

**Handelsnamn:** Cobalt base alloy for ceramic veneering (REF 50134)**Aktuell version:** 7.2.0, upplagd den: 19.08.2021**Ersatt version:** 7.1.0, upplagd den: 09.08.2021**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn

**Cobalt base alloy for ceramic veneering (REF 50134)****Wirobond 280****Wirobond C****Wirobond SG****Wirobond LFC****Wiroweld****Wirobond MI+****Wirobond easy****Wirobond select****Wirobond M+**

UFI:

YHH5-K0RN-T00U-Q940

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Tillverkning av tandersättningar i dentallaboratoriet

**Användningar som det avråds från**

Information saknas.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Adress**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH &amp; Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefonnummer +49/ 421/ 2028 – 0

Faxnummer +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

**Ytterligare upplysningar / telefon**

Avdelningar för forskning &amp; utveckling av material, legering och keramik; +49/ 421/ 2028 – 130 (Avdelningschef för utveckling av legering)

**Information om säkerhetsdatabladet**

msds@bego.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 - begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 4; H413

Carc. 1B; H350

Muta. 2; H341

Repr. 1B; H360

Resp. Sens. 1; H334

**Handelsnamn:** Cobalt base alloy for ceramic veneering (REF 50134)

Aktuell version: 7.2.0, upplagd den: 19.08.2021

Ersatt version: 7.1.0, upplagd den: 09.08.2021

Region: SE

Skin Sens. 1; H317

**Information om klassificering**

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

GHS08

**Signalordet**

Fara

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**

kobolt

**Faroangivelser**

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H350	Kan orsaka cancer.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P342+P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

**UFI:**

YHH5-K0RN-T00U-Q940

**Kompletterande märkning**

"Endast för yrkesmässigt bruk"

**Information om märkning**

Produkten, i den form som den släpps ut på marknaden, utgör ingen hälsofara för människor vid inandning, förtäring och beröring med hud, eller fara för vattendrag, och är därmed inte märkningspliktig, se:

- Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, siffra 1.3.4. ("Metaller i kompakt form, legeringen, polymerhaltiga blandningar, elastomerhaltiga blandningar").

**2.3 Andra faror**

Om produktens form förändras inom loppet av fortsatt bearbetning (t ex med slipning, polering, gnisterosion, svetsning, smältning) och damm eller ånga bildas, kan de faror som utgår från de farliga ämnen som ingår i produkten (se uppgifter i kapitel 3) bli verksamma.

PBT-bedömning

Inga tillgängliga data

vPvB-bedömning

Inga tillgängliga data

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

Handelsnamn: Cobalt base alloy for ceramic veneering (REF 50134)

Aktuell version: 7.2.0, upplagd den: 19.08.2021

Ersatt version: 7.1.0, upplagd den: 09.08.2021

Region: SE

### 3.2 Blandningar

#### Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Ytterligare information	%
	CAS / EG / Index / REACH nr.		Koncentration	
1	<b>kobolt</b>			
	7440-48-4 231-158-0 027-001-00-9 -	Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Repr. 1B; H360F Aquatic Chronic 4; H413	>= 25,00 - < 50,00	vikts-%
2	<b>krom</b>			
	7440-47-3 231-157-5 - -	-	>= 10,00 - < 25,00	vikts-%
3	<b>molybden</b>			
	7439-98-7 231-107-2 - -	-	< 5,00	vikts-%
4	<b>volfram</b>			
	7440-33-7 231-143-9 - -	-	< 5,00	vikts-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Vid allergiska symptom, särskilt i andningsvägarna, uppsök omedelbart läkare.

#### Vid inandning

För den skadade till frisk luft. Flytta patienten från farozonen. Vid inandning av stora mängder ånga, uppsök omedelbart läkare.

#### Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten.

#### Vid kontakt med ögon

Tag bort kontaktlinser, Håll ögonen öppna och spola med rent, rinnande vatten i minst 15 minuter. Kontakta ögonläkare.

