

## Sikkerhetsdatablad

### SAND 0.4-0.8MM

Sikkerhetsdatablad for: 24/03/2022 - Revisjon 2



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

### 1.1. Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet:

Handelsnavn: SAND 0.4-0.8MM

Handelskode: 9047204

CAS-nummer: 14808-60-7

EC-nummer: 238-878-4

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

Anbefalt bruk: Mineralsk filler.

Frarådet bruk: Data ikke tilgjengelig

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

telefon: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (Kontortid)

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen - Telefon: +47 22591300

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

0 Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

### 2.2. Merkingselementer

Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).

#### Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

### 2.3. Andre farer

Denne substansen har ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende egenskaper

Andre farer: Ingen andre farer

Eksposering over lengre tid og/eller intensiv innånding av respirabelt fritt krystallinsk silika (gjennomsnittlig diameter <10 micron, ifølge ACGIH) kan forårsake en type lungefibrose som vanligvis kalles silikose.

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Identifikasjon av stoffet fri krystallinsk silika ( $\text{\O} >10 \mu$ )

CAS-nummer: 14808-60-7

EC-nummer: 238-878-4

### 3.2. Stoffblandinger

Ikke relevant

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann.

Ved øyekontakt:

Vask umiddelbart med vann.

Ved svelging:

Ikke framkall brekninger, oppsøk lege og vis fram sikkerhetsdatabladet og faremerking.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

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

Ikke disponibel

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

Behandling:

Ikke disponibel

(se avsnitt 4.1)

---

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler:

Vann.

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

Uegneede slukkingsmidler:

Ingen spesielle

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet åndedrettsvern.

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Hold sølet tilbake med jord eller sand.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp mekanisk og avhend i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

Sop opp og ha i beholdere som lukkes for avhending.

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

---

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

Type grense for yrkeseksponering	land	Ceiling	Langsikti g/m <sup>3</sup>	Langsikti g ppm	Kortsikti g/m <sup>3</sup>	Kortsikti g ppm	Oppførsel	Merknede
NDS	POLEN		0,300					fraccja respirabilna

National DANMARK	0,3		DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
National DANMARK	0,100		DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
SUVA TYSKLAND	0,150		50 µg/m <sup>3</sup> (Partikel Durchmesser < 12 µm) - TRGS 906
National SVEITS	0,15		A
ACGIH Ingen	0,025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
National NORGE	0,300		K: Chemicals to be treated as carcinogenic.
National AUSTRALIA	0,050		
ACGIH	0,025		A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
National FRANKRIKE	0,100		
National SPANIA	0,050		
National FINLAND	0,05		
National PORTUGAL	0,025		
National BELGIA	0,100		
NDS POLEN	0,1		
NDS NEDERLAND	0,075		
National TSJEKKISK REPUBLIKK	0,100		
National UNGARN	0,150		
National DANMARK	0,300		
National DANMARK	0,100		
National SVERIGE	0,100		
National ESTLAND	0,100		
Malaysi a OEL	0,100		0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable dust)
National SLOVAKIA	0,100	0,500	
National SLOVENIA	0,1		
National BULGARIA	0,070		
National LITAUEN	0,100		
National ROMANIA	0,100		
National KROATIA	0,100		

## 8.2. Eksponeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

Ikke nødvendig for normal bruk. Men følg i alle tilfeller god arbeidspraksis

Hudvern:

Ingen spesielle forholdsregler behøves for normal bruk.

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN ISO 374:

Polykloropren - CR: tykkelse  $\geq 0,5\text{mm}$ ; gjennomtrengningstid  $\geq 480\text{min}$ .

Nitrilgummi - NBR: tykkelse  $\geq 0,35\text{mm}$ ; gjennomtrengningstid  $\geq 480\text{min}$ .

Butylgummi - IIR: tykkelse  $\geq 0,5\text{mm}$ ; gjennomtrengningstid  $\geq 480\text{min}$ .

Fluorgummi - FKM: tykkelse  $\geq 0,4\text{mm}$ ; gjennomtrengningstid  $\geq 480\text{min}$ .

Åndedrettsvern:

Personlig verneutstyr skal overholde relevante CE-standarder (som EN ISO 374 for hansker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

Åndedrettsvern må brukes der eksponeringsnivåer overstiger eksponeringsgrenser på arbeidsplassen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for informasjon om valg og bruk av passende åndedrettsvernutstyr.

Hygieniske og tekniske tiltak

Ikke disponibel

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand: Fast

Utseende: granulat

Farge: diverse

Lukt: karakteristisk

Luktterskel:

Smeltepunkt / frysepunkt: 1610 °C (2930 °F) Merknader 1610 °C

Startkokepunkt og kokeområde: 2230 °C (4046 °F) Merknader 2230 °C

Antennelighet: Ikke disponibel

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Flammepunkt: Ikke disponibel

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Spaltingstemperatur: Ikke disponibel

pH-verdi: Ikke disponibel

Viskositet: Ikke disponibel

Kinematisk viskositet: Ikke disponibel

Løselighet i vann: uoppløselig

Løselighet i olje: uoppløselig

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke disponibel

Damptrykk: Ikke disponibel

Relativ tetthet: 2.64 g/cm<sup>3</sup>

Damptetthet: Ikke disponibel

#### Partikkelegenskaper:

Partikkelstørrelse: Ikke disponibel

### 9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet: Ikke disponibel

Ledningsevne: Ikke disponibel

Ingen annen relevant informasjon

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Data ikke tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Data ikke tilgjengelig.

