

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

### 1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

<u>Artikelbezeichnung:</u>	DC Aufbrennlegierung NE, Art.-Nr. 714180
<u>Hersteller:</u>	DC Dental Central Großhandelsges.mBH Carl-Zeiss-Str.2 <b>D-22946 Trittau</b>
<u>Auskunft:</u>	Tel.: +49 (0)4154/8437 0 Fax: +49 (0)4154/8437 33
<u>Notfallauskunft:</u>	Wie vor oder nächste Giftnotrufzentrale.

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

<b>Chemische Charakterisierung:</b>					
Co-Cr-Mo-Legierung					
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>					
<u>Bezeichnung:</u>	<u>CAS-Nr:</u>	<u>EINECS:</u>	<u>Kennz.:</u>	<u>R-Sätze:</u>	<u>Anteil %</u>
Molybdän Mo	7439-98-7	231-107-2	--	--	0,7 – 7
Wolfram W	7440-33-7	231-143-9	--	--	1 – 11
Kobalt Co	7440-48-4	231-158-0	--	--	Rest (50 – 70)
Die Gefahrenhinweise in den Punkten 4 bis 8 sowie 10 bis 12 beziehen sich nicht auf das Produkt selbst, vielmehr wird auf die bei der sachgemäßen Verwendung und Bearbeitung entstehenden Stäube und Gase eingegangen.					

### 3. Mögliche Gefahren

<u>Gefahrenbezeichnung:</u> entfällt.
<u>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</u> Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der Europäische Gemeinschaft“ in der letztgültigen Fassung.
<u>Klassifizierungssystem:</u> Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

### 4. Erste Hilfe Maßnahm

<u>Allgemeine Hinweise:</u>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<u>Nach Einatmen:</u>	Frischlufzufuhr; bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
<u>Nach Verschlucken:</u>	Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<u>Geeignete Löschmittel:</u>	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
<u>Besondere Schutzausrüstung:</u>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<u>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</u>	Bei Einwirkung von Dämpfen/ Staub/ Aerosol Atemschutz verwenden.
<u>Umweltschutzmaßnahmen:</u>	Reste bzw. Dentalschrott umweltgerecht entsorgen. Schleifstäube dürfen nicht in Grundwasser, Gewässer oder Kanalisation gelangen.
<u>Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:</u>	--

### 7. Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung:</b>
<u>Hinweise zum sicheren Umgang:</u> Für gute Belüftung/ Absaugung a Arbeitsplatz sorgen. Staubbildung vermeiden.
<u>Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:</u> Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Lagerung:</b>
<u>Lagerräume und Behälter:</u> Nur in Originalgebinde aufbewahren. Die Liefereinheiten sind gegen Rutschen, Kippen, Rollen und Herabfallen zu sichern.
<u>Zusammenlagerungshinweise:</u> Nicht erforderlich
<u>Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:</u> Keine.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

	Feinstaub	MAK 6 mg/m <sup>3</sup>
1317-35-7	Manganoxid	MAK 1 mg/m <sup>3</sup>
7440-48-4	Kobalt (2, 3,25; TRGS 901-12)	MAK 0,1 E mg/m <sup>3</sup>

Augenschutz: Schutzbrille

Atemschutz: Filtergerät – Filter FFP2

Handschutz: Schutzhandschuhe.  
Handschuhmaterial: Naturkautschuk  
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Schutz- und Hygienemaßnahmen Staub, Rauch, Nebel nicht einatmen

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Zylinder, Strang.

Farbe: Metallisch glänzend.

Geruch: Geruchlos

Schmelzpunkt/-bereich: 1320 - 1420° C

Siedepunkt/-bereich: Nicht bestimmt.

Flammpunkt: Nicht anwendbar.

Zersetzungstemperatur: 2000° C

Dichte: 8,3 g/cm<sup>3</sup> bei 20° C

Explosionsgefahr: Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Löslichkeit in Wasser: Unlöslich

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

### 10. Stabilität und Reaktivität

<u>Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:</u>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<u>Gefährliche Reaktionen:</u>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<u>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</u>	Kein unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.

### 11. Angaben zur Toxikologie

<u>Akute Toxizität:</u>	Ergebnisse aus Tierversuchen sind nicht bekannt. LD <sub>50</sub> -/LC <sub>50</sub> -Werte sind nicht bekannt.
<u>Primäre Reizwirkung an der Haut:</u>	Keine Reizwirkung
<u>Primäre Reizwirkung am Auge:</u>	Keine Reizwirkung
<u>Sensibilisierung:</u>	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
<u>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</u>	Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der Europäische Gemeinschaft“ in der letztgültigen Fassung. Beim Schleifen entstehen Stäube, deren Zusammensetzung von der chemischen Analyse der Legierung abhängt. Es werden im wesentlichen Oxide freigesetzt von Silizium, Molybdän, Wolfram, Kobalt. Daneben entstehen Manganverbindungen, Kobalt- und Chromoxide. Einatmen von Schleifstaub vermeiden.

### 12. Angaben zur Ökologie

<u>Allgemeine Hinweise:</u>	Keine Wassergefährdung bekannt.
-----------------------------	---------------------------------

### 13. Hinweise zur Entsorgung

<u>Empfehlung:</u>	Wegen Recycling Abfallbörsen ansprechen (Legierung).
<u>Abfallschlüssel (EAK):</u>	06 03 15 Metalloxide, die Schwermetalle enthalten (Abfälle, die beim Beschleifen entstehen)
<u>Ungereinigte Verpackungen:</u>	Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
--

## EG-Sicherheitsdatenblatt gem. (EG) Nr. 1907/2006

### 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EU-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/ GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): --

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante R- und S-Sätze:

Diese(r) Satz/ Sätze gilt/gelten für einen der Inhaltsstoff(e) und gibt/geben nicht unbedingt die Einstufung der Zubereitung an!

R 42/43(Kobalt) Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

R 53 (Kobalt) Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S 22 Staub nicht einatmen (Kobalt)

S 24 Berührung mit der Haut vermeiden (Kobalt)

S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen (Kobalt)