

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.08.2016

überarbeitet: 10.05.2016

erstellt: 01.10.2010

ANKATIT
®

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator:

Handelsname: ANKATIT – Aufbrennlegierung U / LFC / Discobal

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird:

: Kobalt-Basis Legierung zur Herstellung von Zahnersatz

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt 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

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Sens. 1 H317

Resp. Sens. 1 H334

Aquatic Chronic 4 H413

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Kobalt

Gefahrenhinweise:

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen

Sicherheitshinweise:

P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen

P342+311 Bei Symptomen der Atemwege Giftinformationszentrum / Arzt anrufen

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz tragen

P261 Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.

P285 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen

2.3 Sonstige Gefahren

PBT- und vPvB- Beurteilung – Nicht anwendbar

Dämpfe und Schleifstaub können gesundheitsschädliche Bestandteile enthalten

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1. Chemische Charakterisierung: Kobalt-Chrom-Molybdän-Legierung

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Kobalt	7440-48-4	231-158-0	
Resp.Sens.1 H334	Skin Sens.1 H317	Aquatic Chronic H413	

3.2 Zusammensetzung

Co	62,3%	Cr	25,2%
Mo	6%	Si	*
Mn	*	C	*
Fe	** / *	W	5 %

* Gehalt unter 1 Massen % ** bei LFC : Co 36% Fe 29% Cr 29% Mo 5% Mn 1%

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Nach Einatmen: An die frische Luft bringen und ggf. Arzt hinzuziehen

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen

Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser ausspülen.

Nach Verschlucken: Mit Wasser spülen und Nachspülen

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Das Produkt selbst ist nicht brennbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren

Keine relevanten Angaben verfügbar

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Atemschutzgerät tragen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden, für geeignete Absaugung sorgen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Staubentwicklung vermeiden. Mechanisch aufnehmen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung tragen (Abschnitt 8)

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Umweltverträglichkeiten

Keine besonderen Anforderungen

7.3 Spezifische Endanwendungen keine

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

CAS-Nr.: 7440-47-3	231-157-5	Chrom	2mg/m ³ (TRGS 900)
CAS-Nr.: 7440-48-4	231-158-0	Kobalt	TRK- Wert 0,5mg/m ³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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.

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 Reaktivität	keine
10.2 Chemische Stabilität	stabil
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktion	keine bekannt
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	keine
10.2 Unverträgliche Materialien:	keine bekannt
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte	keine bekannt

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität bei oraler, dermalen, inhalativer Aufnahme keine Daten verfügbar
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut keine Daten verfügbar
Schwere Augenschädigung / -reizung keine Daten verfügbar
Sensibilisierung der Atemwege / Haut keine Daten verfügbar
Keimzell- Mutagenität / Karzinogenität / Reproduktionstoxizität keine Angaben
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger oder wiederholter Exposition keine Angaben
Aspirationsgefahr keine Angaben

12. Umweltbezogene Angaben

- 11.1 Toxizität keine ökologischen Effekte bekannt
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit keine Daten verfügbar
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial keine Angaben verfügbar
- 12.4 Mobilität am Boden keine Angaben verfügbar nicht wassergefährdend
- 12.5 Ergebnisse der PBT – und vPvB Beurteilung nicht anwendbar
- 12.6 Andere schädliche Wirkungen keine Angaben verfügbar

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 UN-Nummer: -
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung -
- 14.3 Transportgefahrenklassen -
- 14.4 Verpackungsgruppe -
- 14.5 Umweltgefahren -
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Versender keine

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische

Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch nicht wassergefährdend

- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung keine Angaben verfügbar

16. Sonstige Angaben

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