

Sikkerhedsdatablad

DANSAND® Kvaltssand

Erstatter dato: 12-12-2022

Revisionsdato: 31-07-2024

Version: 10.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	DANSAND® Kvaltssand
Stofnavn:	Kvarts, ikke respirabel
CAS Nr:	14808-60-7
EC-nr:	238-878-4
REACH-registreringsnr.:	-
Øvrig information:	Varenummer: Sand 10, Sand 13, Sand 18, Sand 20, 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, Schlingmeier type G og S eller fraktioner/blandinger heraf.

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

Firma:	Dansand A/S
Adresse:	Lervejdal 8b, Addit
Post nr.:	8740
By:	Brædstrup
Land:	DANMARK
E-mail:	info@dansand.dk
Telefon:	86 82 58 11
Hjemmeside:	https://dansand.dk/
Kontaktperson:	Navn: Morten Grundvad, E-mail: mg@dansand.dk

1.4. Nødtelefon

Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning.
Nødtelefonen er åben hele døgnet.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering:	I henhold til klassificerings- og mærkningsreglerne for stoffer og blandinger skal produktet ikke klassificeres som farligt.
Væsentligste skadevirkninger:	Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

2.2. Mærkningselementer

Sikkerhedsdatablad

DANSAND® Kvartssand

Erstatter dato: 12-12-2022

Revisionsdato: 31-07-2024

Version: 10.0.0

I henhold til klassificerings- og mærkningsreglerne for stoffer og blandinger skal produktet ikke klassificeres som farligt.

Supplerende oplysninger

Ingen.

2.3. Andre farer

Støv kan irritere øjne og luftveje.

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Produktet indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Kvarts, ikke respirabel	14808-60-7 238-878-4 -	> 99 %	13	

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

13 = Stoffet har en national grænseværdi.

Stofkommentarer:

Produktet indeholder ved levering ikke respirabelt støv (partikelstørrelse mindre end 0,005 mm: 0 %).

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

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.

Hudkontakt: Skyl med vand. Huden smøres evt. med en fed creme.

Øjenkontakt: Skyl straks med vand. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg læge ved fortsat irritation.

Forbrændinger: Ikke relevant.

Generelt: 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: Produktet er ikke brændbart. Slukningsmidler vælges efter omgivelserne.

Sikkerhedsdatablad

DANSAND® Kvaltssand

Erstatter dato: 12-12-2022

Revisionsdato: 31-07-2024
Version: 10.0.0

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

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.
Der bør være adgang til øjens skyl.
Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

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

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
----------	---------	-----	-------------------	-----------------------	--------------	--------------

Sikkerhedsdatablad

DANSAND® Kvartssand

Erstatter dato: 12-12-2022

Revisionsdato: 31-07-2024
Version: 10.0.0

Kvarts, ikke respirabel	8h		0,3		total	
Kvarts, ikke respirabel	15m				total	§3, stk. 2
Kvarts, ikke respirabel	8h		0,1		respirabel	E, K
Kvarts, ikke respirabel	15m				respirabel	§3, stk. 2
Mineralsk støv	8h		10		inert	
Mineralsk støv	15m				inert	§3, stk. 2
Mineralsk støv	8h		5		inert, respirabel	
Mineralsk støv	15m				inert, respirabel	§3, stk. 2

§3, stk. 2 = Korttidsgrænseværdien er to gange 8h grænseværdien.

E = Betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi.

K = Betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelsen om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

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

Retsgrundlag: Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 291 af 19. marts 2024, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet. At-vejledning nr. C.0.1-1, 1. august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer (administrativ justering november 2021).

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, øje-/ansigtsbeskyttelse:	Brug tætsluttende beskyttelsesbriller ved støvende arbejde. Øjenværn skal følge EN 166/16321.
Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:	Ikke påkrævet.
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Brug hel- eller halvmaske med P2 eller P3 filter ved støvende arbejde. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/149.
Miljøeksponeringskontrol:	Undgå vindspredning.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Grovkornet materiale
Farve	Lysegrå
Lugt	Ingen
Opløselighed	Uopløselig i vand

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugttærskel	ppm	Ikke relevant
Smeltepunkt	°C	1710 °C

Sikkerhedsdatablad

DANSAND® Kvaltssand

Erstatter dato: 12-12-2022

Revisionsdato: 31-07-2024

Version: 10.0.0

Frysepunkt	°C	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	°C	2230 °C
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ikke relevant
Antændelsesgrænser		Ikke relevant
Eksplodingsgrænser	vol%	Ikke relevant
Flammepunkt	°C	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	°C	Ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:	°C	Ikke relevant
pH i opløsning		Ca. 7 (100 g/l vand)
pH koncentrat		Ikke relevant
Kinematisk viskositet	cSt	Ikke relevant
Viskositet	cP	Ikke relevant
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ikke relevant
Damptryk	kPa	Ikke relevant
Massefylde		2,65 g/cm ³
Relativ massefylde	g/cm ³	Ingen data
Dampmassefylde		Ikke relevant
Relativ massefylde (mættet luft)		Ikke relevant
Partikelkarakterisering		Partikelstørrelse: > 0,005 mm

9.2. Andre oplysninger

Øvrig information: Ingen.

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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - indtagelse: Indtagelse af større mængder kan give ubehag.

Sikkerhedsdatablad

DANSAND® Kvaltssand

Erstatter dato: 12-12-2022

Revisionsdato: 31-07-2024

Version: 10.0.0

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

Akut toksicitet - hud: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de 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 de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/-irritation: Støv i øjnene kan medføre mekanisk irritation.
Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftisiko: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de 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 de 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 de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare: Ingen farer.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

Sikkerhedsdatablad

DANSAND® Kvaltssand

Erstatter dato: 12-12-2022

Revisionsdato: 31-07-2024
Version: 10.0.0

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. Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen.

PUNKT 13: 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 eller ID-nummer:

Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe:

Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Øvrig information:

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Sikkerhedsdatablad

DANSAND® Kvartssand

Erstatter dato: 12-12-2022

Revisionsdato: 31-07-2024

Version: 10.0.0

sundhed og miljø

PR-nr.: -

Særlige bestemmelser: Ingen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
10.0.0	31-07-2024	Susanne Brandt Hansen	Ændring i punkt 8.

Forkortelser:
PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).
vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative).
CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).

Øvrig information:
Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.
Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt.
Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere ændringer.

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

Klassificeringsmetode:
Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

SDS er udarbejdet af

Firma: Joblife a/s
Adresse: Ceres Allé 3
Post nr.: 8000
By: Aarhus C
Land: DANMARK
E-mail: info@joblife.dk
Telefon: +45 8819 1800
Hjemmeside: www.joblife.dk/
Kontaktperson: Navn: Susanne Brandt Hansen, E-mail: sbha@joblife.dk

Land: DK