



## Sikkerhedsdatablad

Revision: 2015-06-24  
Erstatter: 2014-02-14  
Version: 4

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Kvaltssand

Stofnavn: Kvarts, ikke respirabel

Varenummer: Sand 10, Sand 13, Sand 18, Sand 29, Sand 33, Sand 40, Sand 50, Sand 100, Sand nr. 00, Sand nr. 0, Sand nr. 1, Sand nr. 2, Sand nr. 3, Sand nr. 4, Sand nr. 5, Sand nr. 6, Sand nr. 7, Sand nr. 8 eller fraktioner/blandinger heraf.

Registreringsnummer: Produktet er omfattet af Bilag V i REACH Forordningen og dermed undtaget fra registreringspligten.

EF-nummer: 238-878-4

CAS nr.: 14808-60-7

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Råvare til glas, keramik, støberier og byggematerialer m.m.

Frarådede anvendelser: Ingen.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Dansand A/S  
Lervejdal 8b, Addit  
8740 Brædstrup  
Danmark

Tlf.: 86 82 58 11  
Fax: 86 80 14 72  
E-mail: info@dansand.dk  
WWW: <http://www.dansand.dk/dansand/>  
Kontaktperson: Morten Grundvad

#### 1.4. Nødtelefon

86 82 58 11 (kun i kontorets åbningstid).  
Forholdsregler ved uheld/forgiftning: Lægen kan få råd om behandling fra Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DSD-klassificering: -

CLP-klassificering: -

Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af

stoffer og blandinger.

Væsentligste skadevirkninger:

Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

## 2.2. Mærkningselementer

Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

Indeholder:

-

H-sætninger:

-

P-sætninger:

-

Supplerende oplysninger:

Ingen.

## 2.3. Andre farer

Støv kan irritere øjne og luftveje.  
Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Registrerings- nummer	CAS/ EF-nummer	Stof	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
-	14808-60-7	Kvarts, ikke respirabel	Ingen	> 99	13
.	238-878-4	.	.	.	.

13) Stoffet har en national grænseværdi.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Skyl evt. munden med vand og puds næsen grundigt.
Indtagelse:	Skyl munden med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hud:	Skyl med vand. Huden smøres evt. med en fed creme.
Øjne:	Skyl straks med vand. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrænding:	Ikke relevant.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Støv kan irritere øjne og luftveje.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Ikke brændbart. Slukningsmidler vælges efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler Ingen.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Skal afpasses med omgivelserne. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Brug tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for støv i øjnene.  
Brug åndedrætsværn ved risiko for indånding af støv.

For indsatspersonel: Brug tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for støv i øjnene.  
Brug åndedrætsværn ved risiko for indånding af støv.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak eller overfladevand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere.  
Undgå støvdannelse. Spild fugtes eventuelt med vand.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af støv.  
Undgå støvdannelse.  
Undgå kontakt med øjne.  
Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.  
Der bør være adgang til øjenskyller.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares tørt.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Kvarts, ikke respirabel	0,3 (total) mg/m <sup>3</sup> 0,1 (total, respirabel) mg/m <sup>3</sup>	- K
Mineralsk støv, inert	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Mineralsk støv, inert, respirabel	5 mg/m <sup>3</sup>	-

Retsgrundlag: Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507, maj 2011, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer samt senere ændringer.  
At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Anmærkninger: K: Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

Målemetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for udsugning over støvende processer.

Brug værnemidler som angivet nedenfor. Ved anvendelse i lukkede systemer er personlige værnemidler ikke nødvendige.

Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg, og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Brug tætsluttende beskyttelsesbriller ved støvende arbejde.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Ikke påkrævet.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Brug hel- eller halvmaske med P2 eller P3 filter ved støvende arbejde.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Undgå vindspredning.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Grovkornet materiale
Farve:	Lysegrå
Lugt:	Ingen
Lugttærskel:	Ikke relevant
pH (brugsopløsning):	Ikke relevant
pH (koncentrat):	Ca. 7 (100 g/l vand)
Smeltepunkt/frysepunkt:	1710 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	2230 °C
Flammepunkt:	Ikke relevant
Fordampningshastighed:	Ikke relevant
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ikke relevant
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ikke relevant
Damptryk:	Ikke relevant
Dampmassefylde:	Ikke relevant
Relativ massefylde:	2,65 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed:	Uopløselig i vand
Fordeleskoefficient	Ikke relevant
n-oktanol/vand:	
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:	Ikke relevant
Viskositet:	Ikke relevant
Eksplosive egenskaber:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber:	Ikke oxiderende

## 9.2. Andre oplysninger

Partikelstørrelse: > 0,005 mm.

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen risiko for farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Hydrogenfluorid (flussyre).

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:	Indtagelse af større mængder kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Akut toksicitet - dermal:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudætsning/irritation:	Støv kan virke let udtørrende på hud. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Støv i øjnene kan medføre mekanisk irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering eller	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af

hudsensibilisering:	foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering:	Indånding af støv kan medføre irritation af luftveje Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Afhængig af produktets videre håndtering og anvendelse (f.eks. knusning og tørring) kan der dannes respirabelt støv, som indeholder krystallinsk siliciumdioxid. Langvarig eller gentagen indånding af respirabelt støv kan medføre lungesygdommen silikose (stenlunger). Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare:	Ingen farer.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Kvartssand påvirker ikke miljøet.  
Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed er ikke relevant, da kvartssand er uorganisk materiale.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleres ikke.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ubetydelig.

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

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Evt. rester bortskaffes efter kommunens anvisninger.

Valg af EAK-kode afhænger af branche og anvendelse, f.eks.:  
Affald fra fremstilling af glas og glasprodukter  
EAK-kode: 10 11 05 (Partikelformet materiale og støv)

Affald fra fremstilling af keramikvarer, mursten, tegl og byggematerialer  
EAK-kode: 10 12 03 (Partikelformet materiale og støv)

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

-

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

-

(UN proper shipping name)

- 14.3. Transportfareklasse(r) -
- 14.4. Emballagegrupper -
- 14.5. Miljøfarer -
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren -
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden -

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Ingen.

PR-nummer: -

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter: Udgave 4: Ændringer i punkt 1.

Forklaring til forkortelser: PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).  
vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative).  
DSD: Stofdirektivet (Dangerous Substance Directive).  
DPD: Præparatdirektivet (Dangerous Preparation Directive).  
CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).

R-sætninger: Ingen R-sætninger.

H-sætninger: Ingen H-sætninger.

Uddannelse: Ingen, men brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Øvrige oplysninger: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

---

SBHA/ ALECTIA A/S. Vi har flg. adresser: Skanderborgvej 190, 8260 Viby J, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 910, E-mail: sbha@alectia.com  
Teknikerbyen 34, 2830 Virum, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001  
Sverigesgade 5, 5000 Odense C, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001  
Jupitervej 1, 6000 Kolding, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001 (Made in Toxido®)