

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Quarzsand FH 31

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	25.11.2022	100000000040	Dato for sidste punkt: 25.11.2022

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	Quarzsand FH 31
REACH Registreringsnummer	:	Exempted from REACH Registration in accordance with Annex V.7.

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Hovedanvendelser (ikke udtømmende liste): maling, keramik, glasfiber, klæbestoffer, plastic, gummifugemasser, specialbeton, fremstilling af silicium, ferrosilicium og jernoxidpiller. Additiv til fremstilling af cement og beton. Flusmiddel.
---	---	---

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG Georg-Schiffer-Str. 70 92242 Hirschau Tyskland
Telefon	:	+499622180
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS	:	msds@akw-kaolin.com

#### 1.4 Nødtelefon

112

#### Nødtelefon (intern):

+49 (0)2234-101-700

#### Til rådighed uden for åbningstider?:

ja

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Quarzsand FH 31

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	25.11.2022	100000000040	Dato for sidste punkt: 25.11.2022

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

#### Tillægsmærkning

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Alt efter håndterings- og anvendelsesart (f.eks. slibning, tørring) kan der dannes luftbårne respirable krystallinske silikater. Vedvarende og/eller massiv inhalering af respirabelt krystallinsk silikatstøv kan medføre lungefibrose, og også kendt under navnet silikose. Hovedsymptomer på silikose er hoste og åndenød. Arbejdsrelateret eksponering for respirable krystallinske silikater bør overvåges og kontrolleres. Dette produkt bør behandles varsomt for at undgå støvdannelse.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
kvarts (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Lunger)	>= 0 - < 1
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
kvarts (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4		>= 90 - <= 100

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Quarzsand FH 31

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	25.11.2022	100000000040	Dato for sidste punkt: 25.11.2022

---

Hvis det indåndes	:	Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Søg læge ved vedvarende symptomer.
I tilfælde af øjenkontakt	:	Fjern kontaktlinser. Beskyt det ubeskadigede øje. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
Ved indtagelse.	:	Hold luftveje frie. Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg læge ved vedvarende symptomer.

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

Ingen kendte.

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

Behandling : Behandles symptomatisk.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

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

Farlige : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter  
forbrændingsprodukter

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved  
værnemidler, der skal bæres brandbekæmpelse.  
af brandmandskabet

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.  
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige  
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til : Undgå støvdannelse.  
beskyttelse af personer

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning : Ingen specielle miljømæssige forholdsregler kræves.  
ger

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Quarzsand FH 31

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	25.11.2022	100000000040	Dato for sidste punkt: 25.11.2022

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsaml og bortskaf uden at ophvirle støv.  
Fej op og skovl.  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.

Hygiejniske foranstaltninger : Generel praksis for erhvervshygiejne.

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

Krav til lager og beholdere : Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

Anvisninger ved samlagring : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Opbevares på et tørt sted.  
Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
kvarts (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	GV (total)	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Silicium)	DK OEL
		TWA (Respirabelt støv)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Yderligere oplysninger: Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener			
		GV (respirabel)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Silicium)	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.			

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Quarzsand FH 31

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	25.11.2022	100000000040	Dato for sidste punkt: 25.11.2022

---

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Dannelse af støv kan være relevant i bearbejdningen af dette produkt. I tillæg til substansspecifikke OEL'er, skal der tages højde for generelle begrænsninger af partikelkoncentrationer i luften på arbejdspladser i risikovurdering for arbejdspladsen. Relevante grænser omfatter: OSHA PEL for partikler, som ikke er yderligere reguleret på 15 mg/m<sup>3</sup> - støv i alt, 5 mg/m<sup>3</sup> - respirabel fraktion; og ACGIH TWA for partikler (uopløselige eller med ringe opløselighed) som ikke er yderligere specificeret på 3 mg/m<sup>3</sup> - respirable partikler, 10 mg/m<sup>3</sup> - inhalerbare partikler.

