

Productidentificatie: Varistone Variquartz

Versie 8.0

Aangemaakt op: 17-12-2011

Revisiedatum: 22-4-2022

Pagina 1 van 12

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

1.1 Productidentificatie

Mengsel:	Quarzzand met verschillende korrelgrootten en/of monokristallijn silica SiO ₂ , gekleurd met anorganische pigmenten en bindmiddelen in verschillende aandelen
Hoofdbestanddeel:	Kwarts
Andere namen:	siliciumdioxide SiO ₂ , quartzgrind, quarzzand
Handelsnamen:	Voegzand Plus 0,1 – 1,0 mm, Voegzand Plus 0,1 – 0,2 mm, Decovoeg+ (niet volledige lijst)
REACH-registratienummer:	Uitgezonderd van de registratieplicht overeenkomstig bijlage V punt 7 van de Verordening (EG) 1907/2006

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

Belangrijkste toepassingsgebieden - niet-limitatieve lijst:
Voegzand
Toepassingen waarvan wordt afgereden: Geen verdere informatie beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Varistone B.V.
De Hogenkamp 22
7071 EC Uift
+31(0)315 270 640

Telefoonnummer

Faxnummer

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

info@varistone.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31(0)315 270 640 (alleen tijdens de kantooruren)

Quarzzand met verschillende korrelgrootten en/of monokristallijn silica SiO₂, gekleurd met anorganische pigmenten en bindmiddelen in verschillende aandelen

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Voegzand Plus is geen gevaarlijk mengsel overeenkomstig de verordening (EG) 1272/2008. Geen classificatie.

2.2 Etiketteringselementen

Geen etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

2.3 Overige gevaren

Dit product is een anorganische mengsel en voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van de Verordening (EC)1907/2006 (REACH).

Kwarts heeft geen hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of van de Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Afhankelijk van hantering en gebruik is de vorming van luchtgedragen kristallijn silica mogelijk. Langdurig en/of intensief inademen van de fijne fractie van kristallijn silica kan stoflongziekte (silicose) veroorzaken. Hoofdsymptomen van silicose zijn hoest en ademhalingsproblemen/ademnood Bij blootstelling is een stoffige atmosfeer is bewaking/controle ter naleving van de specifiek per land vastgelegde grenswaarden noodzakelijk (zie annex),

Productidentificatie: Varistone Variquartz

Versie 8.0

Aangemaakt op: 17-12-2011

Revisiedatum: 22-4-2022

Pagina 2 van 12

Het gebruik van het product dient bijzonder voorzichtig te geschieden om stofvorming te voorkomen.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Naam van de stof	Concentratie in gewichtsp ercentage	CAS- nummer	EG-nummer	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	REACH- registratienummer:
Kwarts	≥ 92	14808-60-7	238-878-4	-	-
Pigmenten	≤ 5	Verschillende anorganische pigmenten			
Bindmiddel	≤ 3	Anorganisch bindmiddel op silicaatbasis			

Verontreinigingen

Dit product bevat minder dan 1% fijne fractie van kristallijn silica, dat ingedeeld is als STOT RE1.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELLEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

bij inademing

Het is aan te bevelen om de persoon die aan de stof blootgesteld was uit de verontreinigde zone te verwijderen en in de frisse lucht te brengen. Verwijder stof uit de hals en de neus. Bij klachten zoals misselijkheid, hoest, aanhoudende irritatie of andere later optredende symptomen een arts consulteren.

bij huidcontact

Geen speciale eerstehulpmaatregelen nodig.

bij oogcontact

Niet wrijven om extra beschadiging van de cornea te voorkomen. Verwijder eventueel contactlenzen en spoel meteen als de oogspleet geopend is onder stromend water. Indien de irritatie aanhoudt, dient er een arts te worden geconsulteerd.

bij inslikken

Indien de persoon bij bewustzijn is, de mond met water uitspoelen en veel water laten drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De acute symptomen worden veroorzaakt door het effect van stof. Er worden geen vertraagde effecten verwacht, wanneer de eerste hulp wordt geboden en doeltreffend is.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGMAATREGELLEN

5.1 Geschikte blusmiddelen

Er is geen speciaal blusmiddel nodig.

