

Datum van herziening 19/05/2014
Versie 1

Datum van de vorige versie --
NL/B

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming	Kwarts
Synoniemen	Kristallijne silica
REACH registratienummer	Vrijgesteld

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

Aanbevolen gebruik	Beton, Verf, Harsen, Grondstof voor glas, Filtermateriaal in waterbehandelingsinstallaties, geboorde putten en waarnemingsfilters, Vul- en ophoogmateriaal in de weg- en waterbouw en cultuurtechniek.
Ontraden gebruik	Bij alle andere toepassingen eerst contact opnemen met de leverancier.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Kremer Zand en Grind
Pieter de Keyserstraat 3
7825 VE Emmen
Tel.: 0591 549 820
Fax: 0591 549 750
info@kremerzandengrind.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
+31 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Belgie: Antigifcentrum
+32 70 - 245 245

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Afhankelijk van de hantering en het gebruik (bijv. malen, drogen), kan er kristallijn silica (kwarts - cristobaliet) vrijkomen in de lucht. Langdurige en/of aanzienlijke inhalatie van respirabel kristallijn silicastof kan longfibrose, beter bekend als silicose, veroorzaken. De voornaamste symptomen van silicose zijn hoesten en kortademigheid. Beroepsmatige blootstelling aan respirabel kristallijn silica moet gemonitord en beheerst worden.

Dit product moet met zorg worden gehanteerd om het vrijkomen van stof te voorkomen.

Classificatie volgens EU-verordening 1272/2008/EG
Niet geclassificeerd.

Classificatie volgens EU-richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG
Niet geclassificeerd.

2.2 Etiketteringselementen

Geen.

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Chemische naam	EG-Nr	CAS-Nr	Massaprocent	Indeling (67/548/EEG)	Classificatie volgens EU-verordening 1272/2008/EG	REACH registratienr.
Kristallijne silica (kwarts)	238-878-4	14808-60-7	>99	-	-	Vrijgesteld
Kwarts (fijne fractie)	238-878-4	14808-60-7	<1	Xn; R48/20	STOT RE 1 H372	Vrijgesteld

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.
Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.
Aanraking met de ogen	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Aanraking met de huid	Geen specifieke eerstehulpmaatregelen noodzakelijk.
Inname	Geen specifieke eerstehulpmaatregelen noodzakelijk.
Inademing	In de frisse lucht brengen. Meteen medische hulp inroepen als symptomen optreden.
Bescherming van EHBO'ers	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Voornaamste verschijnselen Er zijn geen acute en uitgestelde symptomen of effecten waargenomen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Het product zelf brandt niet. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden Niets bekend

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

Specifiek gevaar Geen in het bijzonder.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Vermijd stofvorming. Draag geschikte beschermende kleding. Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Vermijd stofvorming. Indien nodig: Maak al het gemorste materiaal nat. Onmiddellijk opvegen of opzuigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. Verpakkingen voorzichtig behandelen en openen. Wanneer u advies wilt hebben over specifiek gebruik, neem dan contact op met uw leverancier.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Vermijd stofvorming. Verpakking goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

7.3 Specifiek eindgebruik

Blootstellingsscenario Niet beschikbaar.

Overige informatie Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Chemische naam	Europese Unie	Het Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Kristallijne silica (kwarts)		TWA: 2.4 mg/m ³ resp TWA: 6 mg/m ³ inh	VME: 0.1 mg/m ³ alv	VLA-ED: 0.1 mg/m ³ resp	

Chemische naam	Italië	Portugal	Nederland	Denemarken	Polen
Kristallijne silica (kwarts)		VLE-MP: 0.025 mg/m ³ resp	TWA: 0.075 mg/m ³ resp	GV: 0.3 mg/m ³ tot GV: 0.1 mg/m ³ resp	NDS: 2 mg/m ³ tot NDS: 0.3 mg/m ³ resp

