



1. Identificatie van de stof en de onderneming

Firma:	Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoorn, Nederland, Tel.: +31/229-259000, www.elephant-dental.com.
*Productnaam:	Interaction Veneering Investment
*Omschrijving:	fosfaatgebonden, koolstofvrije, inbedmassa voor de vervaardiging van vuurvaste duplacaatstompen.
Productgroep:	Consumables / Inbedmassa.
*GMDN nr.:	16846.
*Toepassingsgebied:	Interaction Veneering Investment kan probleemloos met zowel Interaction Antagon als met Interaction Carrara en met Interaction Sakura verwerkt worden.
*Contra-indicatie:	niet in de mond gebruiken; niet gebruiken als een allergie voor een van de bestanddelen bekend is.
Vorm:	poeder.
Verpakking:	1 kg plastic pot.
*Art. nr.:	233050010.
*Telefoonnummer noodgevallen:	tijdens kantooruren: +31-229-259618. buiten kantooruren: +31-30-2748888 (Vergiftigingen Informatie Centrum; uitsluitend voor professionele hulpverleners).

*2. Identificatie van de gevaren

* Gevaaraanduiding: CLP (EU-GHS) Annex-VI:	Xn Schadelijk. 
Signaalwoord:	WAARSCHUWING
Inademen:	STOT Herh. 2 bevat respirabel kwarts dat na inademing silicose kan veroorzaken en is mogelijk carcinogeen.
Huid:	irriterend.
Ogen:	irriterend.
Inslikken:	irriterend.
Carcinogeniteit:	respirabel kwarts kan na inademing silicose veroorzaken en is mogelijk carcinogeen.
Medische condities die verergeren door blootstelling:	astma, silicose.
Milieugevaren:	ammoniak komt vrij na verhitting boven 200°C.

*3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Samenstelling:	CAS-nr.	Symbol	R/S-zinnen	Standaard
*Siliciumdioxide (SiO ₂) als kwarts	14808-60-7	Xn	R 48/20	50 - 70%
Ammoniumfosfaat (NH ₄ H ₂ PO ₄)	7722-76-1	-	-	17 - 22%
*Magnesiumoxide (MgO)	1309-48-4	-	-	15 - 20%
*Aluminiumoxide (Al ₂ O ₃)	1344-28-1	-	-	1 - 5%



4. Eerstehulpmaatregelen

*

Inademen:	frisse lucht, indien nodig een arts raadplegen.
Huid:	met veel water wassen, verwijder besmette kledij, indien nodig arts raadplegen.
Ogen:	spoelen met veel water (evt. contactlenzen verwijderen), dan naar (oog)arts vervoeren.
Inname:	mond met water spoelen, raadpleeg een arts.
Bijzondere eerstehulp-middelen:	oogspoelfles of oogdouche.
Opmerkingen voor de arts:	bel zonodig NVIC (030-2748888) of het Belgisch Antigifcentrum (070-245245) voor aanwijzingen over verdere behandeling.

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:	ammoniakgas ontstaat bij verhitte > 200°C.
Beschermende kleding:	van de omgevingslucht onafhankelijk ademhalingsapparaat.
Opmerking:	inbedmassa reageert met en wordt langzaam hard in contact met water.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

*

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, 8 – 25°C, voorkom bevroering.
Bijzondere opslagcondities:	-

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

*

Grenswaarde:	respirabel kwarts 0.075mg/m ³ *ammoniumfosfaat 5 mg/m ³ ; en 15 mg/m ³ totaal in te ademen stof. magnesiumoxide 6 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:	wit.
Geur:	reukloos.
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:	±2.6 g/ml
Wateroplosbaarheid:	niet mengbaar; chemische reactie met water.
Specifieke eigenschappen:	
Afbindexpansie:	0.6 – 1%
Thermische expansie:	0.5 – 1.0%
Mengverhouding:	100g poeder + 20ml vloeistof
Druksterkte na 2 uur:	±15 MPa
Druksterkte na uitbranden:	±25 MPa

10. Stabiliteit en reactiviteit

*

Stabiliteit:	stabiel.
Te vermijden combinaties:	vorst.
Te vermijden stoffen:	water, waterstoffluoride, sterke basen.
Ontledingsproducten:	ammoniakgas.
Gevaarlijke polymerisatie mogelijk:	Ja <input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/>
Houdbaarheid:	zie etiket.

11. Toxicologische informatie

*

Acute toxiciteit:	
SiO ₂ :	oraal rat LD ₅₀ > 22500mg/kg
NH ₄ H ₂ PO ₄ :	oraal rat LD ₅₀ > 1000mg/kg
MgO:	niet vastgesteld.
Acute dermale toxiciteit:	geen gegevens bekend.
Inademing:	irriterend.
Inslikken:	bij kleine hoeveelheden zijn geen effecten te verwachten, bij grote hoeveelheid maag- en darmirritatie.
Huid:	irriterend.
Ogen:	irriterend.
Chronische effecten:	respirabel kwarts kan na inademing silicose veroorzaken en is mogelijkwerwijs carcinogeen.

12. Ecologische informatie

*

Persistentie en afbreek- baarheid:	niet biologisch afbreekbaar.
Watertoxiciteit:	SiO ₂ : LC ₅₀ karper >10000 mg/l/72uur.
Ecotoxiciteit:	geen gegevens bekend.
Accumulatie:	geen gegevens bekend.



13. Instructies voor verwijdering

- Product:** in contact met water ontstaat een betonachtige massa die zo afgevoerd kan worden. 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. het vervoer

Geen gevarengoed volgens de transportvoorschriften.

15. Regelgeving

*

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

- Symbol:** -
- R-zinnen:** R 48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- S-zinnen:** S 22 Stof niet inademen.
S 38 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
- CE-markering:** -
- Overige informatie:** dit product bevat respirabel kwarts. Respirabel kwarts kan na inademing silicose veroorzaken en is mogelijkerewijs carcinogeen.
Let op: gebruik poeder en vloeistof met hetzelfde lotnummer!

16. Overige gegevens

*

Verklaring van overige gebruikte symbolen:

Xn Schadelijk.

CLP (EU-GHS) Annex-VI:



Signaalwoord: WAARSCHUWING
STOT Herh. 2

H 373 Kan schade aan de longen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (inademing).
P 260 Stof niet inademen.

Zie de gebruiksaanwijzing van Interaction Veneering Investment.

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).