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

Voegzand Plus is niet brandbaar, geen gevaarlijke thermische ontleding.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Stofvorming moet worden vermeden. Bij stofvorming moet een ademhalingsbescherming (partikelfilter FFP3) worden gebruikt. Er is geen speciaal blusmiddel nodig.

Productidentificatie: Varistone Variquartz

Versie 8.0

Aangemaakt op: 17-12-2011

Revisiedatum: 22-4-2022

Pagina 3 van 12

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Zorgen voor voldoende ventilatie. Stofvorming zoveel mogelijk vermijden. Bij stofvorming moet een ademhalingsbescherming (partikelfilter FFP3) worden gebruikt.

Contact met de ogen en huid moet worden vermeden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen bijzondere vereisten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Droog vegen moet worden vermeden. Er moeten sproei- of zuigsystemen worden gebruikt voor de reiniging om stofontwikkeling te voorkomen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.2.2

Instructies voor afvalverwijdering zie rubriek 13

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Stofontwikkeling moet worden vermeden of zo beperkt mogelijk worden gehouden. Zones met stofontwikkeling moeten uitgerust zijn met geschikte ventilatiesystemen. Bij onvoldoende ventilatie moet een geschikte ademhalingsbescherming worden gedragen. Verder zijn ook gesloten systemen en onderdrukking van de stofvorming met waternevel geschikt.

Verpakte producten moeten zorgvuldig worden behandeld, zodat beschadigingen aan de verpakking worden vermeden. Meer informatie over de veilige hantering vindt u ook in de leidraad over beste praktijken voor de bescherming van de gezondheid van de werknemers door correct hanteren en juist gebruik van kristallijn silica (zie rubriek 16).

In zones waarin er wordt gewerkt niet eten, drinken en roken; na gebruik de handen wassen; voor het betreden van de zones waarin er wordt gegeten en na afloop van het werk gecontamineerde kleding en beschermingsmiddelen uittrekken.

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

Technische maatregelen en opslagomstandigheden: Stofvorming moet tot een minimum worden beperkt. Verwaaiing bij het laden moet worden vermeden. Houders moeten gesloten worden gehouden en verpakte producten moeten zodanig worden bewaard, dat verpakkingen niet worden beschadigd.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanwijzingen met betrekking tot specifieke toepassingen krijgt u van de leverancier van het product

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

De wettelijke grenswaarden voor stofblootstelling moeten in acht worden genomen.

De grenswaarde voor inhaleerbaar stof bedraagt in heel Europa 10 mg/m³- 8 uur TWA

Grenswaarden voor kwarts en respirabel stof vindt u in de bijlage van het veiligheidsinformatieblad. Informatie over de grenswaarden van andere landen is verkrijgbaar bij vakkundige experts voor hygiëne op de werkplaats of de bevoegde regelgevende instantie van het desbetreffende land.

Productidentificatie: Varistone Variquartz

Versie 8.0

Aangemaakt op: 17-12-2011

Revisiedatum: 22-4-2022

Pagina 4 van 12

Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling EU-BOELV overeenkomstig Richtlijn (EU) 2004/37/EG
Respirabel kristallijn silica: 0,1 mg/m³ 8 uur TWA

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen Stofontwikkeling moet worden vermeden. Door gebruik van gesloten processen en lokale afzuiginrichtingen of andere technische maatregelen moet ervoor worden gezorgd dat de stofbelasting binnen de grenswaarden ligt. Als er door de activiteit van personen stof of nevel ontstaan, dan moet door ventilatie een partikelbelasting van de lucht binnen de grenswaarden worden verzekerd. Toepassing van organisatorische maatregelen, bijv. personen uit de buurt houden van stoffige zones. Verontreinigde kleding moet worden gewisseld en gereinigd.

