

	SZERVEZÉS, BIZTONSÁG + KÖRNYEZET BIZTONSÁGI ADATLAP ANTAGON INTERACTION PASTE OPAQUE	3/1. oldal 6. változat Átdolgozva: 2009. 12. 09.																																																												
1. <u>Kereskedelmi elnevezés és gyártó</u>																																																														
Gyártó: Kereskedelmi elnevezés Termékleírás: Termékcsoport: *GMDN szám: Alkalmazási terület: Kontraindikáció. Halmazállapot: Csomagolás: Cikkszám: *Segélykérő telefon	Elephant Dental B.V., Verlengde Ladeweg 10, 1628 PM Hoorn (NL) Tel.: +31/229-259000, www.elephant-dental.com Antagon Interaction Paste Opaque Fogászati kerámia, 1. típus, paszta-opaker. Kerámiatermék, amely köt a fémötözethez. Színek: Antagon Interaction Paste Opaque: A0-D4, Gum Fogászati kerámia 16187 Fémkerámia rendszerek leplezéséhez. Elsősorban 13,8-14,9 µm/m.K WAK-értékű fémkerámia ötvözetekkel történő felhasználásra. Ne használjuk más kerámiákkal kombinálva. Nem használható olyan pácienseknél, akik akár a komponensek egyikére is allergiásak. paszta 3,5 gr-os tubusban Lásd: Elephant Dental árlista +31-229-259618 (csak munkaidőben)																																																													
*2. <u>Lehetséges veszélyek</u>																																																														
Akut, egészségre káros hatások a por használata következtében																																																														
Belélegezve: Lenyelve: Bőrrel érintkezve: Szemmel érintkezve: Rákkeltő hatás: Betegséget előidéző hatások Kiömlés esetén: Környezetbe jutva	Köhögés, irritáció Köhögés, irritáció Irritáció Irritáció Nem ismert Nem ismert Nem ismert																																																													
*3. <u>Összetétel/Alkotórészek</u>																																																														
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;">Szimbólum</th> <th style="text-align: left;">R/S-mondatok</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>-</td> <td>%</td> <td>30-36</td> </tr> <tr> <td>Alumíniumoxid (Al₂O₃)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>%</td> <td>8-11</td> </tr> <tr> <td>Káliumoxid (K₂O)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>%</td> <td>5-8</td> </tr> <tr> <td>Nátriumoxid (Na₂O)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>%</td> <td>2-4</td> </tr> <tr> <td>Ceriumoxid (CeO₂)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>%</td> <td>4-6</td> </tr> <tr> <td>*Cinkoxid (SnO₂)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>%</td> <td>4-17</td> </tr> <tr> <td>*Kalciumoxid (CaO)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>%</td> <td>0-5</td> </tr> <tr> <td>*Pigmentek és egyéb elemek <1%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>%</td> <td>2-16</td> </tr> <tr> <td>1,3 Butaldiol (C₄H₁₀O₂)</td> <td>107-88-0</td> <td>Xi</td> <td>R36/637/38</td> <td>%</td> <td>20-30</td> </tr> </tbody> </table>	Alkotórész	CAS-szám	Szimbólum	R/S-mondatok	Mértékegység	Mennyiség	Szilíciumdioxid (SiO ₂)	-	-	-	%	30-36	Alumíniumoxid (Al ₂ O ₃)	-	-	-	%	8-11	Káliumoxid (K ₂ O)	-	-	-	%	5-8	Nátriumoxid (Na ₂ O)	-	-	-	%	2-4	Ceriumoxid (CeO ₂)	-	-	-	%	4-6	*Cinkoxid (SnO ₂)	-	-	-	%	4-17	*Kalciumoxid (CaO)	-	-	-	%	0-5	*Pigmentek és egyéb elemek <1%	-	-	-	%	2-16	1,3 Butaldiol (C ₄ H ₁₀ O ₂)	107-88-0	Xi	R36/637/38	%	20-30		
Alkotórész	CAS-szám	Szimbólum	R/S-mondatok	Mértékegység	Mennyiség																																																									
Szilíciumdioxid (SiO ₂)	-	-	-	%	30-36																																																									
Alumíniumoxid (Al ₂ O ₃)	-	-	-	%	8-11																																																									
Káliumoxid (K ₂ O)	-	-	-	%	5-8																																																									
Nátriumoxid (Na ₂ O)	-	-	-	%	2-4																																																									
Ceriumoxid (CeO ₂)	-	-	-	%	4-6																																																									
*Cinkoxid (SnO ₂)	-	-	-	%	4-17																																																									
*Kalciumoxid (CaO)	-	-	-	%	0-5																																																									
*Pigmentek és egyéb elemek <1%	-	-	-	%	2-16																																																									
1,3 Butaldiol (C ₄ H ₁₀ O ₂)	107-88-0	Xi	R36/637/38	%	20-30																																																									
*4. <u>Elsősegélynyújtás</u>																																																														
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.																																																													



<http://www.alfaomegadent.hu/>

The logo for Elephant dental health products features a stylized orange elephant head. Above the elephant is the word "Elephant" in a serif font, and below it is the text "dental health products" in a smaller, sans-serif font. <p>Elephant dental health products</p>	<p>SZERVEZÉS, BIZTONSÁG + KÖRNYEZET BIZTONSÁGI ADATLAP ANTAGON INTERACTION PASTE OPAQUE</p>	<p>3/2. oldal 6. változat Átdolgozva: 2009. 12. 09.</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 kerámiapaszta felhasználhatósága időben korlátozott. Lásd termékimke.


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	Mennyiség
Halmazállapot	-	paszta
Szag	-	nincs
Szín	-	fehér vagy barnás
Hajlítószilárdság	MPa	>50
Hőtágulási együttható (25-500 °C)	µm/m.K	13,4-13,8
*Úvegesedés átmeneti hőm. (Tg)	°C	510-540
Sűrűség	g/cm ³	1,8-2,0
Égési hőmérséklet	°C	915
Oldhatóság (ISO 6872)	µ/ cm ²	<100

Minden jog fenntartva.

	<p align="center">SZERVEZÉS, BIZTONSÁG + KÖRNYEZET BIZTONSÁGI ADATLAP ANTAGON INTERACTION PASTE OPAQUE</p>	<p align="right">3/3. oldal 6. változat Átdolgozva: 2009. 12. 09.</p>
10. Stabilitás és reakcióképesség		

<http://www.alfaomegadent.hu/>

Stabilitás:	A kerámiapaszta felhasználhatósága időben korlátozott. Lásd termék címke.
Kerülendő körülmények:	Nincs
Kerülendő anyagok:	Fluorhidrogén (HF) – A kerámia HF-ben oldódik. Az 1,3 butaldiol higroszkópikus.
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. A kerámia komponens inerz anyag. Az 1,3 butaldiol mennyisége olyan kicsi (<1ml), hogy a környezetre nem jelent veszélyt.

13. Ártalmatlanítási tudnivalók

Termék:	Nincs. Inerz anyag. Az 1,3 butaldiol mennyisége olyan kicsi (<1ml), hogy a 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 0344

A termék minimális csomagolási mennyisége (<1ml) miatt a TRGS 200 értelmében a termék címkén nem kell feltüntetni az R/S-mondatokat, valamint a veszélyt jelző szimbólumokat (<25 ml).

16. Egyéb tudnivalók

R 36/37/38 – Irgatja a szemet, légzőszerveket és a bőrt.

Lásd Sakura 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.