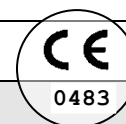


<b>Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung EG-Nr. 1907/2006 (REACH)</b>			<b>EUKAMED OHG</b>
<b>Datum:</b> 01.09.2018	<b>Dokument:</b> ceralloy 2018	<b>Revision:</b> 02	
<b>Handelsname:</b> CERALLOY®			



### 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Stoff/Zubereitung: Kobalthaltige Dental-Legierungen  
 Anwender: ausgebildetes Fachpersonal (Zahntechniker, Zahnarzt)  
 Firmenbezeichnung: EUKAMED OHG  
 Cranachstr. 44 D-42549 Velbert  
 Telefon: +49 (0)2051 319404 Telefax: +49 (0)2051 319406  
 eMail: [info@eukamed.de](mailto:info@eukamed.de)

### 2. Mögliche Gefahren

Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Die Legierung ist eine Zubereitung gemäß 88/379 EWG

Inhaltsstoffe	Anteil %	CAS-Nr	R-Sätze	Gefahrstoffsymbol
Kobalt	61	7440-48-4	R42/43	Xn (Gesundheitsschädlich)
Chrom	25	7440-47-3		
W	9	7439-98-7		
Nb	2	7439-97-5		
Mo	2	7439-96-5		

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: n. a.  
 nach Hautkontakt: Stäube mit Wasser und Seife abwaschen  
 nach Augenkontakt: Stäube mit Wasser spülen ggf. Arzt konsultieren  
 nach Verschlucken: n.a.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel: Produkt ist nicht brennbar  
 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: n. a.  
 besondere Gefährdungen durch das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: n. a.  
 besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: n. a.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

personenbezogene Schutzmaßnahmen: Staubbildung vermeiden  
 Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich  
 Verfahren zur Reinigung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Einatmen von Schleif- und Polierstäben und Schmelz- bzw. Schweißrauchen vermeiden, für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen  
 Lagerung: Keine besonderen Anforderungen

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### Expositionsbegrenzung:

Maßnahmen zur Begrenzung und Überwachung: n. a.  
 Technische Maßnahmen: Geeignete Staubabsaugung bei Schleifarbeiten benutzen  
 zu überwachende Parameter: n.a.

#### persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Geeignete Staubabsaugung bei Schleifarbeiten benutzen, bzw.

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung EG-Nr. 1907/2006 (REACH)			EUKAMED OHG
Datum: 01.09.2018	Dokument: ceralloy 2018	Revision: 02	
Handelsname: CERALLOY®			

	Staubmasken tragen.
Hautschutz:	Schutzhandschuhe
Augenschutz:	Schutzbrille
Körperschutz:	Geeignete Schutzkleidung

### 9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

Aussehen:	Silbergrau
Aggregatzustand:	Fest
Geruch:	n.a.
pH-Wert:	n. a.
Siedepunkt/-bereich:	n.b.
Schmelzpunkt/-bereich:	> 1.300 °C
Flammpunkt:	n. a.
Entzündlichkeit:	n. a.
Selbstentzündlichkeit:	n. a.
Explosionsgefahr:	n. a.
Brandfördernde Eigenschaften:	n. a.
Dampfdruck:	n. a.
relative Dichte:	8,4 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit:	n.a.
Verteilungskoeffizient:	n. a.
sonstige Angaben:	n. a.

### 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	n. a.
Zu vermeidende Stoffe:	n. a.
gefährliche Zersetzungsprodukte:	Reaktion mit Säuren setzt Gase frei
notwendige/vorhandene Stabilisatoren:	n. a.
gefährliche exotherme Reaktion:	n. a.
Änderung des Aggregatzustandes:	n. a.
gefährliche Zersetzungsprodukte bei Kontakt mit Wasser:	n. a.
Zersetzung zu instabilen Produkten:	n. a.

### 11. Angaben zur Toxikologie

nach Einatmen:	Keine toxische Wirkung angezeigt
nach Hautkontakt:	Keine toxische Wirkung angezeigt
nach Augenkontakt:	Keine toxische Wirkung angezeigt
nach Verschlucken:	Keine toxische Wirkung angezeigt

### 12. Umweltbezogene Angaben

Mobilität:	n. a.
Persistenz und Abbaubarkeit:	n. b.
Bioakkumulationspotential:	n. b.

<b>Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung EG-Nr. 1907/2006 (REACH)</b>			<b>EUKAMED OHG</b>
<b>Datum:</b> 01.09.2018	<b>Dokument:</b> ceralloy 2018	<b>Revision:</b> 02	
<b>Handelsname:</b> CERALLOY®			

aquatische Toxizität: Wassergefährdungsklasse 0  
 Ökotoxizität: n.b.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Wegen Recycling Fachunternehmen ansprechen. Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

### 14. Angaben zum Transport

kein Gefahrgut hinsichtlich der bekannten Verordnungen

### 15. Rechtsvorschriften

#### Bezogen auf Kobalt (Hauptbestandteil der Kobalt-Legierung)

Die Informationen gelten nur für die bei der Ver- und Bearbeitung möglicherweise entstehenden Dämpfe, Rüche und Stäube

Gefahrensymbole:

Xn : Gesundheitsgefährdend

R-Sätze:

R 42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich

S-Sätze:

S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
 S22: Staub nicht einatmen  
 S24: Berührung mit der Haut vermeiden.  
 S36: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Bezogen auf die Kobalt-Legierung

Die Legierung entspricht der DIN ISO 22674. Die Legierung wird seit Jahren ohne besondere Probleme als Vormaterial für die Herstellung von herausnehmbarem Zahnersatz verwendet

Nationale Vorschriften:

n. b.

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

#### Sammlung der „R-“ und „S-Sätze“: NICHT ALLE Sätze sind bei diesem Produkt von Bedeutung!

##### R-Sätze

R 11 Leichtentzündlich  
 R 12 Hochentzündlich  
 R 14 Reagiert heftig mit Wasser  
 R 15 Reagiert mit Wasser unter Bildung leicht entzündlicher Gase.  
 R 17 Selbstentzündlich an der Luft  
 R 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung  
 R 42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich.  
 R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich  
 R 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

##### S-Sätze

S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
 S17: Von brennbaren Stoffen fernhalten  
 S22: Staub nicht einatmen  
 S24: Berührung mit der Haut vermeiden.  
 S36: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen  
 S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen  
 S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Xn: Gesundheitsgefährdend