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht Bij sterke stofvorming moet een dicht afsluitende veiligheidsbril worden gedragen.

Bescherming van de huid Geen bijzondere vereisten.

Bescherming van de handen Personen die aan dermatitis lijden of een bijzonder gevoelige huid hebben, moeten aangepaste beschermingsmaatregelen treffen (bijv. handschoenen dragen of een beschermende crème gebruiken). Na afloop van het werk de handen wassen.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij een langdurige blootstelling aan stof moet beschermende kleding worden gedragen die voldoet aan de op EU-niveau geldende of nationale voorschriften. Het gebruik van halfgelaatsmaskers of volgelaatsmaskers met partikelfilters van klasse 2 of 3 (FFP2 –FFP3) wordt aanbevolen. Zie EN 143:2000 Ademhalingsbeschermingsmiddelen – Partikelfilters.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

De afvoerlucht van de afzuigsystemen moet via filters worden geleid. Stofvorming en verwaaiing door wind moet worden vermeden.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vast
Kleur	lichtgrijs
Geur	geurloos
Smeltpunt / vriespunt	> 1500 °C
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	niet ontvlambaar (niet brandbaar)
Onderste en bovenste explosiegrens	niet explosiegevaarlijk (ontbreken van chemische groepen die met ontploffingsgevaar worden geassocieerd)
Vlampunt	niet relevant (vaste stof met een smeltpunt >1500 °C)
Zelfontbrandingstemperatuur	niet relevant (vaste stof met een smeltpunt >1500 °C)
Ontledingstemperatuur	niet relevant (vaste stof met een smeltpunt >1500 °C)
pH	8 – 10,5
Kinematische viscositeit	niet relevant (vaste stof met een smeltpunt >1500 °C)
Oplosbaarheid	oplosbaar in fluorwaterstoffen
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet van toepassing (anorganische vaste stof)

Productidentificatie: Varistone Variquartz

Versie 8.0

Aangemaakt op: 17-12-2011

Revisiedatum: 22-4-2022

Pagina 5 van 12

Dampspanning	niet relevant (vaste stof met een smeltpunt >1500 °C)
Relatieve dichtheid	ca. 2,6 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid	niet relevant (vaste stof met een smeltpunt >1500 °C)
Deeltjeskenmerken	korrelig
9.2 Overige informatie	Kwarts is volledig geoxideerd en onder normale omstandigheden chemisch stabiel, niet brandbaar en niet ontvlambaar. Het is een gesteentevormend mineraal. Het gedrag onder temperatuurinvloed is bekend door het gebruik als grondstof in de porselein- en glasproductie.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit	Traag, niet reactief
10.2 Chemische stabiliteit	Kwarts is chemisch stabiel bij contact met verdunde zuren of logen. Kwarts is oplosbaar in fluorwaterstofzuur HF.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Geen
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Geen
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen Traag, niet reactief

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.
Huidcorrosie/-irritatie	Op basis van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Op basis van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.
Sensibilisatie van de luchtwegen/huid	Op basis van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.
Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.
Carcinogeniteit	Op basis van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.
Giftigheid voor de voortplanting	Op basis van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.
STOT bij eenmalige blootstelling;	Op basis van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.
STOT bij herhaalde blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.
Aspiratiegevaar (gevaar bij inademing)	Op basis van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de indelingscriteria.

