

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Deguvest HFG / F / CF / Impuls

Biosint supra

Cergo fit

Optivest / Optivest avanti

DeguDent
A Dentsply Company

Material-Nr	5.325.510.003	Version	1.9 / DE
Spezifikation	102859	Überarbeitet am	03.02.2014
VA-Nr	01.732.969	Druckdatum	13.04.2015
		Seite	1 / 9

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Handelsname	Deguvest HFG / F / CF / Impuls Biosint supra Cergo fit Optivest / Optivest avanti
REACH-Registrier-Nr.:	falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen	Nur zum dentalen Gebrauch.
---------------------------------------	----------------------------

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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@dentsply.com

1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft	+49 (0)180 / 23 24-555 (international)
-----------------	--

2. Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 kein gefährliches Gemisch.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG

Gemäß Richtlinie 1999/45/EG muss das Produkt weder eingestuft noch gekennzeichnet werden.

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß (EG) 1272/2008**

Gesetzliche Grundlage Nach EU-CLP Verordnung (1272/2008) nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3. Sonstige Gefahren

Kann Silikose verursachen.

Ammoniak entsteht beim Erhitzen über 200 °C.

Ammoniak reizt die Atmungsorgane.

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Deguvest HFG / F / CF / Impuls

Biosint supra

Cergo fit

Optivest / Optivest avanti

DeguDent
A Dentsply Company

Material-Nr	5.325.510.003	Version	1.9 / DE
Spezifikation	102859	Überarbeitet am	03.02.2014
VA-Nr	01.732.969	Druckdatum	13.04.2015
		Seite	2 / 9

• Quarz (SiO₂)			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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Einatmen**

Bei Bildung von Dämpfen / Rauchen (Ammoniak):

An die frische Luft bringen.

Bei Freisetzung von Produktstaub:

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.

Hautkontakt

Mit Wasser und Seife 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 Fremdkörperereffekt bedingt.

Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Verschlucken

Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**Symptome**

keine bekannt

Gefahren

keine bekannt

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:

alle Löschmittel geeignet

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Deguvest HFG / F / CF / Impuls

Biosint supra

Cergo fit

Optivest / Optivest avanti

DeguDent
A Dentsply Company

Material-Nr	5.325.510.003	Version	1.9 / DE
Spezifikation	102859	Überarbeitet am	03.02.2014
VA-Nr	01.732.969	Druckdatum	13.04.2015
		Seite	3 / 9

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Ammoniak entsteht beim Erhitzen über 200 °C.
Das Produkt selbst brennt nicht.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf Einsatzort abstimmen.
Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Bei Freisetzung von Staub:
Generell nur unter Atemschutz arbeiten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.
Hinweise zur Entsorgung; siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei Freisetzung von Staub:
Generell nur unter Atemschutz arbeiten. Bei Freisetzung von Dämpfen:
Generell nur unter Atemschutz arbeiten. Gegebenenfalls Objektabsaugung. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Lagerung**

Kühl und trocken aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen halten.
Angebrochene Behälter umgehend verarbeiten.

Lagerklasse (LGK)

13 - Nicht brennbare Feststoffe

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen, die über die Angaben in Abschnitt 1 hinausgehen, sind uns derzeit nicht bekannt.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter**

• Quarz (SiO₂)			
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)

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Deguvest HFG / F / CF / Impuls****Biosint supra****Cergo fit****Optivest / Optivest avanti****DeguDent**
A Dentsply Company

Material-Nr	5.325.510.003	Version	1.9 / DE
Spezifikation	102859	Überarbeitet am	03.02.2014
VA-Nr	01.732.969	Druckdatum	13.04.2015
		Seite	4 / 9

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)
Expositionsart	Rauch Kein MAK-Wert festgelegt.		
Grenzwerte	10 mg/m ³		AGW:(TRGS 900)
Kurzzeitwert	2		
Expositionsart	einatembare Fraktion		
Grenzwerte	3 mg/m ³		AGW:(TRGS 900)
Kurzzeitwert	2		
Expositionsart	alveolengängige Fraktion		

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**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**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

Form

Pulver

Farbe

je nach Einfärbung

Geruch

fast geruchlos

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Deguvest HFG / F / CF / Impuls****Biosint supra****Cergo fit****Optivest / Optivest avanti****DeguDent**
A Dentsply Company

Material-Nr	5.325.510.003	Version	1.9 / DE
Spezifikation	102859	Überarbeitet am	03.02.2014
VA-Nr	01.732.969	Druckdatum	13.04.2015
		Seite	5 / 9

pH-Wert	ca. 5
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	> 1500 °C
Flammpunkt	Nicht brennbar.
Wasserlöslichkeit	schwer löslich
Selbstentzündlichkeit	Nicht selbstentzündlich, nicht selbsterhitzungsfähig.

