

**Eurobond 80**

Material-Nr		Version	1.1
Spezifikation	102648	Überarbeitet am	02.01.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	1 von 4

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

Handelsname	:	Eurobond 80
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>Palladium</b>		79,70%	
CAS-Nr.	7440-05-3	EG-Nr.	231-115-6
• <b>Iridium</b>		0,10%	
CAS-Nr.	7439-88-5	EG-Nr.	231-095-9
• <b>Ruthenium</b>		0,30%	
CAS-Nr.	7440-18-8	EG-Nr.	231-127-1
• <b>Kupfer</b>		4,30%	
CAS-Nr.	7440-50-8	EG-Nr.	231-159-6
• <b>Zinn</b>		11,40%	
CAS-Nr.	7440-31-5	EG-Nr.	231-141-8
• <b>Gallium</b>		4,20%	
CAS-Nr.	7440-55-3	EG-Nr.	231-163-8

**3. MÖGLICHE GEFAHREN**

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

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

Stäube und Dämpfe:  
Frischlufzufuhr.

**Augenkontakt**

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

**Eurobond 80**

Material-Nr		Version	1.1
Spezifikation	102648	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****• Kupfer**

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

**• Zinn**

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

**Eurobond 80**

Material-Nr		Version	1.1
Spezifikation	102648	Überarbeitet am	02.01.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	3 von 4

**Technische Schutzmaßnahmen**

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	weiß
Geruch	geruchlos

**Sicherheitsrelevante Daten**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	1.200 - 1.260 °C
Dichte	10,6 g/cm <sup>3</sup>

**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.

