

**BiOclus Lot G 870**

Material-Nr		Version	1.1
Spezifikation	102719	Überarbeitet am	02.01.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	1 von 4

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

Handelsname	:	BiOclus Lot G 870
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**

• <b>Gold</b>		90,70%	
CAS-Nr.	7440-57-5	EG-Nr.	231-165-9
• <b>Platin</b>		2,00%	
CAS-Nr.	7440-06-4	EG-Nr.	231-116-1
• <b>Iridium</b>		0,10%	
CAS-Nr.	7439-88-5	EG-Nr.	231-095-9
• <b>Zink</b>		7,20%	
CAS-Nr.	7440-66-6	EG-Nr.	231-175-3
Symbol(e):	F	R-Sätze	R15, R17

**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:  
Frischluftzufuhr.

**Augenkontakt**

Stäube und Dämpfe:  
Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

**BiOclus Lot G 870**

Material-Nr		Version	1.1
Spezifikation	102719	Überarbeitet am	02.01.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	2 von 4

**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

**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 <sup>3</sup> einatembare Fraktion		MAK(TRGS 900)

1 mg/m<sup>3</sup>

Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)

**• Zinkoxid**

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

**Technische Schutzmaßnahmen**

Zinkoxid-Rauch wird bei der Verarbeitung frei

Beim Schmelzen, Löten und Schleifen:

Objektabsaugung.

**BiOclus Lot G 870**

Material-Nr		Version	1.1
Spezifikation	102719	Überarbeitet am	02.01.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	3 von 4

**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 der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.  
Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und / oder bei Freisetzung größerer Mengen (Leckagen, Verschütten, Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.  
Rauch, Staub, Dampf nicht einatmen.

---

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Erscheinungsbild**

Form	fest
Farbe	gelb
Geruch	geruchlos

**Sicherheitsrelevante Daten**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	820 - 860 °C
-----------------------------	--------------

---

**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.