### 10.5. Uforenlige materialer

Data ikke tilgjengelig.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen.

Data ikke tilgjengelig.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

#### Toxicological Information of the Substance

a) akutt giftighet	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. LD50 Gjennom munnen > 2000 mg/kg LD50 Hud > 2000 mg/kg
b) hudetsing/hudirritasjon	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
c) alvorlig øyeskade/irritasjon	Uklassifisert Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) kreftframkallende egenskap	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) reproduksjonstoksisitet	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT — enkelteksponering	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
i) STOT — gjentatt eksponering	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
j) aspirasjonsfare	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper:

Denne substansen har ingen hormonforstyrrende egenskaper

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

Økotoksikologisk informasjon:

#### Liste over øko-toksikologiske egenskaper til produktet

Ikke klassifisert for miljøfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke disponibel

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke disponibel

### 12.4. Mobilitet i jord

Ikke disponibel

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne substansen har ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende egenskaper

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Denne substansen har ingen hormonforstyrrende egenskaper

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ikke disponibel

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bør unngås eller minimeres der det er mulig. Resirkulere om mulig.

En avfallskode (EAL) i henhold til European List of Waste (LoW) kan ikke spesifiseres, på grunn av avhengighet av bruken. Kontakt og send til en autorisert avfallstjeneste.

Metoder for avhending:

Avhending av dette produktet, løsningene, emballasjen og eventuelle biprodukter skal til enhver tid oppfylle kravene i miljøvern og avfallslovgivning og regionale lokale myndighetskrav.

Avhend overskytende og ikke-gjenvinnbare produkter via en lisensiert avfallsentreprenør.

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Ren avfallsemballasje skal resirkuleres når det er mulig og godkjent av myndigheten.

Farlig avfall: Nei

Avfallshåndtering

Unngå utslipp i avløp eller vassdrag.

Deponering av dette produktet i henhold til gjeldende føderale, statlige og lokale regler.

Hvis dette produktet er blandet med annet avfall, kan det hende at den opprinnelige avfallskoden ikke lenger gjelder, og den aktuelle koden bør tilordnes.

Kast containere som er forurenset av produktet i samsvar med lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Kontakt den lokale avfallsmyndigheten for ytterligere informasjon.

Spesielle forholdsregler:

Dette materialet og dets beholder må kastes på en sikker måte. Vær forsiktig når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Tomme beholdere eller foringer kan inneholde noen produktrester. Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke regulert som farlig gods.

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke aktuelt

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

### 14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR-Høyeste nummer: NA

Ikke aktuelt

Luft (IATA):

Ikke aktuelt

Sjø (IMDG):

Ikke aktuelt

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

VOC (2004/42/EF): N.A. g/l

Rådsdirektiv 98/24/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Direktiv 2000/39/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulering (EU) nr. 2020/878

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013

Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Ikke disponibel

**Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:**

Restriksjoner knyttet til produktet: Ingen

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: Ingen

**SVHC stoffer:**

SVHC-stoffer som ikke er tilstede i en konsentrasjon  $\geq 0,1\%$  (w/w)

**Tysk vannfareklasse (WGK)**

NWG

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for stoffet

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Om nødvendig er spesifikke bestemmelser i forhold til mulig opplæring for arbeidstakere nevnt i avsnitt 2. Enhver opplæring knyttet til sikkerhet på arbeidsplassen må i alle fall henvises til en risikovurdering som må utføres av en bedriftssikkerhetsansvarlig med hensyn til det spesifikke Drifts- og miljøforhold der produktene brukes.

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommissjonen for Det europeiske fellesskap

SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways

ATE: Beregnet akutt toksisitet

ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)

BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor

BEI: Biologisk eksponeringsindeks

BOD: Biokjemisk oksygenbehov

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).

CAV: Giftsenter

CE: Den Europeiske Union

CLP: Klassifisering, merking, emballering.

CMR: Karsinogene, mutagene og reproduksjonstoksiske

COD: Kjemisk oksygenbehov

COV: Flyktige organiske forbindelser

CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL: Utledet minimalt effektnivå

DNEL: Beregnet nivå uten virkning

DPD: Direktiv om farlige blandinger

DSD: Direktiv om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon

ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå

EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenario

GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.

IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.

INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KAFH: KAFH

KSt: Eksplosjonskoeffisient.

LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.

LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.

LDLo: Lav dødelig dose

N.A.: Ikke aktuelt

N/A: Ikke aktuelt

N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig

NA: Ikke disponibel

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå

OSHA: Occupational Safety and Health Administration.

PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.

PSG: Passasjerer

RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.

STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.

STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.

TLV: Terskelgrenseverdi.

TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).

vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.

WGK: Tysk vannfareklasse

**\* Modellen er fullstendig endret i overensstemmelse med oppdatert lovverk.**