 15.05.2024

Erstatter dato: 09.12.2022

Versjon: 3

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	Robust Kwartssand
Kjemisk navn:	Krystallinsk silika (SiO ₂), α-kvarts, ikke respirabel
CAS-nr.:	14808-60-7
EC-nr.:	238-878-4
Varenr.:	183
Gtin:	7090040901835

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruksområde:	Tørket sand til epoksyarbeider og utblanding av epoksymørtel.
Bruk som frarådes:	Produktet skal ikke benyttes til sandblåsing.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Steinhardt AS
Pir 2 nr. 10
7010 Trondheim
Norge
E-post: contact@steinhardt.no
Telefon: (+47) 72 60 70 60
www.steinhardt.no

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):
Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):
Merking ikke påkrevet.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB:	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII. Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.
Hormonforstyrrende egenskaper:	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

Robust Kwartssand

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	Innhold	Klassifisering
Krystallinsk silika (SiO ₂), α-kvarts, Ikke respirabel (stoff med nasjonal grenseverdi)	CAS-nr. 14808-60-7 EC-nr. 238-878-4	> 99 %	Ikke klassifisert

Merknader:

Inneholder ikke respirabelt krystallinsk silika.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege.
Ved innånding:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Ved hudkontakt:	Skyll huden med vann. Fjern tilsølte klær. Kontakt lege ved vedvarende symptomer.
Ved øyekontakt:	Skyll straks med mye vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Ved svelging:	Skyll munnen. Gi vann å drikke. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.

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

Ved innånding:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Ved hudkontakt:	Støv kan irritere huden mekanisk. Kan virke lett uttørrende.
Ved øyekontakt:	Støv kan irritere øynene mekanisk.
Ved svelging:	Svelging av større mengder kan forårsake ubehag.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon:	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler:	Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnet slukningsmiddel:	Ikke bruk full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer:	Ikke brennbar.
-----------------------------	----------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking:	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og egnet personlig verneutstyr (PVU), tilpasset brann i omgivelsene.
----------------------------------	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler:	Ventiler utslippsområdet. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øyne. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.
-----------------------------	--

Robust Kwartssand

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder: Unngå støvdannelse. Vann før feiing eller bruk støvsuger.
Andre opplysninger: Faste materialer eller rester avhendes på et godkjent avfallsmottak. Se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øynene. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.
Hygieniske forhåndsregler: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser: Oppbevares tørt.
Uforenlige materialer: Hydrogenfluorid (flussyre).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdi:

Komponentnavn	Produktidentifikator	Grenseverdi	Merknad
Krystallinsk silika (SiO ₂), α-kvarts	CAS-nr. 14808-60-7	Totalstøv: 0,3 mg/m ³ Respirabelt støv: 0,05 mg/m ³	K ⁷ KG ⁷
Sjenerende støv		Totalstøv: 10 mg/m ³ Respirabelt støv: 5 mg/m ³	

Merknader: G - EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
K - Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
7 - Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.

Referanser: Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier av 06.12.2011 nr. 1358 (Arbeidstilsynet).

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering:

Egnede tekniske tiltak: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Benytt lokal avtrekksventilasjon ved støvende prosesser. Valg av personlig verneutstyr må gjøres ut fra risikovurdering av arbeidsoperasjonen. Leverandør av verneutstyr kan bistå

Robust Kwartssand

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

med vurdering og valg av rett utstyr. Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Øyebeskyttelse:

Egnet øyebeskyttelse: Bruk tettstående vernebriller ved støvende prosesser.
Standard: NS-EN 166

Håndvern:

Egnede hansker: Normalt ikke nødvendig.
Gjennomtrengningstid: Ikke relevant
Hanskeykkelse: Ikke relevant

Hud- og kroppsvern:

Egnede verneklær: Bruk egnede arbeidsklær, avhengig av prosess.

Åndedrettsvern:

Egnet åndedrettsvern: Ved støvdannelse: Støvmaske med filtertype P2 eller P3.
Ved prosesser som medfører fare for langvarig/gjentatt eksponering for respirabelt støv, bruk et uavhengig åndedrettsvern.
Standard: NS-EN 143, NS-EN 136, NS-EN 140, NS-EN 145

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå spredning av vind.

Annen informasjon:

Mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Fast stoff
Form:	Partikler, grovkornet
Farge:	Lysegrå
Lukt:	Luktfri
Smeltepunkt / frysepunkt:	1710 °C
Kokepunkt:	2230 °C
Antennelighet:	Ikke antennelig
Ekspløsjongrense:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur:	Selvantenner ikke
Dekomponeringstemperatur:	Ikke relevant
pH:	Ca. 7 (100 g/l vann)
Kinematisk viskositet:	Ikke relevant
Løselighet:	Uløselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log verdi):	Ikke relevant
Damptrykk:	Ikke relevant
Tetthet og/eller relativ tetthet:	2,65 g/cm ³
Relativ damptetthet:	Ikke relevant
Partikkelkarakterisering:	Kornstørrelse: > 0,005 mm

9.2. Andre opplysninger

Kommentar: Ingen ytterligere informasjon foreligger.

Robust Kwartssand

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt ved normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Hydrogenfluorid (flussyre).

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter forventes å bli dannet ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Vurdering klassifisering (oral):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Vurdering klassifisering (dermal):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Vurdering klassifisering (innånding):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

Hudetsing/hudirritasjon

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

Kreftfremkallende egenskaper

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
---------------------------	---

Robust Kwartssand

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Giftighet for reproduksjon

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

STOT – enkelteksponering

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

STOT – gjentatt eksponering

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

Aspirasjonsfare

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

Symptomer ved eksponering

Ved innånding: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Ved hudkontakt: Støv kan irritere huden mekanisk. Kan virke lett uttørrende.
Ved øyekontakt: Støv kan irritere øynene mekanisk.
Ved svelging: Svelging av større mengder kan forårsake ubehag.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
Annen informasjon: Avhengig av produktets videre håndtering og bruk (f.eks. knusing og tørking), kan det dannes respirabelt støv som inneholder krystallinsk silisiumdioksid. Langvarig eller gjentatt innånding av respirabelt støv kan forårsake lungesykdommen silikose.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt): Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk): Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet: Ikke relevant, uorganiske stoff.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Ubetydelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT / vPvB: Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

Robust Kwartssand

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder:

Ikke farlig avfall. Brukt produkt kan være farlig avfall.

Ytterligere informasjon:

Den oppgitt EAL-koden er veiledende og må vurderes i forhold til kjemikalietts aktuelle tilstand. Den endelige koden, og eventuelt avfallsstoffnummer, må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av kjemikaliet.

Avfallskode EAL:

Avfall fra produksjon av keramikk, murstein, takstein og byggevarer:
10 12 03 - partikler og støv

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter):

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.

FOR 2009-04-01 nr. 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr. 930, fra Miljøverndepartementet.

Robust Kwartssand

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Endret avsnitt 1 - 16.

Forkortelser og akronymer:

PBT Persistent, bioakkumulerende og giftig.

vPvB Svært persistent og svært bioakkumulerende.

Datakilder: Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

Utarbeidet av: SDS-Chemie v/Bente Frogner

Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap og er beregnet på å beskrive produktet med hensyn til helse-, sikkerhet- og miljøkrav. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.