9.2. Sonstige Angaben

Schüttdichte	1100 - 1200 kg/m ³
--------------	-------------------------------

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktion Zersetzungsgefahr bei Wärme.

Ammoniak entsteht beim Erhitzen über 200 °C.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.5. Unverträgliche Materialien

Feuchtigkeit, Wasser

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Ammoniak

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Tierexperimentelle Untersuchungen mit dem Produkt liegen nicht vor.*

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität bei Inhalation Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut Keine Daten verfügbar

Hautreizung Keine Daten verfügbar

Augenreizung Keine Daten verfügbar

Sensibilisierung Keine Daten verfügbar

Toxizität bei wiederholter Aufnahme Keine Daten verfügbar

Beurteilung Mutagenität Keine Daten verfügbar

Cancerogenität Keine Daten vorhanden

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Deguvest HFG / F / CF / Impuls

Biosint supra

Cergo fit

Optivest / Optivest avanti

DeguDent
A Dentsply Company

Material-Nr	5.325.510.003	Version	1.9 / DE
Spezifikation	102859	Überarbeitet am	03.02.2014
VA-Nr	01.732.969	Druckdatum	13.04.2015
		Seite	6 / 9

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

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität***Ökotoxikologische Untersuchungen zu diesem Produkt liegen nicht vor.***12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Keine Daten vorhanden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Weitere Angaben Nicht in Abwasser und Erdreich gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung****Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport**Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.**

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Deguvest HFG / F / CF / Impuls

Biosint supra

Cergo fit

Optivest / Optivest avanti

DeguDent
A Dentsply Company

Material-Nr	5.325.510.003	Version	1.9 / DE
Spezifikation	102859	Überarbeitet am	03.02.2014
VA-Nr	01.732.969	Druckdatum	13.04.2015
		Seite	7 / 9

- 14.1. UN-Nummer: --
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: --
- 14.3. Transportgefahrenklassen: --
- 14.4. Verpackungsgruppe: --
- 14.5. Umweltgefahren: --
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Nein

15. Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse WGK 1 - schwach wassergefährdend
Einstufung nach VwVwS, Anhang 4

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für dieses Produkt ist nach Artikel 2(8), 2(9) oder Artikel 14 der REACH Verordnung ein Stoffsicherheitsbericht nicht erforderlich.

16. Sonstige Angaben**Weitere Information**

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

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Deguvest HFG / F / CF / Impuls

Biosint supra

Cergo fit

Optivest / Optivest avanti

DeguDent

A Dentsply Company

Material-Nr	5.325.510.003	Version	1.9 / DE
Spezifikation	102859	Überarbeitet am	03.02.2014
VA-Nr	01.732.969	Druckdatum	13.04.2015
		Seite	8 / 9

Legende

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ADN	Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ASTM	Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung
ATP	Anpassung an den technischen Fortschritt
BCF	Biokonzentrationsfaktor
BetrSichV	Betriebssicherheitsverordnung
c.c.	geschlossenes Gefäß
CAS	Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern
CESIO	Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte
ChemG	Chemikaliengesetz (Deutschland)
CMR	kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V
DMEL	Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau
DNEL	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau
EINECS	Europäisches Chemikalieninventar
EC50	mittlere effektive Konzentration
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung
GGVSEB	Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff
GGVSee	Gefahrgutverordnung See
GLP	Gute Laborpraxis
GMO	Genetisch Modifizierter Organismus
IATA	Internationale Flug-Transport-Vereinigung
ICAO	Internationale Zivilluftfahrtorganisation
IMDG	Internationaler Code für Gefahrgüter auf See
ISO	Internationale Organisation für Normung
LOAEL	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.
LOEL	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.
NOAEL	Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.
NOEC	Konzentration ohne beobachtbare Wirkung
NOEL	Dosis ohne beobachtbare Wirkung
o. c.	offenes Gefäß
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz
PBT	Persistent, bioakkumulativ, toxisch
PEC	Vorausgesagte Umweltkonzentration
PNEC	Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.
REACH	REACH Registrierung
RID	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STOT	Spezifische Zielorgan- Toxizität
SVHC	Besonders besorgniserregende Stoffe
TA	Technische Anleitung
TPR	Dritter als Vertreter (Art. 4)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
VCI	Verband der Chemischen Industrie e. V.
vPvB	sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
VOC	flüchtige organische Substanzen
VwVwS	Verwaltungsvorschrift zur Einstufung wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse
WHO	Weltgesundheitsorganisation

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Deguvest HFG / F / CF / Impuls****Biosint supra****Cergo fit****Optivest / Optivest avanti****DeguDent**
A Dentsply Company

Material-Nr	5.325.510.003	Version	1.9 / DE
Spezifikation	102859	Überarbeitet am	03.02.2014
VA-Nr	01.732.969	Druckdatum	13.04.2015
		Seite	9 / 9