VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Quarzsand H 31

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie bladnummer:	Datum laatste uitgave: 12.07.2023
1.2	26.09.2024	100000000040	Datum van eerste uitgifte: 24.11.2022

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	Quarzsand H 31
REACH registratienummer	:	Exempted from REACH Registration in accordance with Annex V.7.

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Belangrijkste toepassingen (niet-uitputtende lijst): verf, keramiek, glasvezel, hechtmiddelen, plastic, rubber afsluitingsproducten, speciaal beton, productie van silicium, ferrosilicium en ijzeroxidepellets. Additief bij de productie van cement en beton. Smeltmiddel.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG Georg-Schiffer-Str. 70 92242 Hirschau Duitsland
Telefoon	:	+499622180
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS	:	msds@akw-kaolin.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

112

Telefoonnummer voor noodgevallen (intern):

+49 (0)2234-101-700

Beschikbaar buiten kantooruren?:

ja

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevarenpictogram, geen signaalwoord, geen gevarenaanduiding(en) en geen veiligheidsaanbevelingen vereist

Aanvullende etikettering

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Kwarts (SiO2)	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Longen)	>= 0 - < 1
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
Kwarts (SiO2)	14808-60-7 238-878-4		>= 90 - <= 100

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	:	Het slachtoffer niet alleen laten.
Bij inademing	:	Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de ogen	:	Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Bij inslikken	:	Ademhalingswegen vrijhouden. Geen melk of alcoholische dranken geven. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	:	Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Ongeschikte blusmiddelen	:	Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
Nadere informatie	:	Standaardprocedure voor chemische branden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Vermijd stofvorming.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	:	Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken. Bijeenvegen en opscheppen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering	:	Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Advies voor bescherming tegen brand en explosie	:	Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.
Hygiënische maatregelen	:	Algemene industriële hygiëne toepassen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers	:	Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
Advies voor gemengde opslag	:	Geen materialen om speciaal te vermelden.
Meer informatie over opslagstabiliteit	:	Op een droge plaats bewaren. Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Kwarts (SiO2)	14808-60-7	TWA (Respirabel stof)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
	Nadere informatie: Carcinogene of mutagene agentia			
		TGG-8 uur (Respirabel stof)	0,075 mg/m3 (Siliciumoxide)	NL WG
	Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, vastgesteld op basis van het drempelwaarde-effect			

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Vorming van stof kan relevant zijn bij de verwerking van dit product. Naast OEL's (grenzen beroepsmatige blootstelling) die specifiek voor de substantie zijn, dienen algemene beperkingen van concentraties van deeltjes in de lucht op werkplekken te worden beoordeeld bij de evaluatie van risico's op de werkplek. Relevante grenzen omvatten: OSHA PEL voor deeltjes niet anders gereguleerd van 15 mg/m3 – totaal stof, 5 mg/m3 – inadembaar deel en ACGIH TWA voor deeltjes (onoplosbaar of slecht oplosbaar) Niet anders opgegeven van 3 mg/m3 – inadembare deeltjes, 10 mg/m3 – inhaleerbare deeltjes.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : beschermbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Handschoenen

Opmerkingen : Gebruik een zeer vette beschermende crème na reiniging van de huid.
De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams-bescherming : Kleding met lange mouwen
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen : Wij adviseren het gebruik van FFP2 of FFP3 ademhalingsmaskers (bijvoorbeeld in overeenstemming met EN 149 en EN 143). Deze aanbeveling geldt in het bijzonder voor het hanteren van poedervormige producten en wanneer de blootstellingsgrenswaarden worden overschreden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vast, granulaten, poeder
Kleur	:	grijs, wit
Geur	:	reukloos
Geurdrempelwaarde	:	Niet van toepassing
Smelt-/vriespunt	:	> 1.610 °C
Kookpunt/kooktraject	:	2.230 - 2.590 °C
Ontvlambaarheid	:	Brandt niet
Vlampunt	:	niet ontvlambaar
Ontledingstemperatuur	:	circa 2.000 °C
pH	:	5 - 8 (20 °C) Concentratie: 400 g/l
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	te verwaarlozen
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	Niet van toepassing
Dichtheid	:	2 - 3 g/cm3
Deeltjeskenmerken		

