

| | | | |
|---|--|---------------------|--------------------|
| Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung EG-Nr. 1907/2006 (REACH) | | | EUKAMED OHG |
| Datum: .01.09.18 | Dokument: cocr 051-02 | Revision: 02 | |
| Handelsname: | CASTELL® M CASTELL® Mx CASTELL® N | CASTELL Ti | |



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

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 | 63 | 7440-48-4 | R42/43 | Xn (Gesundheitsschädlich) |
| Chrom | 29 | 7440-47-3 | | |
| Mo | 6 | 7439-98-7 | | |
| Mn | 1 | 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:

| Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung EG-Nr. 1907/2006 (REACH) | | | EUKAMED OHG |
|---|---|-------------------|-------------|
| Datum: .01.09.18 | Dokument: cocr 051-02 | Revision: 02 | |
| Handelsname: | CASTELL[®] M CASTELL[®] Mx CASTELL[®] N | CASTELL Ti | |

| | |
|---------------|---|
| Atemschutz: | Geeignete Staubabsaugung bei Schleifarbeiten benutzen, bzw. 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 ³ |
| 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. |
|------------|-------|

| Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung EG-Nr. 1907/2006 (REACH) | | | EUKAMED OHG |
|---|---|-------------------|-------------|
| Datum: .01.09.18 | Dokument: cocr 051-02 | Revision: 02 | |
| Handelsname: | CASTELL[®] M CASTELL[®] Mx CASTELL[®] N | CASTELL Ti | |

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit: | n. b. |
| Bioakkumulationspotential: | n. b. |
| 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