

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Quarzsand HB 34

|        |                |              |                                   |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste punkt: 24.11.2022 |
| 1.1    | 26.09.2024     | 100000000040 | Dato for sidste punkt: 24.11.2022 |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| Handelsnavn                  | : | Quarzsand HB 34   |
| REACH<br>Registreringsnummer | : | Exempted from REACH Registration in accordance with<br>Annex V.7. |

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

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

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|  |   |  |
|--|---|--|
| Firma  | : | Quarzwerke GmbH<br>Kaskadenweg 40<br>50226 Frechen<br>Tyskland |
| Telefon  | : | +4922341010  |
| E-mail-adresse på den<br>person, som er ansvarlig for<br>SDS | : | msds@quarzwerke.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, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Quarzsand HB 34

|        |                |              |                                   |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste punkt: 24.11.2022 |
| 1.1    | 26.09.2024     | 100000000040 | Dato for sidste punkt: 24.11.2022 |

### 2.2 Mærkningselementer

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

Der kræves hverken farepiktogram, signalord, faresætninger eller sikkerhedssætninger

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

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Quarzsand HB 34

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>1.1 | Revisionsdato:<br>26.09.2024 | SDS nummer:<br>100000000040 | Dato for sidste punkt: 24.11.2022<br>Dato for sidste punkt: 24.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

---

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- 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

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

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

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Quarzsand HB 34

Udgave 1.1      Revisionsdato: 26.09.2024      SDS nummer: 100000000040      Dato for sidste punkt: 24.11.2022  
Dato for sidste punkt: 24.11.2022

---

beskyttelse af personer

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Ingen specielle miljømæssige forholdsregler kræves.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsaml og bortskaf uden at ophvirvle 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><br>(Silicium) | DK OEL |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Quarzsand HB 34

Udgave 1.1      Revisionsdato: 26.09.2024      SDS nummer: 100000000040      Dato for sidste punkt: 24.11.2022  
Dato for sidste punkt: 24.11.2022

|   |  |                           |                                     |            |
|---|--|---------------------------|-------------------------------------|------------|
|   |  | TWA<br>(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><br>(Silicium) | DK OEL     |
| Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende. |  |                           |                                     |            |
|   |  | S (total pulver og støv)  | 0,6 mg/m <sup>3</sup><br>(Silicium) | DK OEL     |
|   |  | S (indåndbar fraktion)    | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(Silicium) | DK OEL     |

### 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 partikkelkoncentrationer 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 hænder

Materiale : Handsker

Bemærkninger : Brug en meget fedtholdig beskyttelsescreme efter afvaskning af huden.  
Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Langærmet beklædning  
Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.  
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Vi anbefaler brug af FFP2- eller FFP3-åndedrætsværn (f.eks. i overensstemmelse med EN 149 og EN 143). Denne anbefaling gælder især ved håndtering af pulverformige produkter, og når eksponeringsgrænseværdierne overskrides.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : fast, korn, pulver

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Quarzsand HB 34

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>1.1 | Revisionsdato:<br>26.09.2024 | SDS nummer:<br>100000000040 | Dato for sidste punkt: 24.11.2022<br>Dato for sidste punkt: 24.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| Farve                                     | : | grå, hvid  |
| Lugt                                      | : | lugtfri  |
| Lugttærskel                               | : | Ikke anvendelig  |
| Smeltepunkt/frysepunkt                    | : | > 1.610 °C   |
| Kogepunkt/Kogepunktsinterval              | : | 2.230 - 2.590 °C   |
| Brandfare                                 | : | Vil ikke brænde  |
| Flammepunkt                               | : | antændes ikke  |
| Dekomponeringstemperatur                  | : | ca. 2.000 °C   |
| pH-værdi                                  | : | 5 - 8 (20 °C)<br>Koncentration: 400 g/l  |
| Opløselighed<br>Vandopløselighed          | : | ubetydelig   |
| Fordelingskoefficient: n-<br>oktanol/vand | : | Ikke anvendelig  |
| Damptryk                                  | : | Ikke anvendelig  |
| Massefylde                                | : | 2 - 3 g/cm <sup>3</sup>  |
| Partikelegenskaber<br>Vurdering           | : | Kommissionens forordning (EU) 2020/878<br>Denne substans/blanding indeholder ikke nanoformer |

**9.2 Andre oplysninger**

|               |   |                     |
|---------------|---|---------------------|
| Selvantænding | : | ikke selvantændelig |
|---------------|---|---------------------|

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Quarzsand HB 34

|        |                |              |                                   |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste punkt: 24.11.2022 |
| 1.1    | 26.09.2024     | 100000000040 | Dato for sidste punkt: 24.11.2022 |

---

### 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.

##### 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 : Overrisiko for lungekræft ses kun ved høj erhvervsmæssig

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Quarzsand HB 34

|        |                |             |                                   |
|--------|----------------|-------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: 24.11.2022 |
| 1.1    | 26.09.2024     | 10000000040 | Dato for sidste punkt: 24.11.2022 |

egenskaber - Vurdering                      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 respirabelt krystallinsk silikatstøv kan medføre silikose, en nodulær lungefibrose, der forårsages af lagringen af fine respirable partikler af krystallinske silikater i lungerne.<br>Der findes således beviser for, at en øget kræftisiko begrænses til personer, der allerede lider af silikose.<br>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.

## 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 |
| Bemærkninger | : | Ingen data tilgængelige |

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Quarzsand HB 34

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>1.1 | Revisionsdato:<br>26.09.2024 | SDS nummer:<br>100000000040 | Dato for sidste punkt: 24.11.2022<br>Dato for sidste punkt: 24.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

---

### 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 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Quarzsand HB 34

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>1.1 | Revisionsdato:<br>26.09.2024 | SDS nummer:<br>100000000040 | Dato for sidste punkt: 24.11.2022<br>Dato for sidste punkt: 24.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

---

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  
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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Quarzsand HB 34

|        |                |              |                                   |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste punkt: 24.11.2022 |
| 1.1    | 26.09.2024     | 100000000040 | Dato for sidste punkt: 24.11.2022 |

---

### 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

#### 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 Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft- og kræftfarlige sygdomme (BEK no 822 of 16/06/2023 som ændret). Arbejdet med dette stof/blanding kan udgøre en kræft- og kræftfarlig risiko. : quartz (SiO<sub>2</sub>)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Quarzsand HB 34

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>1.1 | Revisionsdato:<br>26.09.2024 | SDS nummer:<br>100000000040 | Dato for sidste punkt: 24.11.2022<br>Dato for sidste punkt: 24.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

---

### 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       | : | Ikke 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.

#### 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 / S : Eksponeringsperiode på 15 minutter  
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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Quarzsand HB 34

|        |                |              |                                   |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer:  | Dato for sidste punkt: 24.11.2022 |
| 1.1    | 26.09.2024     | 100000000040 | Dato for sidste punkt: 24.11.2022 |

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; NZLoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt 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 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

## Quarzsand HB 34

|               |                              |                             |  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| Udgave<br>1.1 | Revisionsdato:<br>26.09.2024 | SDS nummer:<br>100000000040 | Dato for sidste punkt: 24.11.2022<br>Dato for sidste punkt: 24.11.2022 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|--|

---

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 kræft risikoen..." (SCOEL SUM dok. 94-ændel., 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 krystallisk 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