11.2 Informatie over andere gevaren

Geen bekend

Productidentificatie: Varistone Variquartz

Versie 8.0

Aangemaakt op: 17-12-2011

Revisiedatum: 22-4-2022

Pagina 6 van 12

Kwarts heeft geen hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of van de Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit	Kwarts moet overeenkomstig 1272/2008/EG niet als waterbedreigend worden ingedeeld.
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Kwarts is een chemisch stabiele anorganische stof, een abiotische of biologische afbraak is niet te verwachten.
12.3 Bioaccumulatie	Kwarts is een anorganische stof: een bioaccumulatie is daarom niet te verwachten.
12.4 Mobiliteit in de bodem	Kwarts is onoplosbaar in water. Een mobiliteit in de bodem is daarom verwaarloosbaar.
12.5 Resultaat van de PBT- en zPzB-beoordeling	Quarz beantwoordt niet aan de criteria voor een classificatie als PBT of zPzB.
12.6 Hormoonontregelende eigenschappen	De voor kwarts beschikbare gegevens werden aan de hand van de in de Verordeningen ((EG) nr. 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605) vastgelegde criteria gecontroleerd en als niet toepasselijk beoordeeld.
12.7 Andere schadelijke effecten	Geen specifieke schadelijke effecten bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval/restanten	In het kader van de respectievelijk bestaande mogelijkheden heeft recycling in principe voorrang op verwijdering. De verwijdering moet plaatsvinden overeenkomstig de regionale voorschriften.
Verpakkingsmateriaal	Stofvorming door restanten in verpakkingen moet worden vermeden. Er moet een aangepaste gezondheidsbescherming voor werknemers worden verzekerd. Verontreinigde verpakkingsmaterialen moeten worden bewaard in gesloten containers. Recycling en afvalverwerking van verpakkingsmateriaal moeten plaatsvinden in overeenstemming met de lokaal geldende voorschriften.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer of ID-nummer	Niet relevant
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet relevant
14.3 Transportgevarenklasse(n)	ADR : Geen classificatie IMDG : Geen classificatie ICAO/IATA: Geen classificatie RID : Geen classificatie
14.4 Verpakkingsgroep	Niet relevant
14.5 Milieugevaren	Niet relevant
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Stofvorming moet worden vermeden, bijv. door gesloten transport of afdekking.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet relevant

Productidentificatie: Varistone Variquartz

Versie 8.0

Aangemaakt op: 17-12-2011

Revisiedatum: 22-4-2022

Pagina 7 van 12

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

**Nationale voorschriften
(Duitsland):**

Besluit inzake gevaarlijke stoffen, besluit inzake verbod op chemicaliën;
Verordening betreffende de Europese afvallijst;
TRGS 900, TRGS 402, TRGS 559

Gevarenklassen voor water
(Waterverontreinigingsklassen)

NWG

Opslagklasse volgens TRGS 510:

Opslagklasse 13 (niet brandbare vaste stoffen)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Kwarts is uitgezonderd van de REACH-registratieplicht overeenkomstig bijlage V.7 van de Verordening (EG) 1907/2006. Daarom werd voor deze stof geen formele chemische veiligheidsbeoordeling door de leverancier uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

**Vermelding van veranderingen:
lijst van de wijzigingen die aan de
laatste versie van het
veiligheidsinformatieblad werden
uitgevoerd**

Het veiligheidsinformatieblad voldoet aan de Verordening (EU) 2020/878 van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij de Verordening (EG) nr. 1907/2006 en werd overeenkomstig herzien.

Indeling van het product op basis van de Verordening (EU) 2020/217 (14e AVT) tot aanpassing van de Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-Verordening).

Afkortingen en acroniemen

STOT RE: specifieke doelorgaantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity) na herhaalde blootstelling (Repeated Exposure)
ADR/RID: European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway
CAS : Chemical Abstracts Service
ICAO/IATA: International Civil Aviation Organization/ International Air Transport Association
IMDG : International agreement on the Maritime transport of Dangerous Goods
OEL : grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit)
PBT : persistente, bioaccumulerende en toxische stof
REACH : Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals
SDB : Veiligheidsinformatieblad
TWA: tijdgewogen gemiddelde
zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend
TRGS : Technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen
NWG: niet waterverontreinigend
EU- BOELV: Bindende grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling van de EU

Scholing

Werknemers moeten worden gewezen op de aanwezigheid van kristallijn kwarts en worden geschoold in het correcte gebruik en de correcte hantering van dit product met inachtneming van de geldende voorschriften.

