

Sicherheitsdatenblatt

Weiton[®]-CCM Legierung

Typ Extra-Hart

Modellguss-Legierung



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

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

Weiton®-CCM Legierung, Typ Extra-Hart

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 gesundheits-schädliche Bestandteile enthalten

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

Kobalt-Chrom-Molybdän-Modellgusslegierung

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung: Kobalt

CAS-Nr. 7440-48-4

Gefahrensymbol: Xn

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

3.2 Zusammensetzung

Co 64,4 % Cr 29 %

Mo 4,7 % 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**

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. CO₂, 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/m³ (TRGS 900)

CAS-Nr.: 7440-48-4 Kobalt TRK-Wert 0,5 mg/m³

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/cm³

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
Internet: www.weithas.de