

Sicherheitsdatenblatt

---

**Weiton<sup>®</sup>-CCM Legierung**

**Typ Spezial**

---

Modellguss-Legierung



Johannes | **Weithas**  
dental-kunststoffe • zähne

**1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****1.1. Handelsname**

Weiton®-CCM Legierung, Typ Spezial

**1.2. Firma**

Johannes Weithas KG  
Dental-Kunststoffe Zähne Großhandel  
Gartenstraße 6  
D-24321 Lütjenburg  
Telefon: +49 (0) 4381/4339  
Telefax: +49 (0) 4381/4369  
www.weithas.de

**2. Mögliche Gefahren****2.1. Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Keine bei bestimmungsgemäßen Gebrauch

**2.2. Zusätzliche Angaben**

Dämpfe und Schleifstaub können gesundheitsschädliche Bestandteile enthalten

**3. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen****3.1 Chemische Charakterisierung:**

Kobalt-Chrom-Molybdän-Modellgusslegierung

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Bezeichnung: Kobalt

CAS-Nr. 7440-48-0

Gefahrensymbol: Xn

Gefahrensätze (R-Sätze): R 42/43 – R 53

**3.2 Zusammensetzung**

Co 65 % Cr 28,5 %

Mo 4,8 % Si \*

Mn \* C \*

Fe \* Ni \*

\* Gehalt unter 1 Massen %

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Allgemeine Hinweise**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel geeignete**

Feuerlöschrmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Das Produkt selbst ist nicht brennbar.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**7. Handhabung und Lagerung****7.1. Hinweise zum sicheren Umgang**

Beim Schleifen entstehende Stäube nicht einatmen (Absauganlage und Atemschutz benutzen)

**7.2. Lagerung**

Keine besonderen Anforderungen

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****8.1. Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Beim Fräsen ist ein Mundschutz zu tragen. Stäube dürfen nicht eingeatmet werden. Absauganlagen und abgeschlossene Apparaturen benutzen. Arbeitsstoffe von Nahrungsmittel, Getränken und Genussmitteln fernhalten. Vor Pausen und bei Arbeitende grundsätzlich Hände waschen. Schutzhandschuhe, Schutzbrille und geeignete Schutzkleidung tragen.

**8.2. Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.: 7440-47-3 Chrom MAK 2 E 1mg/m<sup>3</sup> (TRGS 900)

CAS-Nr.: 7440-48-4 Kobalt TRK-Wert 0,5 mg/m<sup>3</sup>

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Allgemeine Angaben**

Form: fest

Farbe: silbern/metallisch

Geruch: geruchsneutral

**9.2. Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 1250-1350 °C

Dichte: 8,2 g/cm<sup>3</sup>

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen**

Nicht anwendbar

**10.2. Gefährliche Reaktionen**

Keine bekannt

**10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt

**11. Angaben zur Toxikologie****11.1. Sensibilisierung**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

.....  
**12. Angaben zur Ökologie**  
.....

Keine ökologischen Effekte bekannt

.....  
**13. Hinweise zur Entsorgung**  
.....

**13.1. Produkt**

Reste der Dentallegierung können dem Recycling durch Fachunternehmen zugeführt werden

**13.2. Ungereinigte Verpackung**

Entsorgung gemäß behördlicher Vorschriften

.....  
**14. Angaben zum Transport**  
.....

**14.1. Transport / weitere Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

.....  
**15. Rechtsvorschriften**  
.....

**15.1. Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

Keine Kennzeichnung notwendig

.....  
**16. Sonstige Angaben**  
.....

Die Angaben stützen sich auf unseren heutigen Erkenntnisstand, sie stellen jedoch keine Zusage von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante R-Sätze**

R42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich  
R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben

## Kontakt

Für die Beantwortung von Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

**Johannes | Weithas**  
dental-kunststoffe • zähne

Johannes Weithas KG  
Gartenstraße 6  
24321 Lütjenburg

Telefon: +49 (43 81) 43 39  
Telefax: +49 (43 81) 43 69

E-Mail: [info@weithas.de](mailto:info@weithas.de)  
Internet: [www.weithas.de](http://www.weithas.de)