

Biolor-Lot G 820

Material-Nr		Version	1.1
Spezifikation	102676	Überarbeitet am	02.01.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	1 von 6

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktinformation

Handelsname	:	Biolor-Lot G 820
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		72,00%	
CAS-Nr.	7440-57-5	EG-Nr.	231-165-9
• Platin		2,90%	
CAS-Nr.	7440-06-4	EG-Nr.	231-116-1
• Iridium		0,10%	
CAS-Nr.	7439-88-5	EG-Nr.	231-095-9
• Silber		8,00%	
CAS-Nr.	7440-22-4	EG-Nr.	231-131-3
• Kupfer		7,00%	
CAS-Nr.	7440-50-8	EG-Nr.	231-159-6
• Zink		10,00%	
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.

Biolor-Lot G 820

Material-Nr		Version	1.1
Spezifikation	102676	Überarbeitet am	02.01.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	2 von 6

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 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)

• Kupfer

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

Biolor-Lot G 820

Material-Nr		Version	1.1
Spezifikation	102676	Überarbeitet am	02.01.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	3 von 6

einatembare Fraktion

0,1 mg/m³

MAK(TRGS 900)

4

Rauch

• **Zinkoxid**

CAS-Nr. 1314-13-2

EG-Nr.

215-222-5

Grenzwerte 5 mg/m³

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 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 760 - 800 °C

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Biolor-Lot G 820

Material-Nr		Version	1.1
Spezifikation	102676	Überarbeitet am	02.01.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	4 von 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

Biolor-Lot G 820

Material-Nr		Version	1.1
Spezifikation	102676	Überarbeitet am	02.01.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	5 von 6

16. SONSTIGE ANGABEN**Weitere Information**

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

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben. Wir verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.

SICHERHEITSDATENBLATT (91/155/EWG)

DeguDent

A Dentsply International Company

Biolor-Lot G 820

Material-Nr		Version	1.1
Spezifikation	102676	Überarbeitet am	02.01.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	6 von 6