

Biobond III

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	102830	Überarbeitet am	08.02.2008
VA-Nr		Druckdatum	07.08.2008
		Seite	1 / 4

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

Handelsname	:	Biobond III
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**

|| Beim Schmelzen, Löten und Schleifen:
|| Stäube und Dämpfe: nicht einatmen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe**

● Gold		82,6%	
CAS-Nr.	7440-57-5	EG-Nr.	231-165-9
● Platin		16,1%	
CAS-Nr.	7440-06-4	EG-Nr.	231-116-1
● Indium		1,0%	
CAS-Nr.	7440-74-6	EG-Nr.	231-180-0
● Iridium		0,3%	
CAS-Nr.	7439-88-5	EG-Nr.	231-095-9

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**Einatmen**

|| Stäube und Dämpfe:
|| An die frische Luft bringen.

Augenkontakt

|| Stäube und Dämpfe:
|| Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.
|| Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Biobond III

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	102830	Überarbeitet am	08.02.2008
VA-Nr		Druckdatum	07.08.2008
		Seite	2 / 4

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**Geeignete Löschmittel**

|| alle Löschmittel geeignet

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

|| 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**

|| Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Verfahren zur Reinigung

|| Mechanisch aufnehmen.

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

|| Staub nicht einatmen.
|| Objektabsaugung.
|| Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
|| Beim Auftreten von Staub / Dampf: Persönliche Schutzausrüstung tragen

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

CAS-Nr.	7440-06-4	EG-Nr.	231-116-1
Grenzwerte	1 mg/m ³		Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)

Technische Schutzmaßnahmen

|| Beim Schmelzen, Löten und Schleifen:
|| Objektabsaugung.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

|| Bei Überschreitung des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes Staubmaske mit Partikelfilter P2 anlegen.

Handschutz

|| Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Augenschutz

|| Schutzbrille mit Seitenschutz

Biobond III

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	102830	Überarbeitet am	08.02.2008
VA-Nr		Druckdatum	07.08.2008
		Seite	3 / 4

Haut- und Körperschutz

|| Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

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.
|| Rauch, Staub, Dampf nicht einatmen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form	fest
Farbe	gelb
Geruch	geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	1140 - 1220 °C
Dichte	19,5 g/cm ³

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

|| Zu vermeidende Bedingungen Keine Einschränkungen

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

|| Weitere Angaben Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

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

|| Weitere Angaben Stäube und wasserlösliche Formen der Legierung:
Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**Produkt**

|| Wiederverwendung nach Aufarbeitung.

Biobond III

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	102830	Überarbeitet am	08.02.2008
VA-Nr		Druckdatum	07.08.2008
		Seite	4 / 4

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	nicht wassergefährdend Einstufung nach VwVwS, Anhang 1
-------------------------	---

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.