#### Vid förtäring

Uppsök omedelbart läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information saknas.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Metal fire powders; Sand

#### Olämpliga släckmedel

Vatten; Skum; Koldioxid; Torrsläckningsmedel

**Handelsnamn:** Cobalt base alloy for ceramic veneering (REF 50134)

**Aktuell version:** 7.2.0, upplagd den: 19.08.2021

**Ersatt version:** 7.1.0, upplagd den: 09.08.2021

**Region:** SE

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Information saknas.

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat. Anpassa släckmedel och brandbekämpning till omgivande brand. Använd skyddsdräkt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik dammbildning. Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8).

#### För räddningspersonal

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp kontaminerat vatten/släckvatten. Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp mekaniskt. Undvik dammbildning. Behandla upptaget material enligt anvisningar i kapitlet "Avfallshantering".

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information saknas.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Råd för säker hantering

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbetsplatsen.

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Rök, ät och drick ej under hanteringen. Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder. Förvaras åtskilt från livsmedel. Undvik inandning av ångor och damm.

#### Förebyggande av brand och explosion.

Damm kan bilda explosiv blandning med luft. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

#### Krav på lagerutrymmen och behållare

Inga särskilda åtgärder erfordras.

#### Anvisningar för gemensam lagring

Uppbevara inte tillsammans med: explosiva ämnen

### 7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Arbetsplatsgränsvärden

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	kobolt	7440-48-4	231-158-0
<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>			
Kobolt*, och oorg. föreningar (som Co)– inhaled fraktion			
	Nivågränsvärde (NGV)	0,02	mg/m <sup>3</sup>

Handelsnamn: Cobalt base alloy for ceramic veneering (REF 50134)

Aktuell version: 7.2.0, upplagd den: 19.08.2021

Ersatt version: 7.1.0, upplagd den: 09.08.2021

Region: SE

	Noter	C,H,S, 3	
<b>2</b>	<b>krom</b>	<b>7440-47-3</b>	<b>231-157-5</b>
	<b>2006/15/EC</b>		
	Chromium Metal, Inorganic Chromium (II) Compounds and Inorganic Chromium (III) Compounds (insoluble)		
	Nivågränsvärde (NGV)	2	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Krom*, och oorg. (II, III)-föreningar (som Cr) – total damm		
	Nivågränsvärde (NGV)	0,5	mg/m <sup>3</sup>
	Noter	3	
<b>3</b>	<b>molybden</b>	<b>7439-98-7</b>	<b>231-107-2</b>
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Molybden*, metall och svårösliga. Föreningar (som Mo), – totaldamm		
	Nivågränsvärde (NGV)	10	mg/m <sup>3</sup>
	Noter	3	
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Molybden*, metall och svårösliga. Föreningar (som Mo), – respirabel fraktion		
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m <sup>3</sup>
	Noter	3	
<b>4</b>	<b>volfram</b>	<b>7440-33-7</b>	<b>231-143-9</b>
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Volfram*, metall och svårösliga föreningar (som W) – totaldamm		
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m <sup>3</sup>
	Noter	3	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Information saknas.

### Personlig skyddsutrustning

#### Andningskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden finns tillgängliga, måste tillräckliga andningskyddsåtgärder tilltas om damm uppstår.

#### Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

#### Handskydd

Vid en termisk bearbetning skall värmeisolerande skyddshandskar användas. Skyddshandskarna bör alltid prövas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

#### Annat skydd

Inom kemiindustrin vanlig arbetskläder.

### Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregattillstånd</b>
fast form
<b>Form/Färg</b>
fast
vit
<b>Lukt</b>
luktlös
<b>pH-värde</b>

**Handelsnamn:** Cobalt base alloy for ceramic veneering (REF 50134)

**Aktuell version:** 7.2.0, upplagd den: 19.08.2021

**Ersatt version:** 7.1.0, upplagd den: 09.08.2021

**Region:** SE

Inga tillgängliga data	
<b>Kokpunkt / kokområde</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	
Värde	1270 - 1420 °C
Noter	De enskilda produkterna har olika smältintervall inom angivet smältområde.
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Flampunkt</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Tändtemperatur</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Brandfarlighet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Nedre explosionsgräns</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Övre explosionsgräns</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Ångtryck</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Relativ ångdensitet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Relativ densitet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Densitet</b>	
Värde	8,2 - 9,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslighet i vatten</b>	
Noter	olöslig
<b>Löslighet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Viskositet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Partikelegenskaper</b>	
Inga tillgängliga data	

## 9.2 Annan information

<b>Övrig information</b>
Information saknas.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Handelsnamn:** Cobalt base alloy for ceramic veneering (REF 50134)

**Aktuell version:** 7.2.0, upplagd den: 19.08.2021

**Ersatt version:** 7.1.0, upplagd den: 09.08.2021

**Region:** SE

Risk för att väte bildas vid kontakt med syra.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga vid användning för avsett ändamål.

#### 10.5 Oförenliga material

Syror

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut oral toxicitet

Inga tillgängliga data

##### Akut dermal toxicitet

Inga tillgängliga data

##### Akut inhalativ toxicitet

Inga tillgängliga data

##### Frätande/irriterande på huden

Inga tillgängliga data

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Inga tillgängliga data

##### Luftvägs-/hudsensibilisering

Inga tillgängliga data

##### Mutagenitet i könsceller

Inga tillgängliga data

##### Reproduktionstoxicitet

Inga tillgängliga data

##### Cancerogenitet

Inga tillgängliga data

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga tillgängliga data

##### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inga tillgängliga data

##### Fara vid aspiration

Inga tillgängliga data

##### Födröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Inandning av produktångor i höga koncentrationer kan förorsaka metallångfeber och vid upprepad och långvarig exposition leda till skador på det centrala nervsystemet. Upprepad och långvarig exposition vid höga dammkoncentrationer kann leda till irritationer i andningsvägarna. Risk för akut förgiftning vid upptagning av metallhaltigt damm. Detta kan leda till illamående, kräkning och buksmärtor.

#### 11.2 Information om andra faror

##### Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

##### Övrig information

Information saknas.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

**Handelsnamn:** Cobalt base alloy for ceramic veneering (REF 50134)

**Aktuell version:** 7.2.0, upplagd den: 19.08.2021

**Ersatt version:** 7.1.0, upplagd den: 09.08.2021

**Region:** SE

**Fisktoxicitet (akut)**

Inga tillgängliga data

**Fisktoxicitet (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Toxicitet för vattenloppa (akut)**

Inga tillgängliga data

**Toxicitet för vattenloppa (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Algtoxicitet (akut)**

Inga tillgängliga data

**Algtoxicitet (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Bakterietoxicitet**

Inga tillgängliga data

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Information saknas.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Information saknas.

**12.4 Rörligheten i jord**

Information saknas.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT-bedömning	Inga tillgängliga data
vPvB-bedömning	Inga tillgängliga data

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Information saknas.

**12.8 Annan information**
**Annan information**

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**
**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
**Produkt**

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

**Förpackning**

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

**AVSNITT 14: Transportinformation**
**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produkten omfattas inte av ADR/RID/ADN-föreskrifterna.

**14.2 Transport IMDG**

Produkten omfattas inte av IMDG-föreskrifterna.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produkten omfattas inte av ICAO-TI/IATA-föreskrifterna.



**Handelsnamn:** Cobalt base alloy for ceramic veneering (REF 50134)

**Aktuell version:** 7.2.0, upplagd den: 19.08.2021

**Ersatt version:** 7.1.0, upplagd den: 09.08.2021

**Region:** SE

**14.4 Annan information**

Information saknas.

**14.5 Miljöfaror**

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Information saknas.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej relevant

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**
**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
**EU-bestämmelser**
**Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

**Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

**Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.	Nr
1	kobolt	7440-48-4	231-158-0	28, 30

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.

**Övriga föreskrifter**

De nationella hälsoskydds- och arbetarskyddsföreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Information saknas.

**AVSNITT 16: Annan information**
**Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

**Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).**

H360F

Kan skada fertiliteten.

**Utfärdare av säkerhetsdatabladet**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig

---

**Handelsnamn:** Cobalt base alloy for ceramic veneering (REF 50134)

**Aktuell version:** 7.2.0, upplagd den: 19.08.2021

**Ersatt version:** 7.1.0, upplagd den: 09.08.2021

**Region:** SE

---

hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.  
Prod-ID 623514