

Lot DG 750

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	102705	Überarbeitet am	04.06.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	1 / 6

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

Handelsname	:	Lot DG 750
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		60,0000%	
CAS-Nr.	7440-57-5	EG-Nr.	231-165-9
● Silber		27,2000%	
CAS-Nr.	7440-22-4	EG-Nr.	231-131-3
● Zink		12,0000%	
CAS-Nr.	7440-66-6	EG-Nr.	231-175-3
Symbol(e):	F	R-Sätze	R15, R17
● Zinn		0,5000%	
CAS-Nr.	7440-31-5	EG-Nr.	231-141-8
● Platin		0,2000%	
CAS-Nr.	7440-06-4	EG-Nr.	231-116-1
● Iridium		0,1000%	
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:

Lot DG 750

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	102705	Überarbeitet am	04.06.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	2 / 6

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)

• Zinn

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

Lot DG 750

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	102705	Überarbeitet am	04.06.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	3 / 6

einatembare Fraktion

2 mg/m³

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		
	Rauch		

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
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, schnupfen. 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	660 - 765 °C
Dichte	8,2 g/cm ³

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Lot DG 750

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	102705	Überarbeitet am	04.06.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	4 / 6

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 Richtlinie 67/548/EWG, Anhang VI (9.3) ist eine Kennzeichnung nicht erforderlich.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

nicht wassergefährdend
Einstufung nach VwVwS, Anhang 1

Lot DG 750

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	102705	Überarbeitet am	04.06.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	5 / 6

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

R15

Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.

R17

Selbstentzündlich an der Luft.

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***Lot DG 750**

Material-Nr		Version	1.2 / DE
Spezifikation	102705	Überarbeitet am	04.06.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	6 / 6