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt	:	Sikkerhedsbriller
Beskyttelse af hud og krop	:	Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.
Åndedrætsværn	:	Udstyret bør stemme overens med EN 143 Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	fast, korn, pulver
Farve	:	grå, hvid
Lugt	:	lugtfri
Lugttærskel	:	Ikke anvendelig
Smeltepunkt/frysepunkt	:	> 1.610 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	2.230 - 2.590 °C
Brandfare	:	Produktet er ikke brandfarligt.
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	:	ca. 2.000 °C
pH-værdi	:	5 - 8 (20 °C) Koncentration: 400 g/l
Opløselighed Vandopløselighed	:	ubetydelig
Fordelingskoefficient: n-	:	Ikke anvendelig

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Quarzsand FH 31

Udgave 1.0	Revisionsdato: 25.11.2022	SDS nummer: 100000000040	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.11.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

oktanol/vand

Damptryk : Ikke anvendelig

Massefylde : 2 - 3 g/cm<sup>3</sup>

Partikelegenskaber  
Vurdering : Kommissionens forordning (EU) 2020/878  
Vurdering: Denne substans/blanding indeholder ikke  
nanoformer

### 9.2 Andre oplysninger

Selvantænding : ikke selvantændelig

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ikke anvendelig

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ikke anvendelig

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Quarzsand FH 31

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	25.11.2022	100000000040	Dato for sidste punkt: 25.11.2022

---

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### kvarts (SiO<sub>2</sub>):

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Overrisiko for lungekræft ses kun ved høj erhvervsmæssig eksponering for respirabel krystallinsk kiselsyre. Overrisikoen for lungekræft er begrænset til forsøgspersoner, som fik silikose.

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### kvarts (SiO<sub>2</sub>):

Eksponeringsvej : Indånding  
Målorganer : Lunger  
Vurdering : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
Bemærkninger : Vedvarende og/eller massiv eksponering for respirabel krystallinsk silikatstøv kan medføre silikose, en nodulær lungefibrose, der forårsages af lagringen af fine respirable partikler af krystallinske silikater i lungerne.  
Der findes således beviser for, at en øget kræft risiko begrænses til personer, der allerede lider af silikose.  
Arbejdstagerne bør beskyttes mod silikose ved at overholde de eksisterende fastsatte grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og ved i påkrævede situationer at gennemføre yderligere risikohåndteringsforanstaltninger (se afsnit 16 nedenfor).

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Quarzsand FH 31

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	25.11.2022	100000000040	Dato for sidste punkt: 25.11.2022

---

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaber

**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

#### Yderligere oplysninger

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

**Komponenter:**

**kvarts (SiO<sub>2</sub>):**

**Økotoksikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Quarzsand FH 31

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	25.11.2022	100000000040	Dato for sidste punkt: 25.11.2022

henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

#### Produkt:

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	: Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko."
Forurenede emballage	: Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR	: Ikke reguleret som farligt gods
RID	: Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	: Ikke reguleret som farligt gods
IATA	: Ikke reguleret som farligt gods

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	: Ikke reguleret som farligt gods
RID	: Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	: Ikke reguleret som farligt gods
IATA	: Ikke reguleret som farligt gods

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	: Ikke reguleret som farligt gods
RID	: Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	: Ikke reguleret som farligt gods
IATA	: Ikke reguleret som farligt gods

### 14.4 Emballagegruppe

ADR	: Ikke reguleret som farligt gods
-----	-----------------------------------

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Quarzsand FH 31

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	25.11.2022	100000000040	Dato for sidste punkt: 25.11.2022

---

**RID** : Ikke reguleret som farligt gods

**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods

**IATA (Cargo)** : Ikke reguleret som farligt gods

**IATA (Passager)** : Ikke reguleret som farligt gods

### 14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Ikke anvendelig

MAL-Kodenummer : 00-6 (1993)

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Ikke anvendelig

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Quarzsand FH 31

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	25.11.2022	100000000040	Dato for sidste punkt: 25.11.2022

---

### Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af : quartz (SiO<sub>2</sub>)  
Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af  
kræft risikoen ved arbejde med stoffer og materialer  
(BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med  
dette stof/blanding kan udgøre en kræft risiko.

### Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI	:	På eller i overensstemmelse med listen
TSCA	:	Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen
AIIC	:	På eller i overensstemmelse med listen
DSL	:	Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste
ENCS	:	På eller i overensstemmelse med listen
ISHL	:	På eller i overensstemmelse med listen
KECI	:	På eller i overensstemmelse med listen
PICCS	:	På eller i overensstemmelse med listen
IECSC	:	På eller i overensstemmelse med listen
NZIoC	:	På eller i overensstemmelse med listen
EINECS / CH	:	Formuleringen indeholder stoffer nævnt på den schweiziske liste, På eller i overensstemmelse med listen
REACH	:	På eller i overensstemmelse med listen
TECI	:	På eller i overensstemmelse med listen

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

H372	:	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
------	---	---

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Quarzsand FH 31

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	25.11.2022	100000000040	Dato for sidste punkt: 25.11.2022

### Fuld tekst af andre forkortelser

STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
2004/37/EC	:	Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2004/37/EC / TWA	:	tidsvægtet gennemsnit
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativ og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

Rådgivning om oplæring/instruktion	:	Arbejdstagere skal oplyses om tilstedeværelsen af krystallinske silikater og skal uddannes i korrekt anvendelse og håndtering af dette produkt som krævet i henhold til gældende bestemmelser.
Andre oplysninger	:	I 1997 konkluderede IARC (Det Internationale Kræftforskningscenter), at krystallinske silikater, der inhaleres fra arbejdsrelaterede kilder, kan medføre lungekræft i mennesker. Det blev dog præciseret, at dette ikke gælder for

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Quarzsand FH 31

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	25.11.2022	100000000040	Dato for sidste punkt: 25.11.2022

---

alle industrielle forhold eller alle typer krystallinske silikater. ("IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres", 1997, vol. 68, IARC, Lyon, Frankrig.)  
I 2009 bekræftede IARC i Monographs 100-serien klassifikationen af kiselstøv, krystallinsk, i form af kvarts og cristobalit (IARC Monographs, Volume 100C, 2012).  
I juni 2003 konkluderede SCOEL (EU's Videnskabelige komité for erhvervsmæssige grænseværdier), at hovedeffekten på mennesker af inhalering af respirabelt krystallinsk silikatstøv er silikose. "Der er tilstrækkelig information til at konkludere, at den relative risiko for lungekræft øges hos personer med silikose (og tilsyneladende ikke hos medarbejdere uden silikose, eksponeret for silikatstøv i den keramiske industri). Derfor vil forebyggelse af udbrud af silikose også nedbringe kræftsisikoen..." (SCOEL SUM dok. 94-endel., juni 2003).  
En overenskomst om dialog mellem arbejdsmarkedets parter inden for flere sektorer om sundhedsbeskyttelse af medarbejdere gennem god håndtering og brug af krystallinske silikater og produkter, som indeholder det, blev underskrevet den 25. april 2006. Denne selvstændige overenskomst, der støttes økonomisk af Kommissionen, tager udgangspunkt i en vejledning for god praksis. Overenskomstens krav trådte i kraft den 25. oktober 2006. Den blev offentliggjort i Den Europæiske Unions Tidende (2006/C 279/02).  
Overenskomstteksten og bilagene til overenskomsten, herunder vejledningen for god praksis, findes på <http://www.nepsi.eu> og stiller brugbare oplysninger og vejledning til rådighed med hensyn til håndtering af produkter med respirable krystallinske silikater. Litteraturhenvisninger fås efter anmodning fra Eurosil, den europæiske sammenslutning for producenter af industrielt silika.  
Arbejde, som omfatter eksponering for respirabelt krystallinsk silikastøv som dannes i en arbejdsproces, er indeholdt i EU-2017/2398 af 12. december 2017 som er en opdatering af direktivet EF-2004/37 om beskyttelse af arbejdere mod risici i forbindelse med eksponering for karcinogener eller mutagener på arbejdspladsen.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA