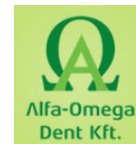
	SZERVEZÉS, BIZTONSÁG + KÖRNYEZET BIZTONSÁGI ADATLAP ANTAGON INTERACTION DENTIN GRUPPE	3/1. oldal 7. változat Átdolgozva: 2008. 10. 13.																																				
1. Kereskedelmi elnevezés és gyártó																																						
Gyártó: Kereskedelmi elnevezés Termékleírás: Termékcsoport: Alkalmazási terület: Halmazállapot: *Csomagolás: Cikkszám:	Elephant Dental B.V., Verlengde Ladeweg 10, 1628 PM Hoorn (NL) Tel.: +31/229-259000, www.elephant-dental.com Antagon Interaction Fogászati kerámia, 1. típus, dentin kerámia Enyhén transzluens, színezett fogászati kerámia, fémkerámia munkák kerámia része alapformájának és alapszínének elkészítésére Színek: A.I. Dentin A0-D4, A.I. Opaque Dentin A0-D4, A.I. Action I. Dentin 1A2, 1B2, 1C2, 3A4, 3B4, 3C4, 221-240, A.I. Gumshades, 211-217, A.I. Margin: 1A2, 3A4, 1B2, 3B4, 1C2, 3C4, Booster, *Gum; Al Margin Correction: világos, médium, sötét; SM 141-147; SMT 202-207 Fogászati kerámia Fémkerámia rendszerek leplezéséhez, elsősorban 13,8-14,9 µm hőtágulási értékkel rendelkező fémkerámia ötvözetekhez por *Különböző méretű műanyag és üveg csomagolás Lásd: Elephant Dental árlista																																					
*2. Lehetséges veszélyek																																						
Akut, egészségre káros hatások a por használata következtében Belélegezve: Köhögés, irritáció Lenyelve: Köhögés, irritáció Bőrrel érintkezve: Irritáció Szemmel érintkezve: Irritáció Rákkeltő hatás: Nem ismert Betegséget előidéző hatások Kiömlés esetén: Nem ismert Környezetbe jutva Nem ismert																																						
*3. Összetétel/Alkotórészek																																						
A termék kerámia-frittet és pigmenteket tartalmaz. A komponensekre vonatkozóan nem áll rendelkezésre CAS-szám, a termék összetételének megállapítása a következő számítás alapján történt:																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Alkotórész</th> <th style="text-align: left;">CAS-szám</th> <th style="text-align: left;">Mértékegység</th> <th style="text-align: left;">Mennyiség</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Szilíciumdioxid (SiO₂)</td> <td>-</td> <td>%</td> <td>60-70</td> </tr> <tr> <td>Alumíniumoxid (Al₂O₃)</td> <td>-</td> <td>%</td> <td>10-20</td> </tr> <tr> <td>Káliumoxid (K₂O)</td> <td>-</td> <td>%</td> <td>10-15</td> </tr> <tr> <td>Nátriumoxid (Na₂O)</td> <td>-</td> <td>%</td> <td>5-10</td> </tr> <tr> <td>Kalciumoxid (CaO)</td> <td>-</td> <td>%</td> <td>0-2</td> </tr> <tr> <td>Antimonoxid (Sb₂O₃)</td> <td>-</td> <td>%</td> <td>0-2</td> </tr> <tr> <td>Pigmentek és egyéb elemek</td> <td>-</td> <td>%</td> <td>1-4</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><1%</td> </tr> </tbody> </table>	Alkotórész	CAS-szám	Mértékegység	Mennyiség	Szilíciumdioxid (SiO ₂)	-	%	60-70	Alumíniumoxid (Al ₂ O ₃)	-	%	10-20	Káliumoxid (K ₂ O)	-	%	10-15	Nátriumoxid (Na ₂ O)	-	%	5-10	Kalciumoxid (CaO)	-	%	0-2	Antimonoxid (Sb ₂ O ₃)	-	%	0-2	Pigmentek és egyéb elemek	-	%	1-4	<1%					
Alkotórész	CAS-szám	Mértékegység	Mennyiség																																			
Szilíciumdioxid (SiO ₂)	-	%	60-70																																			
Alumíniumoxid (Al ₂ O ₃)	-	%	10-20																																			
Káliumoxid (K ₂ O)	-	%	10-15																																			
Nátriumoxid (Na ₂ O)	-	%	5-10																																			
Kalciumoxid (CaO)	-	%	0-2																																			
Antimonoxid (Sb ₂ O ₃)	-	%	0-2																																			
Pigmentek és egyéb elemek	-	%	1-4																																			
<1%																																						
*4. Elsősegélynyújtás																																						
Belélegezve: Lenyelve: Bőrrel érintkezve: Szemmel érintkezve: Különleges intézkedések: Megjegyzés az orvos számára:	Belélegzést kerüljük. Lenyelést kerüljük. Bőrt bő vízzel öblítsük le. Szemet bő vízzel öblítsük ki. Nem szükséges. Nincs.																																					



The logo for Elephant dental health products features the word "Elephant" in a serif font above a stylized orange elephant head. Below the elephant head, the text "dental health products" is written in a smaller, sans-serif font. <p>Elephant dental health products</p>	<p>SZERVEZÉS, BIZTONSÁG + KÖRNYEZET BIZTONSÁGI ADATLAP ANTAGON INTERACTION DENTIN GRUPPE</p>	<p>3/2. oldal 7. változat Átdolgozva: 2008. 10. 13.</p>
--	--	---

5. Tűzoltással kapcsolatos tudnivalók

A termék nem tűz- és robbanásveszélyes. Különleges intézkedésekre nincs szükség.

6. Óvintézkedések az anyag véletlen kiömlése/felszabadulása esetén

Személyi óvintézkedések:	Munkavégzés közben viseljünk védőruházatot, és légzésvédő maszkot. Szellőztetésről gondoskodjunk. Csiszolás és/vagy polírozás kizárólag megfelelő elszívás mellett.
Környezetvédelmi intézkedések:	Különleges intézkedésre nincs szükség.
Tisztítás/Feltakarítás:	Mechanikus úton, közben viseljünk védőruházatot és légzésvédő maszkot. Hulladékot konténerben elszállítani. Különleges intézkedésre nincs szükség.
Evakuálásra vonatkozó tudnivalók:	nem releváns
Bejelentési kötelezettség:	nem releváns

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:	Csiszolásakor gondoskodjunk megfelelő elszívásról. Port és gőzöket ne lélegezzük be. Szakszerű használat mellett különleges intézkedésre nincs szükség.
Tárolás:	Jól zárva és szárazon tárolandó.
Eltarthatóság:	A kerámiapor eltarthatósága 15 év.


8. Egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei, személyes védőfelszerelés

Munkavégzés közben	
Általános ajánlások:	Általános szellőztetés és munkahelyi elszívás (távozó levegő szűrővel) alkalmazása kötelező.
Különleges intézkedések:	Szakszerű használat mellett nem szükséges.
Légzésvédelem:	P1 védőmaszk, véletlen kiömlés esetén
Bőrvédelem:	Védőruházat, véletlen kiömlés esetén
Szemvédelem:	Védőszemüveg, véletlen kiömlés esetén
Higiéniai intézkedések:	Munkaközi szünetek előtt és munka végén mossunk kezet és/vagy arcot. Tartsuk be a vegyszerekkel való munkavégzésre vonatkozó óvintézkedéseket. Munka közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Tulajdonság	Mértékegység	Dentin/*Gum	AI Margin	Margin Korr.	SM	SMT
Halmazállapot	-	por	por	por	por	por
Szag	-	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
Szín	-	fehér /rózsa	fehér	fehér	fehér	fehér
Hajlításierősség	MPa	>50	>50	>50	>50	>50
Hőtágulási együttható (25-Tg °C)	µm/m.K	-	-	*13,0-13,4	-	-
Hőtágulási együttható (25-500 °C)	µm/m.K	*12,6-13,1	*13,0-13,4	-	11,9-13,3	13,3-13,6
Sűrűség	g/cm ³	2,4-2,6	2,4-2,6	2,4-2,6	2,4-2,6	2,4-2,6
Égési hőmérséklet	°C	890-895	915	850	895	895
Oldhatóság (ISO 6872)	µ/ cm ²	<100	<100	<100	<100	<100
Üvegesedés átmeneti hőm. (Tg)	°C	490-510	530-550	475-495	500-520	490-520

Minden jog fenntartva.

	SZERVEZÉS, BIZTONSÁG + KÖRNYEZET BIZTONSÁGI ADATLAP ANTAGON INTERACTION DENTIN GRUPPE	3/3. oldal 7. változat Átdolgozva: 2008. 10. 13.
---	--	--

10. Stabilitás és reakcióképesség	
Stabilitás:	Stabil. Eltarthatóság: 15 év.
Kerülendő körülmények:	Nincs
Kerülendő anyagok:	Fluorhidrogén (HF) – A kerámia HF-ben oldódik.
Veszélyes bomlástermékek:	Nincs
Veszélyes polimerizáció:	Nincs
11. Toxikológiai adatok	
Jelenlegi ismereteink szerint a termék szakszerű használata mellett toxikológiai hatások nem várhatók. ISO 10993 szerinti citotoxicitási teszt során negatív hatásokat nem állapítottak meg.	
12. Ökológiai jellemzők	
Szakszerű kezelés és használat mellett ökológiai problémát nem várhatók. Inerz anyag, vízben nem oldódik, környezetre nem jelent veszélyt.	
13. Ártalmatlanítási tudnivalók	
Termék:	Nincs. Inerz anyag, környezetre nem jelent veszélyt.
Ártalmatlanítás:	Helyi hatósági előírások szerint.
14. Szállításra vonatkozó előírások	
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes anyagnak.	
15. Előírások	
EG-irányelvek szerinti jelölés:	
Veszélyt jelző szimbólum:	Nincs
R-mondatok:	Nincs
S-mondatok:	Nincs
Címke jelölés (93/42 EG):	CE 0336, 2007. októbertől CE 0344
16. Egyéb tudnivalók	
Lásd Antagon Interaction használati útmutatót. Nemzetközi termékszabvány: ISO 6872, ISO 9693. *-gal jelölve azok a módosítások, amelyek az adatlap előző változatához képest változtak. A jelen változat minden korábbi változatot hatályon kívül helyez. A biztonsági adatlap adatai legjobb tudásunkat és a nyomtatás időpontjában aktuális ismereteinket tükrözik. A biztonsági adatlap tájékoztatást kíván nyújtani a termék feldolgozásával, tárolásával, szállításával és ártalmatlanításával kapcsolatban. Jelen adatok más termékekre nem ruházhatók át.	
*A Biztonsági adatlap megfelel az EC 1907/2006 (REACH) EU irányelv rendelkezéseinek	

Minden jog fenntartva.