

Deguvest HFG / F / CF / Impuls**Biosint supra****Cergo fit****Optivest / Optivest avanti**

Material-Nr		Version	1.5 / DE
Spezifikation	102859	Überarbeitet am	25.01.2008
VA-Nr		Druckdatum	25.01.2008
		Seite	1 / 6

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktinformation

Handelsname : Deguvest HFG / F / CF / Impuls
Biosint supra
Cergo fit
Optivest / Optivest avanti

Firma : DeguDent GmbH
Postfach 1364
D-63403 Hanau

Telefon : +49 (0)6181/59-5767
Telefax : +49 (0)6181/59-5879
Email Adresse : SDB@degudent.de
Notrufnummer : +49 (0)180 / 23 24-555

Verwendung des Stoffes / der
Zubereitung : Nur zum dentalen Gebrauch.

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Weitere Sicherheitshinweise für Mensch und Umwelt

Kann Silikose verursachen.
Ammoniak entsteht beim Erhitzen über 200 °C.
Ammoniak reizt die Atmungsorgane.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe

• Quarz		50% - 70%	
CAS-Nr.	14808-60-7	EG-Nr.	238-878-4
• Cristobalit		10% - 30%	
CAS-Nr.	14464-46-1	EG-Nr.	238-455-4
• Magnesiumoxid		5% - 15%	
CAS-Nr.	1309-48-4	EG-Nr.	215-171-9
• Ammoniumdihydrogenphosphat		5% - 15%	
CAS-Nr.	7722-76-1	EG-Nr.	231-764-5

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmen

Bei Bildung von Dämpfen / Rauchen (Ammoniak):

Dequvest HFG / F / CF / Impuls**Biosint supra****Cergo fit****Optivest / Optivest avanti**

Material-Nr		Version	1.5 / DE
Spezifikation	102859	Überarbeitet am	25.01.2008
VA-Nr		Druckdatum	25.01.2008
		Seite	2 / 6

An die frische Luft bringen.

Mögliche Beschwerden:

Bei lokalem Kontakt ist mit Reiz- und ggf. Ätzwirkung an den Schleimhäuten (Auge, Atemwege) zu rechnen.

Bei Beschwerden:

Arzt konsultieren.

Bei Freisetzung von Produktstaub:

An die frische Luft bringen.

Hautkontakt

Sofort mit viel Wasser abwaschen.

Augenkontakt

Nach Augenkontakt mit Ammoniak-Dampf

Bei Beschwerden:

Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.

Augenarzt vorstellen.

Bei Freisetzung von Produktstaub:

Mögliche Beschwerden durch Fremdkörpereffekt bedingt.

Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Verschlucken

Keine besonderen Maßnahmen.

Hinweise für den Arzt

Spezifische Therapie / Antidotbehandlung: keine bekannt

Bei Bildung von Dämpfen / Rauchen (Ammoniak):

Falls erforderlich, Therapie der Reizwirkung.

Bei Freisetzung von Produktstaub:

Mögliche Beschwerden durch Fremdkörpereffekt bedingt.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

alle Löschmittel geeignet

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Ammoniak entsteht beim Erhitzen über 200 °C.

Das Produkt selbst brennt nicht.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.

Weitere Angaben

Löschmaßnahmen auf Einsatzort abstimmen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Bei Freisetzung von Staub:

Deguvest HFG / F / CF / Impuls**Biosint supra****Cergo fit****Optivest / Optivest avanti**

Material-Nr		Version	1.5 / DE
Spezifikation	102859	Überarbeitet am	25.01.2008
VA-Nr		Druckdatum	25.01.2008
		Seite	3 / 6

Generell nur unter Atemschutz arbeiten.

Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Bei Freisetzung von Staub:

Generell nur unter Atemschutz arbeiten.

Bei Freisetzung von Dämpfen:

Generell nur unter Atemschutz arbeiten.

Gegebenenfalls Objektabsaugung.

Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Kühl und trocken aufbewahren.

Behälter dicht geschlossen halten.

