

### 1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Beschreibung:** POC-Abutments (Aufbauten) aus Kobalt-Chrom-Dentallegierung für Dentalimplantate  
**Handelsnamen:** MEDENTIKA E, F, H, I, K, L, N, R, S, T - Serien  
**Hersteller:** MEDENTIKA GmbH  
Hammweg 8-10, D-76549 Hügelsheim  
Tel.: +49 (0) 7229 699 12 0  
Fax: +49 (0) 7229 699 12 12  
[info@medentika.de](mailto:info@medentika.de)  
[www.medentika.de](http://www.medentika.de)  
**Verwendung:** Nur zum dentalen Gebrauch

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Werkstoff:** Dentale Metallkeramik-Legierung auf Kobaltbasis gemäß DIN EN ISO 22674:2007-02 Zahnheilkunde - Metallische Werkstoffe für festsitzenden und herausnehmbaren Zahnersatz und Vorrichtungen (EN ISO 22674:2006)

Inhaltsstoffe	Symbol	Gehalt in % (m/m)	CAS-Nr.
Kobalt	Co	61,0	7440-48-4
Chrom	Cr	28,0	7440-47-3
Wofram	W	8,5	7440-33-7
Mangan	Mn	0,25	7439-96-5
Silicium	Si	1,65	7440-21-3
Eisen	Fe	<0,5	7439-89-6
Kohlenstoff	C	<0,1	7440-44-0

### 3. Mögliche Gefahren

Schleif- oder Polierstäube können zu Reizungen der Augen und Atmungsorgane führen.

### 4. Erste Hilfe – Maßnahmen

Einatmen: Frischluftzufuhr  
Augenkontakt bei Bearbeitung: Spülen mit viel klarem Wasser

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Entfällt

**6. Maßnahmen gegen unbeabsichtigte Freisetzung**

Entfällt

**7. Handhabung und Lagerung**

Handhabung: Beim Schleifen oder Polieren Stäube absaugen.  
Lagerung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Während der Bearbeitung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.  
Atemschutz: Beim Schleifen oder Polieren Stäube absaugen.  
Augenschutz: Schutzbrille oder Schutzscheibe verwenden.  
Hand- oder Hautschutz: Entfällt

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form: Fest  
Farbe: Metallisch grau  
Geruch: Geruchlos  
Dichte: 8,3 g/cm<sup>3</sup>  
Mittlerer linearer WAK (20 - 600°C): 14,1 x 10<sup>-6</sup>/K  
Zugfestigkeit R<sub>p0,2</sub>: 480MPa

**10. Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Bedingungen: keine Einschränkungen

**11. Angaben zur Toxikologie**

Entfällt

**12. Angaben zur Ökologie**

Entfällt

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

**14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15. Vorschriften**

Entfällt

**16. Sonstige Angaben**

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und beschreiben ausschließlich etwaige Sicherheitserfordernisse des Produktes / der Produkte. Wir verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherung im Sinne gesetzlicher Gewährleistungsvorschriften.