

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Biodent K+B Plus, Pulver

Material-Nr		Version	1.3 / DE
Spezifikation	141742	Überarbeitet am	23.09.2010
VA-Nr		Druckdatum	24.09.2010
		Seite	1 / 5

**DeguDent**  
A Dentsply International Company

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

### Produktinformation

Handelsname Biodent K+B Plus, Pulver

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.

REACH-Registrier-Nr.: falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Sonstige Gefahren

Mechanische Haut- und Schleimhautreizung an Augen und Atemwegen möglich.  
Gefahr der Staubexplosion.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Chemische Charakterisierung

Die Zubereitung enthält:  
Ethylen Methacrylsäure Copolymer.

### Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG

#### • Polymethylmethacrylat

CAS-Nr. 9011-14-7

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschmutzte oder getränkte Kleidung ausziehen.

### Einatmen

Bei Freisetzung von Produktstaub:  
Betroffene an die frische Luft bringen.  
Bei anhaltenden Beschwerden  
Arzt aufsuchen.

### Hautkontakt

Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

### Augenkontakt

Mögliche Beschwerden durch Fremdkörperereffekt bedingt.  
Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Biodent K+B Plus, Pulver

Material-Nr		Version	1.3 / DE
Spezifikation	141742	Überarbeitet am	23.09.2010
VA-Nr		Druckdatum	24.09.2010
		Seite	2 / 5

**DeguDent**  
A Dentsply International Company

Bei anhaltenden Beschwerden  
Augenarzt vorstellen.

### **Verschlucken**

Mund ausspülen.  
Nach Aufnahme größerer Substanzmengen:  
Arzt konsultieren.

### **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Nach Aufnahme größerer Substanzmengen:  
Beschleunigung der Magendarmpassage

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### **Geeignete Löschmittel**

Wassernebel, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall können freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, organische Zersetzungsprodukte.

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### **Hinweise für die Brandbekämpfung**

Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Abwasser, Erdreich, Gewässer, Grundwasser, Kanalisation gelangen lassen.

### **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen und in einem geeigneten Behälter sammeln. Staubbildung vermeiden.  
Wegen Rutschgefahr aufkehren.  
Sofort mit Schaufel oder Staubsauger reinigen.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### **Handhabung**

#### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Staubbildung vermeiden.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Gefahr der Staubexplosion.  
Vorsicht - elektrostatische Aufladung möglich.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

### **Lagerung**

#### **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Trocken aufbewahren.

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Biodent K+B Plus, Pulver

Material-Nr		Version	1.3 / DE
Spezifikation	141742	Überarbeitet am	23.09.2010
VA-Nr		Druckdatum	24.09.2010
		Seite	3 / 5

**DeguDent**  
A Dentsply International Company

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### Zu überwachende Parameter

#### • Allgemeiner Staubgrenzwert

CAS-Nr.		
Grenzwerte	3 mg/m <sup>3</sup>	MAK
Expositionsart	alveolengängige Fraktion	

### Technische Schutzmaßnahmen

Bei Freisetzung von Produktstaub:  
Objektabsaugung.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei Überschreitung des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes Staubmaske mit Partikelfilter P2 anlegen.  
Beim Auftreten von Staub: Halbmaske mit Partikelfilter P2  
Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und / oder bei Freisetzung größerer Mengen (Leckagen, Verschütten, Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.

#### Handschutz

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: Nitrilkautschuk (NBR), Naturlatex (NR), PVC.  
Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

#### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz  
Beim Auftreten von Staub: Korbbrille

#### Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.  
Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und / oder bei Freisetzung größerer Mengen (Leckagen, Verschütten, Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Erscheinungsbild

Form	Pulver
Farbe	je nach Einfärbung
Geruch	geruchlos

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

pH-Wert	nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	> 210 °C
Siedepunkt/Siedebereich	nicht anwendbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	nicht bestimmt
Selbstentzündlichkeit	nicht entzündlich

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Biodent K+B Plus, Pulver****DeguDent**

A Dentsply International Company

Material-Nr		Version	1.3 / DE
Spezifikation	141742	Überarbeitet am	23.09.2010
VA-Nr		Druckdatum	24.09.2010
		Seite	4 / 5

Thermische Zersetzung	250 °C
Untere Explosionsgrenze	nicht bekannt
Obere Explosionsgrenze	nicht bekannt
Dampfdruck	nicht bestimmt
Schüttdichte	nicht bekannt
Wasserlöslichkeit	unlöslich
Verteilungskoeffizient (n- Oktanol/Wasser)	nicht anwendbar
Viskosität, dynamisch	nicht bekannt

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Zu vermeidende Bedingungen	keine bekannt
Unverträgliche Materialien	keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Zersetzungsprodukte beim Erhitzen über 250 °C reizende Gase / Dämpfe, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), organische Zersetzungsprodukte
Möglichkeit gefährlicher Reaktion	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

*Tierexperimentelle Untersuchungen mit dem Produkt liegen nicht vor.*

Erfahrung am Menschen	Mechanische Haut- und Schleimhautreizung an Augen und Atemwegen möglich.
-----------------------	--

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN****Ökotoxische Wirkungen**

*Ökotoxikologische Untersuchungen mit dieser Zubereitung liegen nicht vor.*

**Weitere Angaben zur Ökologie**

Weitere Angaben	Das Produkt ist ein wasserunlöslicher, chemisch inerte und biologisch praktisch nicht abbaubarer Feststoff. Keine negativen Effekte bekannt.
-----------------	---

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Biodent K+B Plus, Pulver**

Material-Nr		Version	<b>1.3 / DE</b>
Spezifikation	<b>141742</b>	Überarbeitet am	<b>23.09.2010</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>24.09.2010</b>
		Seite	<b>5 / 5</b>

**DeguDent**  
A Dentsply International Company

---

**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. RECHTSVORSCHRIFTEN****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.