

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Degudent Eco**

Material-Nr		Version	1.0 / DE
Spezifikation	170191	Überarbeitet am	10.03.2010
VA-Nr		Druckdatum	10.03.2010
		Seite	1 / 5

DeguDent
A Dentsply International Company**1. BEZEICHUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS****Produktinformation**

Handelsname	Degudent Eco
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**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 gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG**

• Gold	40,0%
CAS-Nr. 7440-57-5	EG-Nr. 231-165-9
• Palladium	39,8%
CAS-Nr. 7440-05-3	EG-Nr. 231-115-6
• Silber	12,4%
CAS-Nr. 7440-22-4	EG-Nr. 231-131-3
• Zinn	7,5%
CAS-Nr. 7440-31-5	EG-Nr. 231-141-8
• Tantal	0,2%
CAS-Nr. 7440-25-7	EG-Nr. 231-135-5
• Ruthenium	0,1%
CAS-Nr. 7440-18-8	EG-Nr. 231-127-1

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

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

Stäube und Dämpfe:
An die frische Luft bringen.

Augenkontakt

Stäube und Dämpfe:

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Degudent Eco

Material-Nr		Version	1.0 / DE
Spezifikation	170191	Überarbeitet am	10.03.2010
VA-Nr		Druckdatum	10.03.2010
		Seite	2 / 5

DeguDent
A Dentsply International Company

Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt 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

Staub nicht einatmen.

Objektabsaugung.

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Beim Auftreten von Staub / Dampf: Persönliche Schutzausrüstung tragen

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

• Gold			
CAS-Nr.	7440-57-5	EG-Nr.	231-165-9
Grenzwerte			(DFG MAK)
	Kein MAK-Wert festgelegt.		
• Palladium			
CAS-Nr.	7440-05-3	EG-Nr.	231-115-6
Grenzwerte			(DFG MAK)
	Kein MAK-Wert festgelegt.		
• Silber			
CAS-Nr.	7440-22-4	EG-Nr.	231-131-3
Grenzwerte	0,1 mg/m ³		AGW:(TRGS 900)
Kurzzeitwert	8		
Expositionsart	einatembare Fraktion		
Grenzwerte	0,1 mg/m ³		MAK(DFG MAK)
Kurzzeitwert	8		
Expositionsart	einatembare Fraktion Gelistet.		
Grenzwerte			Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK)

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Degudent Eco**

Material-Nr		Version	1.0 / DE
Spezifikation	170191	Überarbeitet am	10.03.2010
VA-Nr		Druckdatum	10.03.2010
		Seite	3 / 5

DeguDent
A Dentsply International Company

Expositionsart	einatembare Fraktion Resorptiv wirksame Stoffe		
Grenzwerte	0,1 mg/m ³	Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)	
• Zinn			
CAS-Nr.	7440-31-5	EG-Nr.	231-141-8
Grenzwerte	Kein MAK-Wert festgelegt.		
Grenzwerte	2 mg/m ³	Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)	
• Tantal			
CAS-Nr.	7440-25-7	EG-Nr.	231-135-5
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	10 mg/m ³	AGW:(TRGS 900)	
Kurzzeitwert	2		
Expositionsart	Atembare Stäube.		
Grenzwerte	3 mg/m ³	AGW:(TRGS 900)	
Kurzzeitwert	2		
Expositionsart	atembarer Staub		

DNEL/DMEL- und PNEC-Werte**Technische Schutzmaßnahmen**

Beim Schmelzen, Lötten 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. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und / oder Gesicht waschen.

Rauch, Staub, Dampf nicht einatmen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form	fest
Farbe	weiß
Geruch	geruchlos

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Degudent Eco

Material-Nr		Version	1.0 / DE
Spezifikation	170191	Überarbeitet am	10.03.2010
VA-Nr		Druckdatum	10.03.2010
		Seite	4 / 5

DeguDent
A Dentsply International Company

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	1225 - 1290 °C
Dichte	13,8 g/cm ³

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	Keine Einschränkungen
----------------------------	-----------------------

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

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.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

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

Nationale Vorschriften

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

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Degudent Eco**

Material-Nr		Version	1.0 / DE
Spezifikation	170191	Überarbeitet am	10.03.2010
VA-Nr		Druckdatum	10.03.2010
		Seite	5 / 5

DeguDent
A Dentsply International Company

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.