



ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG
PRODUCT/VEILIGHEIDSSPECIFICATIE
NAAM: CARRARA VOLUMIA PELLETS

SPN-CVP 1/3
Versie: 1
Rev.datum: 09-oct-2006

1: Identificatie van de stof en de onderneming

Fabrikant: Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoorn, Nederland,
Tel: 0229-259000, www.elephant-dental.com

Product naam: Carrara Volumia

Beschrijving: Dentaalperskeramiek, type II, klasse I Dentale perskeramiek voor het creëren van de basisvorm en -kleur van een metaal-opbakkeramiek restauratie.
Kleuren: Pellets A1 - D4, Transparant Dentine Pellets (TD) 1 - 6

Productgroep: Dentaalkeramiek.

Toepassingsgebied: Dentaalperskeramiek voor overpersen van legeringen uit het Carrara Volumia Systeem. Bedoeld om te gebruiken op Carrara Pdf, Cera E en ViComp LFC.

Contra-indicatie: Niet toepassen in combinatie met andere legeringen of keramieken. Niet gebruiken bij patiënten met een allergie voor een van de componenten.

Vorm: Pellets

Verpakking: Plastic buisje met deksel met 5 pellets van 2,2 gram.

Art.no.: A2 - D4: 468689102 - 468689116
TD: 468689401 - 468689406

2: Samenstelling van / informatie over de bestanddelen

De samenstelling bevat keramiek pellets gemaakt uit fritten en anorganische pigmenten.
Voor de feitelijke bestanddelen zijn geen CAS nummers beschikbaar. De samenstelling is berekend als:

Samenstelling:	CAS-no.	Eenheid	Bandbreedte
- Siliciumdioxide (SiO ₂)	-	gew.%	60 - 70
- Aluminiumoxide (Al ₂ O ₃)	-	gew.%	13 - 16
- Kaliumoxide (K ₂ O)	-	gew.%	10 - 12
- Natriumoxide (Na ₂ O)	-	gew.%	6 - 7
- Antimoonoxide (Sb ₂ O ₃)	-	gew.%	1 - 2
- Pigmenten en overige elementen <1%	-	gew.%	1 - 4

3: Gevaren

Directe gezondheidsrisico's bij bewerking

- Inademen: Hoesten en prikkeling in de keel
- Inslikken: Hoesten en prikkeling in de keel
- Huid: Irritatie
- Ogen: Irritatie

Carcinogeniteit Geen carcinogene effecten bekend

Medische condities die verergeren door blootstelling: Geen bekend

Milieugevaren: Geen bekend

4: Eerste hulpmaatregelen

Inademen: Vermijd inhaleren.
Inslikken: Vermijd inslikken.
Huidcontact: Spoelen met water
Ogencontact: Spoelen met veel water.
Overig: Geen

Bijzondere eerste hulp middelen: Geen

Opmerkingen voor de arts: Geen

5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Alle rechten uitdrukkelijk voorbehouden



ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG
PRODUCT/VEILIGHEIDSSPECIFICATIE
NAAM: CARRARA VOLUMIA PELLETS

SPN-CVP 2/3
Versie: 1
Rev.datum: 09-oct-2006

Dit product is brand en explosie resistent. Geen speciale maatregelen.

6: Maatregel bij het ongewild vrijkomen

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Voorkom inhalering van stof tijdens bewerking en contact met huid en ogen. Uitsluitend onder adequate ventilatie / afzuiging slijpen en / of polijsten.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Geen bekend.

Reinigingsmethoden: Stof opzuigen of dweilen tegen verspreiding in de lucht. Stofmasker P1 en beschermende kleding dragen. Afval in container afvoeren. Geen bijzondere maatregelen voor keramiek in vaste vorm.

Evacuatieprocedure: N.v.t.

Meldingsplicht: N.v.t.

7: Hantering en opslag

Hanteren: Bij beslijpen: objectafzuiging, stof en dampen niet inademen.
Bij het optreden van stof/ damp: persoonlijke veiligheidsuitrusting dragen.
Bij correct gebruik geen bijzondere maatregelen vereist

Opslag: Gesloten en droog opslaan.

Houdbaarheid: Keramiekpellets zijn 15 jaar houdbaar.

8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Van toepassing tijdens bewerking

Algemene aanbevelingen: Geschikte afzuiging/ luchtafvoer algemeen en/of lokaal.

Speciale aanbevelingen: Bij correct gebruik, geen bijzondere maatregelen.

Ademhalingswegen: Stofmasker met partikelfilter P1.

Oogbescherming: Veiligheidsbril met zijkleppen.

Huidbescherming: Beschermende kleding.

Hygiënische maatregelen: Voor pauzes en bij het einde van de werkzaamheden de handen en/of gezicht wassen.
Bij gebruik van chemicaliën, lees betreffende veiligheidsvoorschriften.
Tijdens het bewerken niet eten, drinken of roken.

9: Fysische en chemische eigenschappen

Specifieke eigenschappen:	Eenheid	Bandbreedte
Vorm	N.v.t.	Pellet
Geur	N.v.t.	Geen
Kleur	N.v.t.	Wit tot bruinachtig
Buigsterkte	MPa	> 50
Thermische expansie coëfficiënt (25-500°C)	µm/m.K	13,9 - 14,3
Glastransitie temperatuur (Tg)	°C	495 - 515
Soortelijk gewicht	g/cm ³	2 - 3
Persttemperatuur	°C	940
Oplosbaarheid (ISO 6872)	µg/cm ²	< 100



10: Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit: Stabiel. Keramiekpellets zijn 15 jaar houdbaar.
Te vermijden omstandigheden: Geen speciale informatie.
Te vermijden stoffen: Waterstoffluoride (HF), keramiek lost op in HF.
Ontledingsproducten: Geen speciale informatie.
Gevaarlijke polymerisatie mogelijk: Ja Nee

11: Toxicologische informatie

Bij juiste omgang met dit product zijn geen toxische effecten te verwachten. Bij testen op cytotoxiciteit volgens ISO 10993, zijn geen negatieve effecten gevonden.

12: Milieu-informatie

Bij juiste hantering en gebruik zijn geen ecologische effecten te verwachten. Inert materiaal, onoplosbaar in water. Geen schade voor het milieu.

13: Instructie voor verwijdering

Product: Geen, inert materiaal, geen schade voor het milieu.
Verpakking: De verpakking kan worden hergebruikt of gerecycled. Geen schoonmaakinstructies voor recycling.

14: Transport informatie

Dit product valt niet onder de werking van de vervoersvoorschriften van het ADR.

15: Wettelijke voorschriften

Symbol: Geen
R-zinnen: Geen
S-zinnen: Geen
MDD-93/42-EEC-etikettering: CE 0336

16: Overige informatie

Zie de Carrara Volumia gebruiksaanwijzing.
Internationale Productstandaards: ISO 6872, ISO 9693.
Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn met een * aangegeven.
Dit veiligheidsblad is conform EU-richtlijnen 91/155/EEG, 93/112/EG en 2001/58/EG.
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.