Motivering van de RICHTLIJN (EU) 2017/2398 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD

van 12 december 2017 tot wijziging van Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk:

(18) Er is voldoende bewijs dat respirabel kristallijn silicastaof (hierna "fijn kwartsstof") carcinogeen is. De beschikbare informatie, wetenschappelijke en technische gegevens daarbij inbegrepen, wijst erop dat voor respirabel

Productidentificatie: Varistone Variquartz

Versie 8.0

Aangemaakt op: 17-12-2011

Revisiedatum: 22-4-2022

Pagina 8 van 12

kristallijn silicastof een grenswaarde zou moeten worden vastgesteld. Door een werkprocedé gegenereerd fijn kwartsstof is niet overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld. Het is daarom passend om werkzaamheden waarbij sprake kan zijn van blootstelling aan door een werkprocedé gegenereerd fijn kwartsstof op te nemen in bijlage I bij Richtlijn 2004/37/EG en een grenswaarde voor fijn kwartsstof (hierna "respirabele fractie") vast te stellen die moet worden geëvalueerd, met name gelet op het aantal blootgestelde werknemers.

(19) Richtsnoeren en voorbeelden van goede praktijken die zijn aangedragen door de Commissie, de lidstaten of de sociale partners, of andere initiatieven, zoals de sociale dialoog „Agreement on Workers” Health Protection Through the Good Handling and Use of Crystalline Silica and Products Containing it (NEPSi)” (akkoord over de bescherming van de gezondheid van werknemers door goede hanteringsmethoden en gebruik van kristallijn silica en producten die kristallijn silica bevatten), zijn waardevolle en noodzakelijke instrumenten om regelgevingsmaatregelen aan te vullen en met name om de effectieve toepassing van grenswaarden te ondersteunen, en dienen daarom ernstig in overweging te worden genomen. Daartoe behoren maatregelen ter voorkoming of beperking van blootstelling, zoals stofonderdrukking met water om te voorkomen dat in het geval van respirabel kristallijn silica het stof in de lucht terecht komt.

Sociale dialoog over respirabel kristallijn kwarts

Een sectoroverschrijdende overeenkomst inzake de bescherming van de gezondheid van werknemers door goede hanteringsmethoden en gebruik van kristallijn silicium en producten die het bevatten werd op 25 april 2006 ondertekend. Deze autonome overeenkomst, die financieel wordt ondersteund door de Europese Commissie, is gebaseerd op de desbetreffende gids voor goede praktijken. De bepalingen van deze overeenkomst zijn op 25 oktober 2006 in werking getreden. De overeenkomst werd in het Publicatieblad van de Europese Unie (2006/C 279/02) gepubliceerd. De tekst van de overeenkomst en de bijbehorende bijlagen met inbegrip van de gids voor goede praktijken kan worden opgeroepen op <http://www.nepsi.eu> en bevat nuttige informatie en aanwijzingen voor de hantering van producten die een fijne fractie van kristallijn silica bevatten. Literatuurverwijzingen zijn verkrijgbaar bij EUROSIL (Europese Associatie van industriële siliciumproducenten).

Vermelding van gecalcineerd kaolien in internationale chemicaliënregisters

Australië	AICS	CAS-nummer 14808-60-7
China	IECSC	CAS-nummer 14808-60-7
Europa	EINECS	EC 238-878-4
Canada	DSL	CAS-nummer 14808-60-7
Korea	ECL	KE 29983
Nieuw-Zeeland	NZIoC	CAS-nummer 14808-60-7
Japan	ENCS/ISHL/MITI	(1)-548 (ENCS/ISHL)
Filipijnen	PICCS	CAS-nummer 14808-60-7
Taiwan	NECSI	CAS-nummer 14808-60-7
USA	TSCA	CAS-nummer 14808-60-7
Zwitserland	Swiss ID-No.	

