

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 – S (Art.Nr.: 1101)
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	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 Geeignete Löschmittel:**
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 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/m³ (TRGS 900)
 CAS-Nr.: 7440-48-4 Kobalt TRK- Wert 0,5mg/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

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