

BiO Degulor nT

Material-Nr		Version	1.0 / DE
Spezifikation	155164	Überarbeitet am	07.12.2005
VA-Nr		Druckdatum	07.07.2006
		Seite	1 / 6

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

Handelsname	:	BiO Degulor nT
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**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe**

• Gold		77,0%	
CAS-Nr.	7440-57-5	EG-Nr.	231-165-9
• Platin		1,0%	
CAS-Nr.	7440-06-4	EG-Nr.	231-116-1
• Silber		13,0%	
CAS-Nr.	7440-22-4	EG-Nr.	231-131-3
• Kupfer		8,5%	
CAS-Nr.	7440-50-8	EG-Nr.	231-159-6
• Zink		0,2%	
CAS-Nr.	7440-66-6	EG-Nr.	231-175-3
	F; R15, R17		
	N; R50, R53		
	N; R50, R53		
• Indium		0,2%	
CAS-Nr.	7440-74-6	EG-Nr.	231-180-0
• Iridium		0,1%	
CAS-Nr.	7439-88-5	EG-Nr.	231-095-9

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Zinkoxid-Rauch wird bei der Verarbeitung frei
Beim Schmelzen, Lötten und Schleifen:
Stäube und Dämpfe: nicht einatmen.

BiO Degulor nT

Material-Nr		Version	1.0 / DE
Spezifikation	155164	Überarbeitet am	07.12.2005
VA-Nr		Druckdatum	07.07.2006
		Seite	2 / 6

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.
Augenarzt aufsuchen.

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**

Beim Schmelzen, Löten und Schleifen:

Stäube und Dämpfe: 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		MAK(TRGS 900)
Expositionsart	einatembare Fraktion		
Grenzwerte	1 mg/m ³		Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)

BiO Degulor nT

Material-Nr		Version	1.0 / DE
Spezifikation	155164	Überarbeitet am	07.12.2005
VA-Nr		Druckdatum	07.07.2006
		Seite	3 / 6

• Silber

CAS-Nr.	7440-22-4	EG-Nr.	231-131-3
Grenzwerte	0,1 mg/m ³		MAK(TRGS 900)
Kurzzeitwert	4		
Expositionsart	einatembare Fraktion		
Grenzwerte	0,1 mg/m ³		Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)
Grenzwerte	0,01 mg/m ³		Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(PT OEL)

• Kupfer

CAS-Nr.	7440-50-8	EG-Nr.	231-159-6
Grenzwerte	0,1 mg/m ³		MAK(TRGS 900)
Kurzzeitwert	4		
Expositionsart	Rauch		
Grenzwerte	1 mg/m ³		MAK(TRGS 900)
Kurzzeitwert	4		
Expositionsart	einatembare Fraktion		

• Zink

CAS-Nr.	7440-66-6	EG-Nr.	231-175-3
Grenzwerte	2 mg/m ³		MAK(TRGS 900)
Kurzzeitwert	2		
Expositionsart	Rauch		
Grenzwerte	1 mg/m ³		MAK(TRGS 900)
Kurzzeitwert	2		
Expositionsart	Rauch		

• Indium

CAS-Nr.	7440-74-6	EG-Nr.	231-180-0
Grenzwerte	0,1 mg/m ³		MAK(TRGS 900)
Expositionsart	einatembare Fraktion		

Technische Schutzmaßnahmen

Zinkoxid-Rauch wird bei der Verarbeitung frei
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

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, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.
Rauch, Staub, Dampf nicht einatmen.

BiO Degulor nT

Material-Nr		Version	1.0 / DE
Spezifikation	155164	Überarbeitet am	07.12.2005
VA-Nr		Druckdatum	07.07.2006
		Seite	4 / 6

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form	fest
Farbe	gelb
Geruch	geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	900 - 940 °C
Dichte	15,4 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.

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

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

BiO Degulor nT

Material-Nr		Version	1.0 / DE
Spezifikation	155164	Überarbeitet am	07.12.2005
VA-Nr		Druckdatum	07.07.2006
		Seite	5 / 6

15. VORSCHRIFTEN**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse NWG - nicht wassergefährdend
Einstufung nach VwVwS, Anhang 1

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

R15	Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.
R17	Selbstentzündlich an der Luft.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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***BiO Degulor nT**

Material-Nr		Version	1.0 / DE
Spezifikation	155164	Überarbeitet am	07.12.2005
VA-Nr		Druckdatum	07.07.2006
		Seite	6 / 6