

DWL-Lot 801

Material-Nr		Version	2.0
Spezifikation	102836	Überarbeitet am	08.03.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	1 von 6

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktinformation

Handelsname	:	DWL-Lot 801
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		80,00%	
CAS-Nr.	7440-57-5	EG-Nr.	231-165-9
• Nickel		15,00%	
CAS-Nr.	7440-02-0	EG-Nr.	231-111-4
II Symbol(e):	Xn	R-Sätze	R40, R43
• Zink		5,00%	
CAS-Nr.	7440-66-6	EG-Nr.	231-175-3
Symbol(e):	F	R-Sätze	R15, R17

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Die Zubereitung enthält Nickel
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Nickeloxid wird bei der Verarbeitung frei.
Verdacht krebserzeugender Wirkung.
Zinkoxid-Rauch wird bei der Verarbeitung frei
Kann beim Schmelzen metallische Dämpfe abgeben.
Stäube und Dämpfe: nicht einatmen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmen

Bei Bildung von Dämpfen / Rauchen / bei Freisetzung von Produktstaub:
Husten, Niesen, Tränenfluss.
Bei hohen und langanhaltenden Expositionen:
Mögliche Beschwerden:
Magen-Darm-Beschwerden, Atemnot, Blutdruckabfall, Krämpfe, Fieber.
Symptome können verzögert auftreten.
Betroffene an die frische Luft bringen.
Bei anhaltenden Beschwerden:
Sofort Arzt hinzuziehen.

DWL-Lot 801

Material-Nr		Version	2.0
Spezifikation	102836	Überarbeitet am	08.03.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	2 von 6

Hautkontakt

|| Stäube und Dämpfe:
|| Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Augenkontakt

|| Bei Freisetzung von Produktstaub:
|| Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen.
|| Bei anhaltenden Beschwerden
|| Augenarzt vorstellen.

Verschlucken

|| Arzt konsultieren.

Hinweise für den Arzt

|| Bei Bildung von Dämpfen / Rauchen / bei Freisetzung von Produktstaub:
|| Bei hohen und langanhaltenden Expositionen:
|| Metaldampffieber möglich.
|| Symptomatische Therapie.
|| Nach Aufnahme größerer Substanzmengen:
|| Beschleunigung der Magendarmpassage

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**Geeignete Löschmittel**

|| alle Löschmittel geeignet

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

|| Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Weitere Angaben

|| Das Produkt selbst brennt nicht.
|| 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**

|| Beim Schmelzen, Lötten und Schleifen:
|| Objektabsaugung.
|| Stäube und Dämpfe: nicht einatmen.
|| 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

DWL-Lot 801

Material-Nr		Version	2.0
Spezifikation	102836	Überarbeitet am	08.03.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	3 von 6

• **Nickel**

CAS-Nr.	7440-02-0	EG-Nr.	231-111-4
Grenzwerte	0,5 mg/m ³		TRK(TRGS 900)
Kurzzeitwert	4		
	einatembare Fraktion		

• **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

Nickeloxid wird bei der Verarbeitung frei.

Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Bei Arbeiten ohne / nicht ausreichender Objektabsaugung:

Atemschutzgerät mit Partikelfilter P3

Handschutz

Schutzhandschuhe

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Beim Auftreten von Rauch, Staub: Korbbrille

Haut- und Körperschutz

Beim Auftreten von Nickeloxid-Rauch: Getrennte Aufbewahrung der Kleidung. Beschmutzte Kleidung wechseln.

Vor dem Umgang mit dem Produkt geeignete Hautschutzmittel anwenden. Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Vorbeugender Hautschutz empfohlen.

Hygienemaßnahmen

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.

Rauch, Staub, Dampf nicht einatmen.

Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und / oder bei Freisetzung größerer Mengen (Leckagen, Verschütten, Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form	fest
Farbe	weiß
Geruch	geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich 865 - 930 °C

DWL-Lot 801

Material-Nr		Version	2.0
Spezifikation	102836	Überarbeitet am	08.03.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	4 von 6

Dichte 17,2 g/cm³

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	keine bekannt
Zu vermeidende Stoffe	keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Zersetzungsprodukte beim Erhitzen über Schmelztemperatur metallische Dämpfe

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Tierexperimentelle Untersuchungen mit dem Produkt liegen nicht vor.

Sensibilisierung	Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreaktionen (Hautsensibilisierung tritt relativ häufig auf.) führen. Stoffbezug: Nickel
Weitere Angaben	Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Nickel und Nickelverbindungen in Form atembarer Tröpfchen oder atembarer Stäube sind krebserzeugend.
Erfahrung am Menschen	Beim Umgang mit diesem Produkt sind schädigende Wirkungen bisher nicht bekannt geworden.

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.

DWL-Lot 801

Material-Nr		Version	2.0
Spezifikation	102836	Überarbeitet am	08.03.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	5 von 6

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	NWG - nicht wassergefährdend Einstufung nach VwVwS, Anhang 1
-------------------------	---

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***DWL-Lot 801**

Material-Nr		Version	2.0
Spezifikation	102836	Überarbeitet am	08.03.2002
VA-Nr		Druckdatum	30.03.04
		Seite	6 von 6