

GR25: Kwarts

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Naam: KWARTS
REACH-registratie: Vrijgesteld in overeenstemming met bijlage V.7
Synoniemen: Silicameel, Kristallijn silicameel, siliciumdioxide, Kwartzand, Kwartziet

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Belangrijkste toepassingen (niet-uitputtende lijst):
Keramiek, glasvezel, beton, gieterij, cement, diervoedermiddel voor de productie van voormengsels, etc.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Colpaert – Van Leemputten bvba
Ter Mote 5
9850 Nevele
0032 (0)9 226 28 26
info@colpaert-ceramic.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum België 070/245.245

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Dit product bevat respirabele partikels als onzuiverheid en wordt daarom ingedeeld als STOT RE2, in overeenstemming met de criteria zoals vastgesteld in Verordening (EG) 1272/2008 en is niet schadelijk overeenkomstig de criteria van Richtlijn 67/548/EEG.

Afhankelijk van de hantering en het gebruik (bijv. malen, drogen), kan er kristallijn silica vrijkomen in de lucht. Langdurige en/of aanzienlijke inhalatie van respirabel kristallijn silicastaof kan longfibrose, beter bekend als silicose, veroorzaken. De voornaamste symptomen van silicose zijn hoesten en kortademigheid.

Beroepsmatige blootstelling aan respirabel kristallijn silica moet in de gaten gehouden worden en gecontroleerd worden.
Dit product moet met zorg worden gehanteerd om het vrijkomen van stof te voorkomen.

Verordening (EG) 1272/2008:



WAARSCHUWING
STOT RE2

H373: Kan schade aan de longen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

EU-indeling (Richtlijn 67/548/EEG): Geen indeling

Dit product bevat tussen de 1 en 10 % respirabel kwarts.

2.2. Etiketgevingselementen



Signaalwoord:	WAARSCHUWING
Gevarenaanduiding:	H373: Kan schade aan de longen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
Voorzorgsmaatregelen:	P260: Stof niet inademen. P285: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. P501: Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Dit product is een anorganische stof en voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB conform bijlage XIII van REACH.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

- 3.1. **Hoofdbestanddeel :** Kwarts
- Hoeveelheid: $\text{SiO}_2 > 98\%$
EINECS: 238-878-4
CAS: 14808-60-7
- 3.2. **Onzuiverheden :** Dit product bevat 1 tot 10% respirabel kwarts en heeft de classificatie STOT RE2.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de ogen: Spoelen met grote hoeveelheden water en raadpleeg een arts wanneer de irritatie aanhoudt.

Inhalatie: Het wordt aanbevolen de blootgestelde persoon te verplaatsen naar een omgeving met frisse lucht.

Inname: Geen eerstehulpmaatregel vereist.

Contact met de huid: Geen specifieke eerstehulpmaatregelen noodzakelijk.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er zijn geen acute en uitgestelde symptomen of effecten waargenomen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen specifieke handelingen vereist.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Er zijn geen specifieke blusmiddelen nodig.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet brandbaar. Geen gevaarlijke thermolyse.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen specifieke brandblusmiddelen vereist.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

- 6.1. **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**
Vermijd het vrijkomen van stof in de lucht, draag persoonlijke beschermingsuitrusting in overeenstemming met nationale wetgeving.
- 6.2. **Milieuvoorzorgsmaatregelen**
No special requirements.
- 6.3. **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Vermijd droog vegen en gebruik waterverneveling of stofzuigers om het vrijkomen van stof in de lucht te voorkomen. Draag persoonlijke beschermingsuitrusting in overeenstemming met nationale wetgeving.
- 6.4. **Verwijzing naar andere rubrieken**
Zie rubrieken 8 en 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

- 7.1. **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
 - 7.1.1. Vermijd het vrijkomen van stof in de lucht. Zorg voor geschikte afzuiging op plekken waar stof vrijkomt dat zich door de lucht kan verspreiden. Zorg voor geschikte ademhalingsbescherming wanneer er onvoldoende afzuiging is. Behandel verpakte producten voorzichtig om te voorkomen dat deze opengaan.

Wanneer u advies wilt hebben over veilige manieren om de producten te hanteren, neem dan contact op met uw leverancier of raadpleeg de Gids voor Goede Praktijken waarnaar wordt verwezen in sectie 16.
 - 7.1.2. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt; na gebruik handen wassen, en verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.
- 7.2. **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Technische maatregelen / Voorzorgsmaatregelen :
Minimaliseer het vrijkomen van stof in de lucht en vermijd verstuiving door de wind tijdens het in- en uitladen. Houd containers gesloten en sla verpakte goederen op om ongewild openen te voorkomen.
- 7.3. **Specifiek eindgebruik**

Wanneer u advies wilt hebben over specifiek gebruik, neem dan contact op met uw leverancier of raadpleeg de Gids voor Goede Praktijken waarnaar wordt verwezen in sectie 16.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. **Controleparameters**

Houd u aan de wettelijke grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling voor alle soorten stof die door de lucht verspreid worden (bijv. globale hoeveelheid stof, respirabel stof, respirabel kristallijn silicastof).

De grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (OEL) aan respirabel kristallijn silicastof bedraagt 0,1 mg/m³ in België, gemeten als een tijdgewogen gemiddelde (TGG) van 8 uur. Voor gelijkwaardige grenswaarden in andere landen kunt u een bevoegde arbeidshygiënist raadplegen of een lokale regelgevende instantie.

8.2. **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

8.2.1. **Passende technische maatregelen**

Minimaliseer het vrijkomen van stof in de lucht. Gebruik afzettingen, plaatselijke afzuiging of andere middelen om het niveau van stof in de lucht onder vastgestelde grenswaarden voor blootstelling te houden. Maak gebruik van ventilatie om stofdeeltjes in de lucht onder de grenswaarden voor blootstelling te houden wanneer handelingen van de gebruiker stof, dampen of nevel veroorzaken. Maak gebruik van organisationele maatregelen, bijv. door werknemers uit stoffige ruimten te isoleren. Verwijder en was vervuilde kleding.

8.2.2. **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

a) Bescherming van de ogen/het gezicht:

Draag een veiligheidsbril met zijbescherming in gevallen waar er kans is op oogletsel.

b) Bescherming van de huid:

Geen specifieke vereisten. Voor handen, zie hieronder.

Geschikte bescherming (bijv. beschermende kleding, barrière crème)

wordt aangeraden voor werknemers die lijden aan dermatitis of een gevoelige huid.

c) Bescherming van de handen:

Geschikte bescherming (bijv. handschoenen, barrière crème) wordt aangeraden voor werknemers die lijden aan dermatitis of een gevoelige huid. Was de handen aan het einde van elke werksessie.

d) Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag in geval van langdurige blootstelling aan stofconcentraties in de lucht een ademhalingsbescherming die voldoet aan de vereisten van Europese of nationale wetgeving.

8.2.3. **Beheersing van milieublootstelling**

Vermijd verstuiving door de wind.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| a) Voorkomen: | Vast, wit poeder. |
| Korrelvorm: | Angular |
| b) Geur: | Geurloos |
| c) Geur-drempelwaarde: | Niet relevant |
| d) pH (400 g/l water bij 20°C): | 5 - 8 |
| e) Smeltpunt: | > 1610°C |
| f) Relatieve dichtheid: | 2 - 3 g/cm ³ |
| g) Oplosbaarheid : | |
| Oplosbaarheid in water: | Verwaarloosbaar |
| Oplosbaarheid in fluorwaterstofzuur: | Ja |

9.2. Overige informatie

Geen andere informatie.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Inert, niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet relevant.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen specifieke incompatibiliteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet relevant.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

- | | |
|-----------------------------|--|
| a) Acute toxiciteit: | op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria. |
| b) Huidcorrosie/-irritatie: | op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria. |

- c) Ernstig oogletsel/oogirritatie: op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- e) Mutageniteit in geslachtscellen: op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- f) Kankerverwekkendheid: op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- g) Giftigheid voor de voortplanting: op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- h) STOT bij eenmalige blootstelling: op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- i) STOT bij herhaalde blootstelling: Dit product bevat respirabel kwarts als onzuiverheid en wordt daarom ingedeeld als STOT RE2, in overeenstemming met de criteria zoals vastgesteld in Verordening (EG) 1272/2008.

Langdurige en/of aanzienlijke blootstelling aan respirabel kristallijn stof dat silica bevat kan silicose veroorzaken, een knobbelige longfibrose veroorzaakt door afzettingen van fijne respirabele deeltjes kristallijn silica in de longen.

In 1997 bepaalde het Internationaal agentschap voor kankeronderzoek (IARC) dat kristallijn silica dat beroepsmatig wordt ingeademd longkanker kan veroorzaken bij mensen. Het agentschap wees er echter op dat kristallijn silica niet onder alle omstandigheden en dat niet alle soorten kristallijn silica bezwaarlijk zijn. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Frankrijk.)

In juni 2003 concludeerde het Wetenschappelijk comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (SCOEL) van de EU dat het belangrijkste effect bij mensen van de inhalatie van respirabel kristallijn silicastof, silicose is. "Er is voldoende informatie om te concluderen dat het relatieve risico op longkanker verhoogd is bij personen met silicose (en blijkbaar niet bij werknemers zonder silicose die blootgesteld worden aan silicastof in groeven en in de keramische industrie). Daarom zal het voorkomen van de ontwikkeling van silicose ook het risico op kanker verminderen..." (SCOEL SUM Doc 94 def., juni 2003).