Angebrochene Behälter umgehend verarbeiten.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten****• Quarz**

CAS-Nr.	14808-60-7	EG-Nr.	238-878-4
Grenzwerte			(DFG MAK)
Expositionsart	alveolengängige Fraktion In der Vorschrift enthalten, aber ohne Daten. Siehe Vorschrift wegen weiterer Details.		

• Cristobalit

CAS-Nr.	14464-46-1	EG-Nr.	238-455-4
Grenzwerte			(DFG MAK)
Expositionsart	alveolengängige Fraktion In der Vorschrift enthalten, aber ohne Daten. Siehe Vorschrift wegen weiterer Details.		

• Magnesiumoxid

CAS-Nr.	1309-48-4	EG-Nr.	215-171-9
Grenzwerte	4 mg/m ³		MAK(DFG MAK)
Expositionsart	einatembare Fraktion Gelistet.		
Grenzwerte	1,5 mg/m ³		MAK(DFG MAK)
Expositionsart	alveolengängige Fraktion Gelistet.		
Grenzwerte			(DFG MAK)

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**DeguDent**

A Dentsply International Company

Deguvest HFG / F / CF / Impuls**Biosint supra****Cergo fit****Optivest / Optivest avanti**

Material-Nr		Version	1.5 / DE
Spezifikation	102859	Überarbeitet am	25.01.2008
VA-Nr		Druckdatum	25.01.2008
		Seite	4 / 6

Expositionsart Rauch
Kein MAK-Wert festgelegt.

Technische Schutzmaßnahmen

Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.
Staubbildung vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und / oder bei Freisetzung größerer Mengen (Leckagen, Verschütten, Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.

Bei Überschreitung des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes Halbmaske mit Partikelfilter P3 anlegen.

Handschutz

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Beim Auftreten von Staub: Korbbrille

Haut- und Körperschutz

geeignete Schutzkleidung empfohlen

Verschmutzung der Kleider durch Produkt vermeiden.

Beschmutzte Kleidung wechseln.

Beschmutzte Kleidung nach Gebrauch waschen.

Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und / oder Gesicht waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form	Pulver
Farbe	je nach Einfärbung
Geruch	fast geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert	ca. 5
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	> 1500 °C
Flammpunkt	Nicht brennbar.
Schüttdichte	1100 - 1200 kg/m ³
Wasserlöslichkeit	schwer löslich

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**DeguDent**

A Dentsply International Company

Deguvest HFG / F / CF / Impuls**Biosint supra****Cergo fit****Optivest / Optivest avanti**

Material-Nr		Version	1.5 / DE
Spezifikation	102859	Überarbeitet am	25.01.2008
VA-Nr		Druckdatum	25.01.2008
		Seite	5 / 6

Zu vermeidende Bedingungen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
Zu vermeidende Stoffe	Feuchtigkeit, Wasser
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Ammoniak
Gefährliche Reaktionen	Zersetzungsgefahr bei Wärme. Ammoniak entsteht beim Erhitzen über 200 °C.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Tierexperimentelle Untersuchungen mit dem Produkt liegen nicht vor.

Weitere Angaben	Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Bei unsachgemäßer Handhabung: kann Silikose verursachen.
Erfahrung am Menschen	Mechanische Haut- und Schleimhautreizung an Augen und Atemwegen möglich. Bei lokalem Kontakt ist mit Reiz- und ggf. Ätzwirkung an Haut und Schleimhäuten (Auge, Atemwege, nach Verschlucken im Magen-Darm-Trakt) zu rechnen. Stoffbezug: Ammoniak Dämpfe:

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

ökotoxikologische Untersuchungen liegen nicht vor.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Deguvest HFG / F / CF / Impuls**Biosint supra****Cergo fit****Optivest / Optivest avanti**

Material-Nr		Version	1.5 / DE
Spezifikation	102859	Überarbeitet am	25.01.2008
VA-Nr		Druckdatum	25.01.2008
		Seite	6 / 6

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Transport/weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Sonstige Angaben

Gemäß Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG):
keine Kennzeichnung

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

WGK 1 - schwach wassergefährdend
Einstufung nach VwVwS, Anhang 4

16. SONSTIGE ANGABEN

Texte der R-Sätze

Weitere Information

Abänderungen gegenüber 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 vermengt, 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.