

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EWG, Artikel 31

Druckdatum: 11.05.2010

überarbeitet: 17.01.2010

erstellt: 01.10.2002

**ANKATIT**  
®

## 1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Handelsname:** ANKATIT – H (Art.Nr.: 1102)  
**1.2 Beschreibung:** Kobalt-Basis Legierung zur Herstellung von Zahnprothesen  
**1.3 Hersteller / Lieferant:** ANKATIT-ANKA Guss GmbH  
Schillerstr. 26  
63857 Waldaschaff  
**Deutschland**  
Tel: +49 (0) 60 95 / 15 60  
Fax: +49 (0) 60 95 / 99 93 96  
E-Mail: info@ankatit.de  
**1.4 Notfallauskunft:** Werk Waldaschaff:  
Tel: +49 (0) 60 95 / 40 41

## 2. Mögliche Gefahren

- 3.1 Gefahrenbezeichnung:** entfällt  
**3.2 Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Keine bei bestimmungsgemäßem Gebrauch  
**3.3. Zusätzliche Angaben:**  
Dämpfe und Schleifstaub können gesundheitsschädliche Bestandteile enthalten

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- 3.1. Chemische Charakterisierung:** Kobalt-Chrom-Molybdän-Modellgusslegierung

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung:	CAS-Nr.:	Gefahrensymbol:	Gefahrensätze (R-Sätze):
Kobalt	7440-48-4	Xn	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 Geeignete Löschmittel:**  
Feuerlöschmaßnahmen 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 Arbeitsende 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 0,5mg/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**

**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 Verpackungen** Entsorgung gemäß behördlicher Vorschriften

**14. Angaben zum Transport**

**14.1 Transport / weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**15. Vorschriften**

**15.1 Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** keine Kennzeichnung notwendig

**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf unseren heutigen Erkenntnisstand, sie stellen jedoch keine Zusicherung 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

**Ansprechpartner** Detlef Kauermann / Alexander Kauermann info@ankatit.de