

Veiligheidsinformatieblad

Volgens EC No. 1907/2006



Productnaam **SILICA FUME**
Versiedatum 30-06-2009
Versienr 001
afdrukdatum: 2-7-2009

1 Identificatie product en leverancier

Handelsnaam	SILICA FUME
Toepassing	Cement gebaseerde systemen
Fabrikant	Cugla BV Rudonk 6a – 11 4824 AJ BREDA tel +31 76 5 410 600 fax +31 76 5 421 058 email reach@cugla.nl website www.cugla.nl

Informatie bij ongevallen

2 Identificatie gevaren

Symbol	geen
Risico's	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
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

Productnaam **SILICA FUME**
 Versiedatum 30-06-2009
 Versienr 001
 afdrukdatum: 2-7-2009



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	
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	

Productnaam **SILICA FUME**
Versiedatum 30-06-2009
Versienr 001
afdrukdatum: 2-7-2009



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 kristalijne SiO_2 -modificaties zoals cristobaliet/tridymiet welke longfibrose kunne 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

Verpakking Kan op normale manier worden afgevoerd.

Productnaam **SILICA FUME**
Versiedatum 30-06-2009
Versienr 001
afdrukdatum: 2-7-2009



14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Het product is als ongevaarlijk goed overeenkomstig de vervoersvoorschriften.

Vervoer op de weg – ADR

Vervoer per spoor – RID

Zee-transport – IMDG

Luchtvervoer – ICAO/IATA

15 Wettelijk verplichte informatie

Etikettering geen

R-zinnen geen

S-zinnen geen

16 Overige informatie

Verdere informatie geen

Relevante wijzigingen Volledige herziene en bijgewerkte versie

R-zinnen van de componenten 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