

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.05.2011

Omarbetad: 20.05.2011

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
 - Handelsnamn: **CoCr milled**
 - **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
 - **Ämnets användning / tillredningen** Tillverkning av tandproteser
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
 - **Tillverkare / leverantör:**
Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau Tel.: 0800 4372522
 - **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Dr. Andreas Unkelbach
Tel: +49 6181 35-3191
Fax: +49 6181 35-3520
E-mail: andreas.unkelbach@heraeus.com
 - **Telefonnummer för nödsituationer:** -

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
 - **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG** Bortfaller
 - **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Märkningsuppgifter**
 - **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
 - **Andra faror** Vapors and grinding dust may contain harmful components.
 - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.
 - **vPvB:** Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**
 - **Beskrivning:** -

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 7440-48-4	kobolt	Xn R42/43	50-70%
EINECS: 231-158-0		R53	

- **Ytterligare hänvisningar:**

The informations as to risks and precautions given in the chapters 4 to 8, 10 to 12 do not apply to the product itself, but only to dust and vapours generated on working with it.
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
 - **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
 - **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
 - **Efter kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.05.2011

Omarbetad: 20.05.2011

Handelsnamn: CoCr milled

(Fortsättning från sida 1)

- **Efter kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Efter förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Inhämta omedelbart råd av läkare.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
 - **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
 - **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Ytterligare uppgifter -**

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.
- **Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
 - **Försiktighetsmått för säker hantering**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Vid dammbildning sörj för punktutsugning.
 - **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
 - **Lagring:**
 - **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
 - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
 - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

7440-48-4 kobolt

OEL ()	0,05 mg/m ³ S (som Co), totaldamm
--------	---

7440-47-3 chromium

OEL ()	0,5 mg/m ³ (som Cr) totaldamm
--------	---

(Fortsättning på sida 3)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.05.2011

Omarbetad: 20.05.2011

Handelsnamn: CoCr milled

(Fortsättning från sida 2)

7440-33-7 tungsten

OEL () 5 mg/m³
(som W) totaldamm

7439-98-7 molybdenum

OEL () 10* 5** mg/m³
(som Mo) *totaldamm **respirabelt damm

- **Begränsning av exponeringen**
 - **Personlig skyddsutrustning:**
 - **Andningsskydd:**
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
Filter P3.
 - **Handskydd:** Ogenomsläppliga handskar
 - **För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:**
Naturrågummi (latex)
Handskar av PVC eller PE.
 - **Ögonskydd** Skyddsglasögon.
 - **Kroppsskydd:** Lätt skyddsdräkt.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper· **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**· **Allmänna uppgifter**· **Utseende:**

- **Form:** Sträng
- **Färg:** Olika
- **Lukt:** Luktfri

· **Ändring av tillståndet**

- **Smältpunkt / smältområde:** 1320-1420°C
- **Kokpunkt / kokområde:** Ej bestämd

· **Flampunkt:** Ej användbar

· **Tändningstemperatur:**

- **Sönderdelningstemperatur:** 2000°C

· **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändlig.

· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig.

· **Densitet vid 20°C:** 8,3 g/cm³

· **Löslighet i / blandbarhet med**

- **Vatten:** Olöslig

· **Lösningsmedelhalt:**

- **Andel av fasta partiklar:** 100,0 %

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** -
- **Ytterligare uppgifter:** -

SE

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.05.2011

Omarbetad: 20.05.2011

Handelsnamn: CoCr milled

(Fortsättning från sida 3)

11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
 - **Akut toxicitet:**
 - **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:** -
 - **Primär retningseffekt:**
 - **På huden:** Ingen irriteringsrisk.
 - **På ögat:** Ingen irriteringsrisk.
 - **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
 - **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.

12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
 - **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
 - **Allmänna hänvisningar:** Undvik spridning i omgivningen.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.
 - **vPvB:** Ej användbar.

13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
 - **Rekommendation:**
Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
 - **Rekommendation:**
Förpackningen eller förpackningsmaterialet kan återanvändas efter rengöring.

14 Transport information

- **Vägtransport ADR/RID och GGVSEB (gränsöverskridande/inland):**
 - **ADR/RID-GGVS/E klass:** -
- **Havstransport IMDG/GGVSee:**
 - **IMDG/GGVSee-klass:** -
 - **Marine pollutant:** Nej
- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**
 - **ICAO/IATA-klass:** -
- **Särskilda försiktighetsåtgärder** Ej användbar.
- **Transport / ytterligare uppgifter:** -

15 Gällande föreskrifter

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning inte har gjorts.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.05.2011

Omarbetad: 20.05.2011

Handelsnamn: CoCr milled

(Fortsättning från sida 4)

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta fraser

R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

· **Område som utfärdar datablad:** Avdelning för säkerhet och miljöskydd

· Tilltalspartner:

Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012

email: ruediger.thiele@heraeus.com

· * **Data ändrade gentemot föregående version**

SE