

Degudent Lot N1

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	102695	Überarbeitet am	06.06.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	1 / 6

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

Handelsname	:	Degudent Lot N1
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

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

• Gold		80,0000%	
CAS-Nr.	7440-57-5	EG-Nr.	231-165-9
• Platin		1%	
CAS-Nr.	7440-06-4	EG-Nr.	231-116-1
• Palladium		1%	
CAS-Nr.	7440-05-3	EG-Nr.	231-115-6
• Silber		17%	
CAS-Nr.	7440-22-4	EG-Nr.	231-131-3
• Kupfer		0,5%	
CAS-Nr.	7440-50-8	EG-Nr.	231-159-6
• Zinn		0,2%	
CAS-Nr.	7440-31-5	EG-Nr.	231-141-8
• Indium		0,3%	
CAS-Nr.	7440-74-6	EG-Nr.	231-180-0
• Rhenium		0,1%	
CAS-Nr.	7440-15-5	EG-Nr.	231-124-5

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

3. MÖGLICHE GEFAHREN

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

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

Stäube und Dämpfe:
An die frische Luft bringen.

Degudent Lot N1

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	102695	Überarbeitet am	06.06.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	2 / 6

Augenkontakt

Stäube und Dämpfe:

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**

kein(e,er)

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 SCHUTZAUSRÜSTUNG**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten****• Platin**

CAS-Nr.	7440-06-4	EG-Nr.	231-116-1
Grenzwerte	1 mg/m ³ einatembare Fraktion		MAK(TRGS 900)

1 mg/m³

Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)

• Silber

CAS-Nr.	7440-22-4	EG-Nr.	231-131-3
Kurzzeitwert	0,1 mg/m ³ 4 einatembare Fraktion		MAK(TRGS 900)

0,1 mg/m³

Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)

Degudent Lot N1

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	102695	Überarbeitet am	06.06.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	3 / 6

• Kupfer

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

• Zinn

CAS-Nr.	7440-31-5	EG-Nr.	231-141-8
	2 mg/m ³		MAK(TRGS 900)
	einatembare Fraktion		
	2 mg/m ³		Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)

• Indium

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

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
Beim Auftreten von Staub: Korbbrille

Haut- und Körperschutz

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Bei Möglichkeit des Kontaktes der Haut / Augen ist der angegebene Handschutz / Augenschutz / Körperschutz zu verwenden.
Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und / oder bei Freisetzung größerer Mengen (Leckagen, Verschütten, Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.
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**

Degudent Lot N1

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	102695	Überarbeitet am	06.06.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	4 / 6

Form	fest
Farbe	hellgelb
Geruch	geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	1.000 - 1.060 °C
Dichte	16,6 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.

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

Weitere Angaben	Gemäß Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG):
-----------------	--

Degudent Lot N1

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	102695	Überarbeitet am	06.06.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	5 / 6

keine Kennzeichnung

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

NWG - nicht wassergefährdend
Einstufung nach VwVwS, Anhang 1

16. SONSTIGE ANGABEN**Texte der R-Sätze****Weitere Information**

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

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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.

SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)**DeguDent***A Dentsply International Company***Degudent Lot N1**

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	102695	Überarbeitet am	06.06.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	6 / 6