



ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG
PRODUCT/VEILIGHEIDSSPECIFICATIE
PRODUCTNAAM: VR INVESTMENT POEDER

SPN-VRIP 1/4
VERSIE: 2
Rev.datum: 31-aug-2010

1. Identificatie van de stof en de onderneming

Fabrikant: Dentsply Austenal, Dentsply International Inc, 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, USA, Tel.: + 1 800-621-0381, www.austenal.dentsply.com.
EU-vertegenwoordiger: Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoorn, Nederland, Tel.: +31/229-259000, www.elephant-dental.com.
Productnaam: VR Investment Powder
Omschrijving: ethylsilikaat-gebonden, koolstofvrije inbedmassa voor de frametechniek.
Productgroep: consumables/inbedmassa.
***GMDN nr.:** -
Toepassingsgebied: frametechniek.
Contra-indicatie : niet in de mond gebruiken.
***Vorm:** poeder
Verpakking: 20kg kartonnen doos.
Art. nr.: 8022605
***Telefoonnummer noodgevallen:** tijdens kantooruren: +31-229-259618.
buiten kantooruren: +31-30-2748888 (Vergiftigingen Informatie Centrum; uitsluitend voor professionele hulpverleners).

*2. Risico van de stof

Gevaaraanduiding: Xn Schadelijk
CLP (EU-GHS) Annex-VI:



Signaalwoord: WAARSCHUWING
Inademen: bevat respirabel kwarts dat na inademing silicose kan veroorzaken en mogelijkwerijs carcinogeen is. Inademen vermijden.
Huid: irriterend.
Ogen: irriterend.
Inslikken: irriterend.
Carcinogeniteit: respirabel kwarts kan na inademing silicose veroorzaken en is mogelijkwerijs carcinogeen.
Medische condities die verergeren door blootstelling: astma, silicose.
Milieugevaren: -

*3. Samenstelling van / informatie over de bestanddelen

Samenstelling:	CAS-nr.	Symbool	R/S-zinnen	Standaard
*Siliciumdioxide (SiO ₂) als kwarts	14808-60-7	Xn	R 48/20	> 99%
als cristobaliet	14464-46-1			
*Magnesiumoxide (MgO)	1309-48-4	-	-	< 1%

4. Eerste hulp maatregelen

Inademen: frisse lucht, indien nodig een arts raadplegen, persoon uit de gevarezone brengen. Veiligheidsblad meenemen.
Huid: met veel water wassen, verwijder besmette kledij, indien nodigarts raadplegen
Ogen: spoelen met veel water (evt. contactlenzen verwijderen), dan naar (oog)arts vervoeren.
Inname: mond met water spoelen, raadpleeg een arts.
Opmerkingen voor de arts: -



5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Explosiegrens in lucht:	n.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur:	n.v.t.
Vlampunt:	n.v.t.
Ontvlambaarheidsclassificatie:	n.v.t.
Toegestane blusmiddelen:	voor de omgevingsbrand geëigende brandblusmiddelen gebruiken.
Speciale blootstellingsgevaaren:	geen bekend.
Bij brand in directe omgeving:	voor de omgevingsbrand geëigende brandblusmiddelen gebruiken.
Bij brand kunnen ontstaan:	geen bekend.
Beschermende kleding:	van de omgevingslucht onafhankelijk ademhalingsapparaat.

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	plaatselijke afzuiging, stofmasker.
Milieuvoorzorgsmaatregelen:	geen bekend.
Reinigingsmethoden:	met een stofzuiger of met water gemorst poeder opnemen zodat zo min mogelijk stof ontstaat.
Evacuatieprocedure:	n.v.t.
Meldingsplicht:	n.v.t.

7. Hantering en opslag

Hantering:	voorkom vrijkomen van stof, gebruik plaatselijke afzuiging, niet inademen.
Opslag:	koel en droog opslaan, voorkom bevrozing.
Bijzondere opslagcondities:	-

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Grenswaarde:	respirabel kwarts 0.075mg/m ³ magnesiumoxide 4 mg/m ³ ; en 10 mg/m ³ totaal in te ademen stof.
Algemene aanbevelingen:	plaatselijke afzuiging.
Ademhalingswegen:	stofmasker P2.
Ogen:	veiligheidsbril.
Huid:	beschermende kleding en handschoenen.
Hygiënische maatregelen:	niet eten, drinken of roken op de werkplek. Na gebruik de handen en gezicht wassen. De voor de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen nemen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Aggregatietoestand:	poeder, vast.
Kleur:	grauw wit.
Geur:	geen.
pH-waarde onverdund:	n.v.t.
*Kookpunt:	2230°C
Smeltpunt:	1610°C
Vlampunt:	n.v.t.
*Zelfontbrandingstemperatuur:	n.v.t.
Dampdruk:	n.v.t.
Relatieve dichtheid:	2.65g/ml
Wateroplosbaarheid:	niet mengbaar en niet oplosbaar in water.



10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit:	goed.
Te vermijden combinaties:	geen bekend.
Te vermijden stoffen:	waterstoffluoride.
Ontledingsproducten:	-
Houdbaarheid:	zie etiket.
Gevaarlijke polymerisatie mogelijk:	Ja <input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/>

11. Toxicologische informatie

Acute orale toxiciteit:	SiO ₂ : oraal rat LD ₅₀ > 22500mg/kg MgO: niet vastgesteld.
Acute dermale toxiciteit:	geen bekend.
Inademing:	irriterend.
Huid:	irriterend.
Ogen:	irriterend.
*Inslikken:	bij kleine hoeveelheden zijn geen effecten te verwachten, bij grote hoeveelheid maag- en darmirritatie.
Chronische Effecten:	respirabel kwarts kan na inademing silicose veroorzaken en is mogelijkwerwijs carcinogeen.

12. Ecologische informatie

Persistentie en afbreekbaarheid:	geen gegevens bekend.
Watertoxiciteit:	SiO ₂ : LC ₅₀ karper >10000 mg/l/72uur.
Ecotoxiciteit:	geen gegevens bekend.
Accumulatie:	geen gegevens bekend.

13. Instructies voor verwijdering

Product:	afvoer volgens plaatselijke voorschriften. Ontstaan van stof vermijden.
Verontreinigde verpakking:	in een daarvoor geschikte bak/doos doen, afvoer volgens plaatselijke voorschriften. Opnieuw gebruiken van besmette verpakkingsmateriaal verboden.

14. Informatie m.b.t. transport

Geen gevarengood volgens de transportvoorschriften.

15. Wettelijk verplichte informatie

Het etiket van dit product is conform relevante EU-richtlijnen voorzien van de volgende veiligheidsinformatie:

Symbol:	Xn Schadelijk.
*R-zinnen:	R 48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
*S-zinnen:	S 22 Stof niet inademen. S 38 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
EU-markering:	-
Overige informatie:	dit product bevat respirabel kwarts. Respirabel kwarts kan na inademing silicose veroorzaken en is mogelijkwerwijs carcinogeen.



ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG
PRODUCT/VEILIGHEIDSSPECIFICATIE
PRODUCTNAAM: VR INVESTMENT POEDER

SPN-VRIP 4/4
VERSIE: 2
Rev.datum: 31-aug-2010

16. Overige gegevens

CLP (EU-GHS) Annex-VI:



Signaalwoord:

H 373

P 260

P 314

WAARSCHUWING

Kan schade aan de longen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (inademing).

Stof niet inademen.

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn gemarkeerd met * Deze versie vervangt alle voorafgaande versies.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor het veilig hanteren, het gebruik, het verwerken, de opslag, het vervoer, het verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van de kwaliteit.

Dit veiligheidsinformatieblad is volgens EU-richtlijn 1907/2006EG (REACH).