

Degulight

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	136570	Überarbeitet am	26.02.2005
VA-Nr		Druckdatum	06.07.2005
		Seite	1 / 6

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

Handelsname : Degulight

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**

• Silber		56,0%	
CAS-Nr.	7440-22-4	EG-Nr.	231-131-3
• Palladium		36,9%	
CAS-Nr.	7440-05-3	EG-Nr.	231-115-6
• Zink		4,0%	
CAS-Nr.	7440-66-6	EG-Nr.	231-175-3
	F; R15, R17 N; R50, R53		
• Zinn		3,0%	
CAS-Nr.	7440-31-5	EG-Nr.	231-141-8
• 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, Löten und Schleifen:
|| Stäube und Dämpfe: nicht einatmen.

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

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

Augenkontakt

|| Stäube und Dämpfe:

Degulight

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	136570	Überarbeitet am	26.02.2005
VA-Nr		Druckdatum	06.07.2005
		Seite	2 / 6

|| 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, Lötten 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****• 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)

• Zinkoxid

CAS-Nr.	1314-13-2	EG-Nr.	215-222-5
Grenzwerte	5 mg/m ³		MAK(TRGS 900)
Kurzzeitwert	4		
Expositionsart	Rauch		

• Zinn

CAS-Nr.	7440-31-5	EG-Nr.	231-141-8
Grenzwerte	2 mg/m ³		MAK(TRGS 900)

Degulight

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	136570	Überarbeitet am	26.02.2005
VA-Nr		Druckdatum	06.07.2005
		Seite	3 / 6

|| Expositionsort einatembare Fraktion

|| Grenzwerte 2 mg/m³

Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)

Technische Schutzmaßnahmen

|| Zinkoxid-Rauch wird bei der Verarbeitung frei
|| 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, schnupfen. 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

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	1050 - 1130 °C
Dichte	10,9 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.

Degulight

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	136570	Überarbeitet am	26.02.2005
VA-Nr		Druckdatum	06.07.2005
		Seite	4 / 6

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.

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

R17

R50

R53

Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.

Selbstentzündlich an der Luft.

Sehr giftig für Wasserorganismen.

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Weitere Information

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

Degulight

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	136570	Überarbeitet am	26.02.2005
VA-Nr		Druckdatum	06.07.2005
		Seite	5 / 6

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***Degulight**

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	136570	Überarbeitet am	26.02.2005
VA-Nr		Druckdatum	06.07.2005
		Seite	6 / 6