Beoordeling : Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie
De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen

9.2 Overige informatie

Zelfontsteking : niet zelfontvlambaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niet van toepassing

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niet van toepassing

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Kwarts (SiO2):

Kankerverwekkendheid - Beoordeling	:	Een verhoogd risico op longkanker is alleen aangetoond bij hoge beroepsmatige blootstelling aan inadembaar kristallijn silicium. Het verhoogde risico op longkanker blijft beperkt tot mensen die aan silicose lijden.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Kwarts (SiO2):

Blootstellingsroute	:	Inademing
Doelorganen	:	Longen
Beoordeling	:	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Opmerkingen	:	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. 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).

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de

gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Kwarts (SiO2):

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Chronische aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op

niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Vracht)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Passagier)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Niet van toepassing
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst)	:	Kwarts (SiO2)
Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.		Niet van toepassing

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid	:	Z1 Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie).
Saneringsinspanning	:	Z
Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Niet van toepassing

Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). Kwarts (SiO2)

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

TCSI	:	Op of overeenkomstig de lijst
TSCA	:	Alle substancties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
AIIC	:	Op of overeenkomstig de lijst
DSL	:	Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
ENCS	:	Op of overeenkomstig de lijst
ISHL	:	Op of overeenkomstig de lijst
KECI	:	Op of overeenkomstig de lijst
PICCS	:	Op of overeenkomstig de lijst
IECSC	:	Op of overeenkomstig de lijst
NZIoC	:	Niet overeenkomstig de lijst
EINECS / CH	:	De formulering bevat stoffen zoals vermeld op de Zwitserse inventarislijst, Op of overeenkomstig de lijst
REACH	:	Op of overeenkomstig de lijst
TECI	:	Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H372	:	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

Volledige tekst van andere afkortingen

STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
2004/37/EC	:	Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2004/37/EC / TWA	:	Grenswaarde voor langdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Opleidingsadviezen : Werknemers moeten worden geïnformeerd over de aanwezigheid van kristallijn silica en worden getraind in het juiste gebruik en het juist hanteren van het product, zoals vereist onder toepasselijke wet- en regelgeving.

Overige informatie : 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 2009 heeft het IARC in zijn Monographs 100-reeks de indeling van kwartsmeel, kristallijn, in de vorm van kwarts en cristobaliet (IARC Monographs, Volume 100C, 2012) bevestigd.
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).
Een multisectoraal akkoord inzake de sociale dialoog over de bescherming van de gezondheid van werknemers door correct hanteren en juist gebruik van kristallijn silica en producten die kristallijn silica bevatten is op 25 april 2006 ondertekend. Dit autonome akkoord, dat financiële ondersteuning ontvangt van de Europese Commissie, is gebaseerd op een Gids voor goede praktijken. De vereisten van het akkoord werden op 25 oktober 2006 van kracht. Het akkoord is gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie (2006/C 279/02). De tekst van het akkoord en van de bijlagen, met inbegrip van de Gids voor goede praktijken, is beschikbaar via http://www.nepsi.eu en biedt nuttige informatie en leidraden voor het hanteren van producten die respirabel kristallijn silica bevatten. Literatuurverwijzingen zijn op aanvraag beschikbaar bij EUROSIL, de Europese Associatie van industriële siliciumproducenten.
Werkzaamheden die blootstelling aan inhaleerbaar kristallijn kwartsstof inhouden als gevolg van het werkproces zijn opgenomen in de Richtlijn (EU) 2017/2398 van 12 december 2017, die Richtlijn 2004/37/EC over de Bescherming van Werknemers tegen de risico's die verband houden met blootstelling aan carcinogenen of mutagenen op het werk aanpast.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, 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 procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL