

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Sea sand p.a., purified and calcinated

artikkelnummer: 4309

Versjon: 1.0 no

datoen for utarbeiding: 03.07.2015

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet	<b>Sea sand</b>
Artikkelnummer	4309
Registreringsnummer (REACH)	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
EF-nummer	238-878-4
CAS-nummer	14808-60-7

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

Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot      laboratoriekjemikalie

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-post:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Nettside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet      : Department Health, Safety and Environment

**e-post (kvalifisert person)**      : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødmeldingstjeneste      **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF.

#### 2.2 Merkingselementer

**Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

ikke påkrevet

**Varselord**      ikke påkrevet

## Sea sand p.a., purified and calcinated

artikkelnummer: 4309

### 2.3 Andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Navnet på stoffet	Sea sand
EF-nummer	238-878-4
CAS-nummer	14808-60-7
Molekylformel	O <sub>2</sub> Si
Molar masse	60,08 g/mol

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



#### Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

#### Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann.

#### Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

#### Etter svelging

Skyll munnen. Kontakt en lege ved ubehag.

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

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag

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

ingen

## Sea sand p.a., purified and calcinated

artikkelnummer: 4309

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Slokkingsmidler

##### Egnede slokkingsmidler

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene  
vannspray, skum, slukkespulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

##### Ueguede slokkingsmidler

full vannstråle

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

Ikke brennbar.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

##### For personell som ikke er nødpersonell

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke påkrevet.

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

##### Råd om hvordan spill skal behandles

Opptas mekanisk.

##### Andre opplysninger om spill og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering.

##### Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

##### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

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

Oppbevares tørt.

## Sea sand p.a., purified and calcinated

artikkelnummer: 4309

### Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruksjer for samlagring.

### Hensyn til andre råd

Ikke påkrevet.

### • Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 15 - 25 °C.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Nasjonale grenseverdier

#### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

ikke relevant

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Henvisning	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Korttidsverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Kilde
NO	quartz	14808-60-7	i dust	GV	0,3		Forskrift, best.nr. 704
NO	quartz	14808-60-7	r dust	GV	0,1		Forskrift, best.nr. 704

#### Henvisning

dust Som støv

i Innhalerbar fraksjon

korttidsverdi Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter dersom ikke annet er angitt

maksimum grenseverdi Tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer

r Alveolar fraksjon

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)



#### Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebrille med sidevern.

## Sea sand p.a., purified and calcinated

artikkelnummer: 4309

### Hudvern

- **håndvern**

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet.

- **materialtype**

NBR (Nitrilgummi)

- **materialtykkelse**

>0,11 mm.

- **gjennomtrengningstider for hanskematerialet**

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

- **øvrige vernetiltak**

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

### Åndedrettsvern

Partikkelfilterapparat (EN 143). Pustemaske er nødvendig ved: Støvutvikling.

Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres.

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

Fysisk tilstand	fast
Farge	grå
Lukt	ingen lukt
Luktterskel	Ingen data er tilgjengelig

#### Øvrige fysiske og kjemiske parametere

ph-verdi	7 i 100 g/l vann ved 20 °C (Suspensjon)
Smeltepunkt/frysepunkt	>1.600 °C
Startkokepunkt og kokeområde	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Flammepunkt	ikke anvendelig
Fordampingshastighet	ingen data er tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig

## Sea sand p.a., purified and calcinated

artikkelnummer: 4309

### Ekspløsjongrensener

• nedre ekspløsjongrense (NEG)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
• øvre ekspløsjongrense (ØEG)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Ekspløsjongrensen til støv/luft-blandinger	ingen opplysninger er tilgjengelige
Damptrykk	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Tetthet	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Damptetthet	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Massetetthet	1.540 kg/m <sup>3</sup>
Relativ tetthet	Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.

### Løselighet(er)

Vannløselighet praktisk uoppløselig

### Fordelingskoeffisient

n-oktanol/vann (log KOW)	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Selvantenningsstemperatur	Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.
Viskositet	ikke relevant (fast stoff)
Ekspløsjonsegenskaper	ingen
Oksidasjonsegenskaper	ingen

## 9.2 Andre opplysninger

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke reaktivt under normale omgivelsesbetingelser.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent

## Sea sand p.a., purified and calcinated

artikkelnummer: 4309

### 10.4 Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

### 10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om giftige virkninger

Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF.

#### Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Forårsaker lett til moderat irritasjon.

#### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

#### Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Skal hverken klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnsceller (mutagen), kreftfremkallende eller som re-produksjonstoksisk

#### • Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponeering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponeering).

#### • Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

#### Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

### Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

#### • Ved svelging

ingen data er tilgjengelig

#### • Ved innånding

ingen data er tilgjengelig

#### • Ved hudkontakt

ingen data er tilgjengelig

#### Andre opplysninger

Ingen.

## Sea sand p.a., purified and calcinated

artikkelnummer: 4309

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

i henhold til 1272/2008/EF: Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

#### 12.2 Nedbrytingsprosess

Metoder til bestemmelse av nedbrytingsevnen kan ikke brukes for anorganisk stoff.

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Konsentreres ikke nevneverdig i organismer.

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

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

Ingen data er tilgjengelig.

#### 12.6 Andre skadevirkninger

Non-hazardous to water.

### AVSNITT 13: Avfallshåndtering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

#### Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

#### 13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

#### 13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringssekskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1	FN-nummer	(ikke underlagt transportbestemmelsene)
14.2	FN-forsendelsesnavn	ikke relevant
14.3	Transportfareklasse(r)	ikke relevant
	Klasse	-
14.4	Emballasjegruppe	ikke relevant
14.5	Miljøfarer	ingen (ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods)
14.6	<b>Særlige forholdsregler ved bruk</b>	
	Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.	



## Sea sand p.a., purified and calcinated

artikkelnummer: 4309

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

### 14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

- **Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)**

Ikke underlagt ADR, RID og ADN.

- **Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)**

Ikke underlagt IMDG.

## AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

#### Relevante EU-bestemmelser

- **Regulation 649/2012/EU concerning the export and import of hazardous chemicals (PIC)**

Ikke oppført.

- **Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)**

Ikke oppført.

- **Regulation 850/2004/EC on persistent organic pollutants (POP)**

Ikke oppført.

- **Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII**

ikke oppført

- **Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)**

ikke oppført

#### Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr

ikke oppført

#### Forordning om etableringen av et europeisk register for utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ikke oppført

#### Forordning om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)

ikke oppført

#### Nasjonale fortegnelser

Stoffet er oppført i de følgende nasjonale listene:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.

## Sea sand p.a., purified and calcinated

artikkelnummer: 4309

### AVSNITT 16: Øvrig opplysning

#### Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
MARPOL	den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	persistent, bioakkumulerende og giftig
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

#### Viktige litteraturreferanser og datakilder

- Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU
- Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

#### Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

ikke relevant.

#### Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.