Materiaal van andere aanbieders

Wanneer in combinatie met of in de plaats van producten van de firma Gebr. Dorfner vreemde materialen worden gebruikt, die niet door de bovengenoemde firma worden geproduceerd of geleverd, dan draagt de klant zelf de verantwoordelijkheid om ervoor te zorgen dat hij beschikt over alle technische gegevens en andere eigenschappen van deze of andere materialen en dat hij alle overeenkomstige informatie aanvraagt bij de desbetreffende leverancier of fabrikant. Alleen op basis van het gebruik van producten van de firma Gebr. Dorfner in combinatie met vreemde materialen kan geen verantwoordelijkheid voor de bovengenoemde firma worden aanvaard.

Aansprakelijkheid

Deze informatie beschrijft uitsluitend de veiligheidseisen voor het product/de producten en is gebaseerd op de stand van onze kennis op de vermelde datum. Deze informatie vormt geen garantie van eigenschappen van het beschreven product/de beschreven producten conform de wettelijke garantievoorschriften. Het ligt binnen de



Productidentificatie: Varistone Variquartz

Versie 8.0

Aangemaakt op: 17-12-2011

Revisiedatum: 22-4-2022

Pagina 9 van 12

verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat deze informatie geschikt en volledig is voor zijn specifieke toepassingssituatie. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor het gebruik van ons product/onze producten in combinatie met materialen van een andere aanbieder.

Productidentificatie: Varistone Variquartz

Versie 8.0

Aangemaakt op: 17-12-2011

Revisiedatum: 22-4-2022

Pagina 10 van 12

Bijlage

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in mg/m³ 8 uur TWA
– respirabel
stof – in EU 27¹ + Noorwegen, Zwitserland & VK**

Land/ autoriteit (zie volgende pagina)	Respirabel stof	Kwarts	Cristobaliet	Tridymiet	Amorf silica	Quarzglas	Kaolien	Mica (glimmer)	Titaniumdioxide
Oostenrijk /I	3	0,05	0,05	0,05	4	0,3		10 (inhaleerbaar stof)	5
België /II	3	0,1	0,05	0,05	2	0,1	2	3	10
Bulgarije /III	4	0,07	0,07	0,07	1		3	3	10
Tsjechische Republiek /IV		0,1	0,1	0,1	4			2	
Cyprus /V	/	0,1	0,1	0,1	2	/	/	/	10
Denemarken /VI	5	0,1	0,05	0,05		0,1	2		6
Estland	5	0,1	0,05	0,05	2				5
Finland /VII	10	0,05	0,05	0,05			2		
Frankrijk /IX	5	0,1	0,05	0,05			10		10
Duitsland /X	1,25	0,1	0,1	0,1		0,3			0,3
Griekenland /XI	5	0,1	0,05	0,05			5		5
Hongarije		0,1	0,1	0,1					
Ierland /XII	4	0,1	0,1	0,1	2,4	0,08	2	3	4
Italië /XIII	3	0,025	0,025	0,025		0,1	2	3	
Letland		0,1	0,1	0,1	1	1		4	10
Litouwen /XIV	5	0,1	0,05	0,05					5
Luxemburg /XV	6	0,1	0,1	0,1		0,3			
Malta 4/XVI		0,1	0,1	0,1					
Nederland /XVII	5	0,075	0,075	0,075			10	2,5	
Noorwegen /XVIII	5	0,1	0,05	0,05	1,5			3	5
Polen ³	10E ³	0,1	0,1	0,1	2	1	10E ³		10E ³
Portugal /XIX	3	0,025	0,025	0,025		0,1	2	3	10
Roemenië /XX	10	0,1	0,05	0,05			2	3	10
Slowakije		0,1	0,1	0,1	2			2	5
Slovenië	1,25	0,05	0,05	0,05	4	0,3			
Spanje /XXI	3	0,05	0,05	0,05		0,1	2	2	10
Zweden /XXII	2,5	0,1	0,05	0,05					5
Zwitserland /XXIII	3	0,15	0,15	0,15	4	0,3	3	3	3
Groot-Brittannië /XXIV	4	0,1	0,1	0,1	2,4	0,08	2	0,8	4

²Q: kwartpercentage – K=1

Productidentificatie: Varistone Variquartz

Versie 8.0

Aangemaakt op: 17-12-2011

Revisiedatum: 22-4-2022

Pagina **11** van **12**

4 Indien nodig verwijzen Maltese autoriteiten naar waarden van het VK voor OELV's die niet bestaan in de Maltese wetgeving.

Country Adopted by/Law denomination OEL Name (if specific)

- Oostenrijk I** Bundesministerium für Arbeit und Soziales Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK)
- België II** Ministère de l'Emploi et du Travail
- Bulgarije III** Ministry of Labour and Social Policy and Ministry of Health. Ordinance n°13 of 30/12/2003 Limit Values
- Cyprus IV** Department of Labour Inspection. Control of factory atmosphere and dangerous substances in factories, Regulations of 1981.
- Tsjechië V** Governmental Directive n°441/2004
- Denemarken VI** Direktoratet for Arbejdstilsynet Threshold Limit Value (TLV)
- Finland VII** National Board of Labour Protection Occupational Exposure Standard
- Frankrijk VIII** Ministère de l'Industrie (RGIE) Empoussiérage de référence
IX Ministère du Travail Valeur limite de Moyenne d'Exposition
- Duitsland X** Bundesministerium für Arbeit Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK)
- Greece XI** Legislation for mining activities
- Ierland XII** 2002 Code of Practice for the Safety, Health & Welfare at Work (CoP)
- Italië XIII** Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali Threshold Limit Values (based on ACGIH TLVs)
- Litouwen XIV** Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2001 Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (IPRV)
- Luxemburg XV** Bundesministerium für Arbeit; Maximale Arbeitsplatz Konzentration (MAK)
- Malta XVI** OHSa – LN120 of 2003, www.ohsa.org.mt OELVs
- Nederlands XVII** Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid Publieke grenswaarden
http://www.ser.nl/en/oel_database.aspx
- Noorwegen XVIII** Direktoratet for Arbejdstilsynet Administrative Normer (8hTWA) for Forurensing I Arbeidsmiljøet
- Portugal XIX** Instituto Portuges da Qualidade, Hygiene & Safety at Workplace
NP1796:2007
Valores Limite de Exposição (VLE)
- Roemenië XX** Government Decision n° 355/2007 regarding workers' health surveillance. Government Decision n° 1093/2006 regarding carcinogenic agents (in Annex 3: Quartz, Cristobalite, Tridymite). OEL
- Spanje XXI** Instrucciones de Técnicas Complementarias (ITC)
Orden ITC/2585/2007
Valores Limites
- Zweden XXII** National Board of Occupational Safety and Health Yrkeshygieniska Gränsvärden
- Zwitserland XXIII** Valeur limite de Moyenne d'Exposition
- Verenigd Koninkrijk**
- XXIV** Health & Safety Executive Workplace Exposure Limits (WEL)

Bronnen:

- ❖ IMA-Europe. Datum: Mei 2010, geüpdatete versie beschikbaar via <http://www.ima-europe.eu/otherPublications.html>



Productidentificatie: Varistone Variquartz

Versie 8.0

Aangemaakt op: 17-12-2011

Revisiedatum: 22-4-2022

Pagina **12** van **12**

- ❖ RICHTLIJN (EU) 2017/2398 tot wijziging van Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk