

Productnaam	CUGLA SILICA FUME
Versiedatum	01-05-2015
Versienr	004

1 Identificatie product en leverancier

Productidentificatie **CUGLA SILICA FUME**

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Cementrijke systemen

Details betreffende verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier	Cugla BV
Adres	Rudonk 6a - 11 4824 AJ BREDA
Telefoon	+31 (0)76 5 410 600
Email	reach@cugla.nl
Website	www.cugla.com

Informatie bij ongevallen NVIC telefoonnr. 030-2748888, uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

2 Identificatie gevaren

Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)
Product is niet ingedeeld conform verordening

Gevarenpictogrammen

Geen

Signaalwoord

Geen

Gevaaraanduiding componenten voor de etikettering

Geen

Gevaaraanduiding

Geen

Veiligheidsaanduiding

Geen

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

Geen

Andere gevaren

Geen

Bijkomende aanwijzingen

Geen

3 Samenstelling bestanddelen

Chemische omschrijving Silicium dioxide

Informatie over bestanddelen/
gevaarlijke bestanddelen geen

4 Eerste hulp maatregelen

Algemeen

Inademen	De betrokken persoon uit de aan de stof blootgestelde ruimte verwijderen. Frisse lucht.
Contact met de huid	Huid met water en/of mild wasmiddel wassen
Contact met de ogen	Ogen met water spoelen. Bij aanhoudende klachten medisch advies inwinnen
Inslikken	zie onder inademen

Productnaam	CUGLA SILICA FUME
Versiedatum	01-05-2015
Versienr	004

Overige raadgevingen voor medische deskundige

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen	niet van toepassing, Silica fume is niet brandbaar, en brengt geen ontploffingsgevaar met zich mee
Niet te gebruiken blusmiddelen	niet van toepassing
Blootstellinggevaren bij brand	niet van toepassing
Beschermende uitrusting voor brandweerlieden	niet van toepassing

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Persoonlijke maatregelen	Vermijd inhalatie van de stof. Handelingen die tot stofvorming leiden, vermijden.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Materiaal moet in geschikte vaten verzameld worden
Reinigingsmethoden	Materiaal moet in geschikte vaten verzameld worden

7 Hantering en opslag

Hantering	Werkzaamheden die tot stofvorming leiden, vermijden.
Opslag	Niet in contact brengen met Waterstoffluoride (HD) zuur Opslaan bij temperatuur boven 0 °C

8 Maatregelen beheersing blootstelling/PBM's

Grenswaarden voor blootstelling	CAS-nummer	MAC-waarde	
		TGG 8 uur in mg/m ³	
	Stof (inhaleerbaar)	69012-64-2	10
	Stof (respirabel)	69012-64-2	5
	Silicium(di)oxide (kristallijn)		
	Kwarts	14808-60-7	0,075 *
	Cristoballiet	14464-46-1	0,075 *
	Tridymiet	15468-32-2	0,075 *
	* Deze waarde geldt voor respirabel stof		
Maatregelen ter beheersing blootstelling			
Persoonlijke beschermingsmiddelen	Oogbescherming, voorzieningen voor het spoelen van de ogen en veiligheidshandschoenen. Voor goede ventilatie zorgen. draag CE-gecertificeerde beschermingsmiddelen volgens EN 149 FFP 2S/3S bij stof ontwikkelende processen		

9 Fysische/Chemische eigenschappen

Vorm	Ultrafijn amorf poeder (inhaleerbaar stof), het poeder vormt agglomeraten
Kleur	grijs
Geur	reukloos
pH	niet van toepassing
Kookpunt	
Vlampunt	
Ontvlambaarheid	
Ontploffingsgevaar	

Productnaam	CUGLA SILICA FUME
Versiedatum	01-05-2015
Versienr	004

Oxiderende eigenschappen	
Dampspanning	
Relatieve dichtheid	2,2 - 2,3
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar/weinig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	
Viscositeit c.St	
Dampdichtheid	
Verdampingssnelheid	

10 Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden	
Te vermijden materialen	Waterstoffluoride
Gevaarlijke ontledingsproducten	Silica Fume reageert met waterstoffluoride met als reactieproduct een giftig gas (SiF ₄). Verhitting van silica fume boven 1000 °C kan resulteren in de vorming van kristallijne SiO ₂ -modificaties zoals cristobaliet/tridymiet welke longfibrose kunnen veroorzaken (silicose)

11 Toxicologische informatie

ACUUT	
Inhalatie	Fijn verdeeld stof kan irritatie van de slijmvliezen veroorzaken
Huidcontact	Fijn verdeeld stof kan irritatie van de huid veroorzaken
Oogcontact	Fijn verdeeld stof kan irritatie van de ogen veroorzaken
Inslikken	Fijn verdeeld stof kan irritatie van de slijmvliezen veroorzaken
CHRONISCH	Aangenomen wordt dat silica fume stof leidt tot een minimaal risico voor silicose (longfibrose). Men vermoedt echter dat er gevaar bestaat voor chronische obstructieve longziekte bij blootstelling gedurende lange tijd (jaren) aan concentraties boven de MAC-waarde.

12 Ecologische informatie

Ecotoxiciteit	EC ₅₀ Daphnia Magna: > 1002 mg/l/24 h EC ₁₀₀ Daphnia Magna:> 1002 mg/l/24 h NOEC: 319 mg/l
Mobiliteit	Het product is onder normale milieumomstandigheden niet mobiel
Persistentie en afbreekbaarheid	Voor anorganische stoffen niet relevant
Mogelijke bioaccumulatie	Niet relevant
Resultaten van PBT-beoordeling	geen gegevens bekend
Andere schadelijke effecten	geen gegevens bekend

13 Instucties voor verwijdering

Product	Het materiaal dient waar mogelijk teruggewonnen te worden om gerecycled te worden. Het product is overeenkomstig de beschikking van de Commissie 2000/532/EG en 2001/118/EG niet als gevaarlijk afval geklassificeerd. Vóór u zich van grote hoeveelheden van deze stof ontdoet, dient u de relevante autoriteiten voor de regeling van afvalverwerking te raadplegen
---------	---

Productnaam	CUGLA SILICA FUME
Versiedatum	01-05-2015
Versienr	004

Verpakking Kan op normale manier worden afgevoerd.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen	Het product is als ongevaarlijk goed overeenkomstig de vervoersvoorschriften
Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Het product is geen gevaarlijke stof in het nationale/internationale transport langs de weg, via de spoorweg, op zee en in de lucht.
Transportgevaarklasse(n)	Het product is geen gevaarlijke stof in het nationale/internationale transport langs de weg, via de spoorweg, op zee en in de lucht.
Verpakkingsgroep	Het product is geen gevaarlijke stof in het nationale/internationale transport langs de weg, via de spoorweg, op zee en in de lucht.
Milieugevaren	Het product is geen gevaarlijke stof in het nationale/internationale transport langs de weg, via de spoorweg, op zee en in de lucht.
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

15 Wettelijk verplichte informatie

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
Internationale voorschriften	Richtlijn 2004/42/EG is niet van toepassing
Chemische veiligheidsbeoordeling	Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

16 Overige informatie

Verdere informatie	De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander gebruik dan voor het in hoofdstuk 1 genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk
Relevante wijzigingen	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)
GHS Gevaaraanduiding van de inhoudstoffen	Geen
Belangrijke nota	De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst