

Handelsnamn: Cobalt chromium alloys for partial dentures (REF 50020)**Aktuell version:** 4.2.0, upplagd den: 19.08.2021**Ersatt version:** 4.1.0, upplagd den: 09.08.2021**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****Cobalt chromium alloys for partial dentures (REF 50020)****Wironit****Wironit extra hard****Wironit LA****Wironium****Wironium extra hard****Wironium Plus****Wironit select****Wironit eco****UFI:****XWJ5-P0T0-Q00R-9RGF****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 & 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 & 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

Skin Sens. 1; H317

Handelsnamn: Cobalt chromium alloys for partial dentures (REF 50020)

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 19.08.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 09.08.2021

Region: SE

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:

XWJ5-P0T0-Q00R-9RGF

Kompletterande märkning

"Endast för yrkesmässigt bruk"

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.

3.2 Blandningar
Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	kobolt			

Handelsnamn: Cobalt chromium alloys for partial dentures (REF 50020)

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 19.08.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 09.08.2021

Region: SE

	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	>= 50,00 - < 70,00	vikts-%
2	krom			
	7440-47-3 231-157-5 - -	-	>= 25,00 - < 50,00	vikts-%
3	molybden			
	7439-98-7 231-107-2 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	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

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)

Handelsnamn: Cobalt chromium alloys for partial dentures (REF 50020)

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 19.08.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 09.08.2021

Region: SE

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 punktugsug 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

Uppbevares 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
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden			
Kobolt*, och oorg. föreningar (som Co)– inhalerbar fraktion			
	Nivågränsvärde (NGV)	0,02	mg/m ³
	Noter	C,H,S, 3	
2	krom	7440-47-3	231-157-5
2006/15/EC			
Chromium Metal, Inorganic Chromium (II) Compounds and Inorganic Chromium (III) Compounds (insoluble)			
	Nivågränsvärde (NGV)	2	mg/m ³
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden			
Krom*, och oorg. (II, III)-föreningar (som Cr) – total damm			
	Nivågränsvärde (NGV)	0,5	mg/m ³
	Noter	3	
3	molybden	7439-98-7	231-107-2
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden			
Molybden*, metall och svårlösliga. Föreningar (som Mo), – totaldamm			

Handelsnamn: Cobalt chromium alloys for partial dentures (REF 50020)

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 19.08.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 09.08.2021

Region: SE

	Nivågränsvärde (NGV)	10	mg/m ³
	Noter	3	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Molybden*, metall och svårslösliga. Föreningar (som Mo), – respirabel fraktion		
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m ³
	Noter	3	
4	mangan	7439-96-5	231-105-1
	2017/164/EU		
	Manganese and inorganic manganese compounds (as manganese)		
	Nivågränsvärde (NGV)	0,2 (Inhal)	mg/m ³
	2017/164/EU		
	Manganese and inorganic manganese compounds (as manganese)		
	Nivågränsvärde (NGV)	0,05 (Resp)	mg/m ³
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Mangan*, och oorg. Föreningar (som Mn), – inhalerbar fraktion		
	Nivågränsvärde (NGV)	0,2	mg/m ³
	Noter	3	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Mangan*, och oorg. Föreningar (som Mn), – respirabel fraktion		
	Nivågränsvärde (NGV)	0,05	mg/m ³
	Noter	3	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Information saknas.

Personlig skyddsutrustning

Andningskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrids 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

Aggregattillstånd
fast form
Form/Färg
fast
vit
Lukt
luktlös
pH-värde
Inga tillgängliga data

Handelsnamn: Cobalt chromium alloys for partial dentures (REF 50020)

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 19.08.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 09.08.2021

Region: SE

Kokpunkt / kokområde	
Inga tillgängliga data	
Smältpunkt/fryspunkt	
Värde	1260 - 1350 °C
Noter	De enstaka produkterna har olika smältintervall inom angivet smältområde.
Sönderdelningstemperatur	
Inga tillgängliga data	
Flampunkt	
Inga tillgängliga data	
Tändtemperatur	
Inga tillgängliga data	
Brandfarlighet	
Inga tillgängliga data	
Nedre explosionsgräns	
Inga tillgängliga data	
Övre explosionsgräns	
Inga tillgängliga data	
Ångtryck	
Inga tillgängliga data	
Relativ ångdensitet	
Inga tillgängliga data	
Relativ densitet	
Inga tillgängliga data	
Densitet	
Värde	8,2 g/cm ³
Löslighet i vatten	
Noter	olöslig
Löslighet	
Inga tillgängliga data	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	
Inga tillgängliga data	
Viskositet	
Inga tillgängliga data	
Partikelegenskaper	
Inga tillgängliga data	

9.2 Annan information

Övrig information
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

Risk för att väte bildas vid kontakt med syra.

Handelsnamn: Cobalt chromium alloys for partial dentures (REF 50020)

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 19.08.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 09.08.2021

Region: SE

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

Fördröjda 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

Fisktoxicitet (akut)

Handelsnamn: Cobalt chromium alloys for partial dentures (REF 50020)

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 19.08.2021

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 09.08.2021

Region: SE

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 avfallshandlingsbolag.

Förpackning

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

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 chromium alloys for partial dentures (REF 50020)

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 19.08.2021

Ersatt version: 4.1.0, 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 chromium alloys for partial dentures (REF 50020)

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 19.08.2021

Ersatt version: 4.1.0, 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 623509