

**Duceralloy N**

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	157955	Freigabedatum	24.05.2007
VA-Nr		Druckdatum	24.05.2007
		Seite	1 / 6

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

Handelsname	:	Duceralloy N
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
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung	:	Nur zum dentalen Gebrauch.

**2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe**

• <b>Nickel</b>		62,0%	
CAS-Nr.	7440-02-0	EG-Nr.	231-111-4
	Carc.Cat.3; R40 R43		
• <b>Chrom</b>		25,0%	
CAS-Nr.	7440-47-3	EG-Nr.	231-157-5
• <b>Molybdän</b>		9,5%	
CAS-Nr.	7439-98-7	EG-Nr.	231-107-2
• <b>Silizium</b>		3,5%	
CAS-Nr.	7440-21-3	EG-Nr.	215-609-9
• <b>Eisen</b>		< 0,5%	
CAS-Nr.	7439-89-6	EG-Nr.	231-096-4
• <b>Cobalt</b>		< 0,2%	
CAS-Nr.	7440-48-4	EG-Nr.	231-158-0
	R42/43 R53		

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

**3. MÖGLICHE GEFAHREN**

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

**Duceralloy N**

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	157955	Freigabedatum	24.05.2007
VA-Nr		Druckdatum	24.05.2007
		Seite	2 / 6

---

**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.

**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:

Metалldampffieber 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**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

**Duceralloy N**

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	157955	Freigabedatum	24.05.2007
VA-Nr		Druckdatum	24.05.2007
		Seite	3 / 6

**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 SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**• **Chrom**

CAS-Nr.	7440-47-3	EG-Nr.	231-157-5
Grenzwerte	2 mg/m <sup>3</sup>		Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)

**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

**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	1210 - 1300 °C
Dichte	8,2 g/cm <sup>3</sup>

**Duceralloy N**

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	157955	Freigabedatum	24.05.2007
VA-Nr		Druckdatum	24.05.2007
		Seite	4 / 6

**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**

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**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Ungereinigte Verpackungen**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****Transport/weitere Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15. VORSCHRIFTEN****Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Sonstige Angaben	Gemäß Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG): keine Kennzeichnung
------------------	---

**Duceralloy N**

Material-Nr		Version	1.1 / DE
Spezifikation	157955	Freigabedatum	24.05.2007
VA-Nr		Druckdatum	24.05.2007
		Seite	5 / 6

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse	NWG - nicht wassergefährdend
	Einstufung nach VwVwS, Anhang 1

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

- **Nickel**
  - R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
  - R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- **Cobalt**
  - R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
  - R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Weitere Information**

Die folgenden Angaben beziehen sich auf die nachfolgend genannten Bestandteile der Zubereitung.  
Cobalt:

Gemäß Beurteilung durch die Senatskommission der Deutschen Forschungsgemeinschaft Einstufung als "Krebserzeugende Arbeitsstoffe", Kategorie 2.

Gemäß Beurteilung durch die Senatskommission der Deutschen Forschungsgemeinschaft "Gefahr der Sensibilisierung" und "inhalatives Allergen".

Sie steht zur Zeit nicht im Einklang mit der Beurteilung seitens der Kommission der Europäischen Gemeinschaft bei der Anwendung der EG-Richtlinie zur Einstufung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Zubereitungen.

Erfahrungen am Menschen:

Beim Umgang mit diesem Produkt sind schädigende Wirkungen bisher nicht bekannt geworden.

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

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 vermischt, vermengt 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***Duceralloy N**

Material-Nr		Version	<b>1.1 / DE</b>
Spezifikation	<b>157955</b>	Freigabedatum	<b>24.05.2007</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>24.05.2007</b>
		Seite	<b>6 / 6</b>