Er is dus aanzienlijk bewijs te vinden ter staving van het feit dat een verhoogd risico op kanker wordt beperkt tot mensen die reeds lijden aan silicose. Werknemersbescherming tegen silicose dient te worden verzekerd door inachtneming van bestaande regelgeving inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling en aanvullende risicobeheersing indien vereist (zie sectie 16 hierna).

- j) Gevaar bij inademing: op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

- 12.1. **Toxiciteit**
Niet relevant
- 12.2. **Persistentie en afbreekbaarheid**
Niet relevant
- 12.3. **Bioaccumulatie**
Niet relevant
- 12.4. **Mobiliteit in de bodem**
Verwaarloosbaar
- 12.5. **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
Niet relevant
- 12.6. **Andere schadelijke effecten**
Geen specifieke nadelige effecten bekend.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- 13.1. **Afvalverwerkingsmethoden**
Afval van resten/ongebruikte producten
Waar mogelijk verdient recyclen de voorkeur boven weggooien. Kan worden weggegooid in overeenstemming met plaatselijke regelgeving.
- Verpakking**
Stofvorming uit resten van verpakkingen moet worden vermeden en werknemers moeten worden voorzien van geschikte bescherming.
Sla gebruikte verpakkingen op in afsluitbare containers.
Recyclen en weggooien van verpakkingen dient te worden uitgevoerd in overeenstemming met lokale regelgeving.
Het hergebruiken van verpakkingen wordt niet aangeraden. Het recyclen en weggooien van verpakkingen dient te worden uitgevoerd door een bevoegd afvalverwerkingsbedrijf.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- 14.1. **VN-nummer:** Niet relevant
- 14.2. **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**
Niet relevant

14.3. **Transportgevarenklasse(n)**

ADR: Niet ingedeeld

IMDG: Niet ingedeeld

ICAO/IATA: Niet ingedeeld

RID: Niet ingedeeld

14.4. **Verpakkingsgroep:** Niet relevant

14.5. **Milieugevaren:** Niet relevant

14.6. **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:**
Er zijn geen speciale voorzorgmaatregelen vereist.

14.7. **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**
Niet relevant

15. REGELGEVING

15.1. **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Internationale wetgeving/vereisten:

Verordening (EG) nr. 1907/2006: Vrijgesteld overeenkomstig art. 2, lid 7.

Europese richtlijn betreffende gevaarlijke stoffen 67/548/EEG:
Dit product is niet geklasseerd als gevaarlijk.

Etikettering volgens de Europese Unie: Etikettering STOT RE2 vereist.

SARA 311/312: Gevarencategorieën volgens SARA ('Superfund Amendment and Reauthorization Act') sectie 311/312
Rapportering: chronische gezondheidsgevolgen.

SARA 313: Dit product bevat de volgende chemische stoffen die onderworpen zijn aan de jaarlijkse rapporteringsverplichting volgens SARA sectie 313 (40 CFR 372): Geen

CERCLA sectie 103 rapporteerbare hoeveelheid:
Geen

'California Proposition 65': Dit product bevat stoffen die gereguleerd worden door 'California Proposition 65'.

'Toxic Substances Control Act' (TSCA): Alle bestanddelen van dit product komen voor in de TSCA-inventaris van de EPA ('Environmental Protection Agency') of zijn vrijgesteld van preproductie-kennisgeving.

Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen:

Alle bestanddelen van dit product komen voor in de EINECS- inventaris of zijn vrijgesteld van kennisgeving.

'Canadian Environmental Protection Act':

Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst ('Domestic Substances List') of zijn vrijgesteld van kennisgeving.

Canadese WHMIS-classificatie :

Geen gecontroleerd product

Dit veiligheidsinformatieblad werd voorbereid volgens de criteria van de 'Controlled Products Regulation' (CPR) en bevat alle door de CPR vereiste informatie.

Japan METI:

Alle bestanddelen van dit product zijn bestaande chemische stoffen zoals gedefinieerd door de 'Chemical Substance Control Law'.

'Australian Inventory of Chemical Substances':

Alle bestanddelen van dit product komen voor in de AICS-inventaris of zijn vrijgesteld van kennisgeving.

Korea:

Alle bestanddelen van dit product komen voor in de ECL-lijst of zijn vrijgesteld van kennisgeving.

Filippijnen:

Alle bestanddelen van dit product komen voor in de PICCS-inventaris of zijn vrijgesteld van kennisgeving.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Vrijgesteld van REACH-registratie conform bijlage V.7.G2.

16. Overige informatie

In overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, Verordening (EG) 1272/2008 en Verordening (EG) 453/2010)

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

Colpaert – Van Leemputten wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.