

Cristobal+ Opaker Pulver

Material-Nr		Version	1.0 / DE
Spezifikation	144556	Überarbeitet am	14.09.2005
VA-Nr		Druckdatum	14.09.2005
		Seite	1 / 6

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**Produktinformation**

Handelsname	:	Cristobal+ Opaker Pulver
Firma	:	DeguDent GmbH Postfach 1364 D-63403 Hanau
Telefon	:	+49 (0)6181/59-5767
Telefax	:	+49 (0)6181/59-5879
Notrufnummer	:	+49 (0)180 / 23 24-555
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung	:	Nur zum dentalen Gebrauch.

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**Chemische Charakterisierung**

Die Zubereitung enthält:
Pigmente
Initiatoren
Stabilisatoren

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe

- **Organoperoxid** >= 1%
CAS-Nr. Xi
R36/37/38
- **Siliciumdioxid, auf chemischem Wege gewonnen** >= 40%
CAS-Nr. 7631-86-9 EG-Nr. 231-545-4

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.

Einatmen

An die frische Luft bringen.

Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung einen Arzt aufsuchen.

Cristobal+ Opaker Pulver

Material-Nr		Version	1.0 / DE
Spezifikation	144556	Überarbeitet am	14.09.2005
VA-Nr		Druckdatum	14.09.2005
		Seite	2 / 6

Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.
Augenarzt aufsuchen.

Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**Geeignete Löschmittel**

Wasserdampf, Löschpulver, Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.
Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**Handhabung****Hinweise für sichere Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Vor Wärmequellen, Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Beim Auftreten von Staub: Atemschutz und Augenschutz

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Im Originalbehälter dicht geschlossen, kühl und trocken aufbewahren.
Lichtgeschützt aufbewahren.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten****• Siliciumdioxid, auf chemischem Wege gewonnen**

CAS-Nr.	7631-86-9	EG-Nr.	231-545-4
Grenzwerte	4 mg/m ³		MAK(TRGS 900)
Expositionsart	einatembare Fraktion		

Cristobal+ Opaker Pulver

Material-Nr		Version	1.0 / DE
Spezifikation	144556	Überarbeitet am	14.09.2005
VA-Nr		Druckdatum	14.09.2005
		Seite	3 / 6

Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes und des BAT-Wertes nicht befürchtet zu werden.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Bei Freisetzung von Produktstaub oder bei Überschreitung des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes:
Staubmaske mit Partikelfilter P2

Handschutz

Berührung mit der Haut vermeiden.
Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
geeignete Schutzhandschuhe z.B. Gummihandschuhe
Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Augenschutz

Berührung mit den Augen vermeiden.
Schutzbrille mit Seitenschutz

Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form	Pulver
Farbe	je nach Einfärbung
Geruch	charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

Flammpunkt	nicht anwendbar
Zündtemperatur	nicht anwendbar
Explosivität	nicht anwendbar
Schüttdichte	ca. 600 kg/m ³
Wasserlöslichkeit	teilweise mischbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	60 °C Zersetzungsbeginn Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
Gefährliche Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Cristobal+ Opaker Pulver

Material-Nr		Version	1.0 / DE
Spezifikation	144556	Überarbeitet am	14.09.2005
VA-Nr		Druckdatum	14.09.2005
		Seite	4 / 6

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute orale Toxizität	LD50 Ratte: > 2000 mg/kg
Augenreizung	Reizwirkung möglich Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)****Verhalten in Umweltkompartimenten****Ökotoxische Wirkungen**

Ökotoxikologische Untersuchungen zu diesem Produkt liegen nicht vor.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**Transport/weitere Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. VORSCHRIFTEN**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien****Gefahrenbestimmende Komponente(n)**

- Organoperoxid

Symbol(e)	Xi	Reizend
R-Sätze	R36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
S-Sätze	S 3 S 9 S22 S26 S28	Kühl aufbewahren. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Staub nicht einatmen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser.

Cristobal+ Opaker Pulver

Material-Nr		Version	1.0 / DE
Spezifikation	144556	Überarbeitet am	14.09.2005
VA-Nr		Druckdatum	14.09.2005
		Seite	5 / 6

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse WGK 1 - schwach wassergefährdend
(Selbsteinstufung)

16. SONSTIGE ANGABEN**Texte der R-Sätze**

- **Organoperoxid**

R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Weitere Information

Abänderungen von der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)**DeguDent***A Dentsply International Company***Cristobal+ Opaker Pulver**

Material-Nr		Version	1.0 / DE
Spezifikation	144556	Überarbeitet am	14.09.2005
VA-Nr		Druckdatum	14.09.2005
		Seite	6 / 6