Chemische naam	België	Zweden	Hongarije	Finland	Tsjechische Republiek
Kristallijne silica (kwarts)	TWA: 0.1 mg/m ³ resp	NGV: 0.1 mg/m ³ resp	TWA: 0.15 mg/m ³ resp	HTP-arvot: 0.2 mg/m ³ resp	TWA: 0.1 mg/m ³ resp

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen gegevens beschikbaar

Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) Geen gegevens beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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 organisatorische maatregelen, bijv. door werknemers uit stoffige ruimten te isoleren. Verwijder en was vervuilde kleding.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen Veiligheidsbril met zijkleppen.

Bescherming van de handen Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. 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. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Huid- en lichaamsbescherming Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. Geschikte bescherming (bijv. handschoenen, barrière crème) wordt aangeraden voor werknemers die lijden aan dermatitis of een gevoelige huid.

Bescherming van de ademhalingsorganen Draag in geval van langdurige blootstelling aan stofconcentraties in de lucht een ademhalingsbescherming die voldoet aan de vereisten van Europese of nationale wetgeving. Het gebruik van half-of volgelaatsmaskers met filters tegen deeltjes van categorie 2 of 3 (FP2 - FP3) is aanbevolen. Zie EN 143: 2000 - Ademhalingsbeschermingsmiddelen. Deeltjes filters.

Hygiënische maatregelen Vermijd stofvorming. Vermijd verstuiving door de wind.

Beheersing van milieublootstelling Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand @20°C	Vast
Voorkomen	Korrelig (korrelvorm: hoekvormig)
Kleur	Wit - bruin
Geur	Reukloos
pH	5 - 8 (@40% waterige dispersie @20°C)
Smelt-/vriespunt	> 1610 °C
Kookpunt/kooktraject	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	2 - 3 (water=1)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	Verwaarloosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Waterstoffluoride
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingsgevaar	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 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

Geen in het bijzonder.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen in het bijzonder.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet relevant.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Inname	Geen effect bekend.
Aanraking met de huid	Geen effect bekend.
Inademing	Geen effect bekend.

Huidcorrosie/-irritatie Geen effect bekend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen effect bekend. Aanraking van de ogen met stof kan mechanische irritatie veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Geen effect bekend.

Mutageniteit in geslachtscellen Is niet bekend als veroorzaker van erfelijke genetische schade.

Kankerverwekkendheid Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen.

Voortplantingstoxiciteit Niet bekend als veroorzaker van afwijkingen of nadelige effecten op het van de foetus. Niet bekend als veroorzaker van nadelige effecten op de voortplanting.

STOT bij eenmalige blootstelling Geen effect bekend.

STOT bij herhaalde blootstelling Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaar bij inademing Geen effect bekend.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit**

Bevat geen stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu.

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

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

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen specifieke nadelige effecten bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking Vermijd stofvorming Draag geschikte beschermende kleding 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.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Volgens: ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO.

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd.

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd.

14.5 Milieugevaren

Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Beperkingen voor gebruik Geen gegevens beschikbaar.

Andere verordeningen Geen gegevens beschikbaar.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Vrijgesteld van REACH-registratie conform bijlage V.7.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubriek 2 en 3 wordt verwezen**

R48/20 - Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubriek 2 en 3

H372 - Veroorzaakt schade aan de longen bij langdurige of herhaalde blootstelling door inademing.

Afkortingen/acroniemen

(E)EC: Europese Commissie
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances (Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
STOT: Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaantoxiciteit)
PBT: Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch
zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend (very Persistent and very Bioaccumulating, vPvB)
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
RID: Regulations for the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Herzieningsnotitie

Niet van toepassing.

Opleidingsadviezen

Werknemers moeten worden getraind in het juiste gebruik en het juist hanteren van dit product, zoals vereist onder toepasselijke wet- en regelgeving.

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006

Vrijwaringclausule

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt