

Handelsnavn: Cobalt base alloy for ceramic veneering (REF 50134)**Aktuell versjon:** 7.2.0, utarbeidet dato: 19.08.2021**Erstattet versjon:** 7.1.0, utarbeidet dato: 09.08.2021**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****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 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Produksjon av tannerstatning i dentallaboratoriet

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Adresse**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefon-nr. +49/ 421/ 2028 – 0

Fax-nr. +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Opplysningsavdeling / telefon

Avdelinger for forskning og utvikling av materialer, legeringer og keramikk; +49/ 421/ 2028 – 130 (Leder for utvikling av legering)

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

msds@bego.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) 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

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

Aktuell versjon: 7.2.0, utarbeidet dato: 19.08.2021

Erstattet versjon: 7.1.0, utarbeidet dato: 09.08.2021

Region: NO

Henvisninger for klassifisering

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

2.2 Merkingselementer**Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS08

Signalord

Fare

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:

kobolt

Faresetninger

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P342+P311	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege.
P501	Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter for fjerning.

UFI:

YHH5-K0RN-T00U-Q940

Kompletterende etikett-elementer

"Kun for yrkesmessige brukere"

Henvisninger for kjennetegning

I den formen produktet selges i representerer det ingen fare for personers helse ved innånding, svelging eller hudkontakt. Produktet utgjør heller ingen fare for vassdrag og er dermed ikke merkepliktig:
- forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, siffer

2.3 Øvrige farer

Dersom produktets leveringstilstand endres i form gjennom viderebehandling (f.eks. gjennom sliping, polering, gnisterosjon, sveising, smelting) og det oppstår støv eller damper, kan de farene som utgår fra de farlige innholdsstoffene (se angivelser i avsnitt 3).

PBT-vurdering
Kan ikke leveres.

vPvB-vurdering
Kan ikke leveres.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

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

Aktuell versjon: 7.2.0, utarbeidet dato: 19.08.2021

Erstattet versjon: 7.1.0, utarbeidet dato: 09.08.2021

Region: NO

3.2 Stoffblandinger

Farlige innholdsstoffer

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	kobolt			
	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	vekt-%
2	Krom			
	7440-47-3 231-157-5 - -	-	>= 10,00 - < 25,00	vekt-%
3	WOLFRAM			
	7440-33-7 231-143-9 - -	-	< 5,00	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger

Ved tegn til allergi, spesielt i luftveiene, kontakt lege straks.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. De personer det gjelder skal bringes vekk fra faresonen. Ved sterk innånding av damper må lege umiddelbart kontaktes.

Etter kontakt med huden

Vask straks med vann og såpe.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser, hold øyenlokkene åpne og skyl dem med rent, rennende vann i minst 15 minutter. Oppsøk øyenlege.

Etter svelging

Kontakt lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Metallbrannpulver; Sand

Ueguede slokkingsmidler

Vann; Skum; Kuldioxid; Pulverslukningsmiddel

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

5.3 Råd til brannmannskaper

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

Aktuell versjon: 7.2.0, utarbeidet dato: 19.08.2021

Erstattet versjon: 7.1.0, utarbeidet dato: 09.08.2021

Region: NO

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Slokkemidler og brannbekjempningstiltak må velges alt etter omgivelsesbrann. Bruk veredress

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell

Sørg for tilstrekkelig lufting. Damp må ikke innåndes. Unngå støvdannelse. Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8.

For innsatspersonell

Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hold tilbake forurenset vann/slukningsvann. Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp mekanisk; Unngå støvutvikling. Det oppsamlede materiale behandles i henhold til kapitlet "Avfallsbehandling".

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Tilsølte, vætede klær må fjernes straks. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Damp og støv må ikke innåndes.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Støv kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding. Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading. Holdes vekk fra antennelseskilder.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser

Oppbevar beholderen tett lukket på et godt ventilert sted.

Krav til lagerrom og containere

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med: eksplosive stoffer

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	kobolt	7440-48-4	231-158-0
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier			
Kobolt, Co(II)-forb. (røyk) og uorg. (beregnet som Co)			
	Grenseverdier	0,02	mg/m ³
	anm.	AKR	
2	Krom	7440-47-3	231-157-5
2006/15/EC			
Chromium Metal, Inorganic Chromium (II) Compounds and Inorganic Chromium (III) Compounds (insoluble)			

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

Aktuell versjon: 7.2.0, utarbeidet dato: 19.08.2021

Erstattet versjon: 7.1.0, utarbeidet dato: 09.08.2021

Region: NO

	Grenseverdier	2	mg/m ³
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier			
Krom og Cr2 ± og Crm3 ± forb. (beregnet som Cr)			
	Grenseverdier	0,5	mg/m ³
	anm.	E	
3	WOLFRAM	7440-33-7	231-143-9
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier			
Wolfram og uløselige wolframforb. (beregnet som W)			
	Grenseverdier	5	mg/m ³

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes støv.

Vern av øyne/ansikt

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Ved termisk bearbeiding skal det brukes varmeisolerende vernehansker. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjon fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Annet

Arbeidsklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	
fast	
Form/Farge	
fast	
hvit	
Lukt	
luktfri	
pH-verdi	
Det finnes ingen data	
Kokepunkt/kokepunktsovråde	
Det finnes ingen data	
Smeltepunkt/smelteområde	
Verdi	1270 - 1420 °C
anm.	De enkelte produktene har forskjellige smelteintervaller i nevnte smelteområde.
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde	
Det finnes ingen data	
Flammepunkt	
Det finnes ingen data	

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

Aktuell versjon: 7.2.0, utarbeidet dato: 19.08.2021

Erstattet versjon: 7.1.0, utarbeidet dato: 09.08.2021

Region: NO

Antenningstemperatur	
Det finnes ingen data	
Antennelighet	
Det finnes ingen data	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Det finnes ingen data	
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Det finnes ingen data	
Damptrykk	
Det finnes ingen data	
Damptetthet	
Det finnes ingen data	
Relativ tetthet	
Det finnes ingen data	
Tetthet	
Verdi	8,2 - 9,0 g/cm ³
Vannløselighet	
anm.	uoppløselig
Oppløselighet	
Det finnes ingen data	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	
Det finnes ingen data	
Viskositet	
Det finnes ingen data	
Partikeleigenschaften	
Det finnes ingen data	

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Dannelse av hydrogen ved kontakt med syrer mulig.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen ved formålsbestemt bruk.

10.5 Uforenlige materialer

Syrer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

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

Aktuell versjon: 7.2.0, utarbeidet dato: 19.08.2021

Erstattet versjon: 7.1.0, utarbeidet dato: 09.08.2021

Region: NO

Akutt oral toksisitet
Det finnes ingen data
Akutt dermal toksisitet
Det finnes ingen data
Akutt inhalativ toksisitet
Det finnes ingen data
Hudetsing/-irritasjon
Det finnes ingen data
Alvorlig øyeskade/-irritasjon
Det finnes ingen data
Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering
Det finnes ingen data
Kimcellemutagenitet
Det finnes ingen data
Reproduksjonstoksitet
Det finnes ingen data
Karsinogenitet
Det finnes ingen data
Spesifikk målorgantoksitet — enkel eksponering
Det finnes ingen data
Spesifikk målorgantoksitet — gjentatt eksponering
Det finnes ingen data
Aspirasjonsfare
Det finnes ingen data
Forsinkede og øyeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortere eller lengre tids eksponering
Innånding av produktdamper i høye konsentrasjoner kan fremkalle metalledamper og ved gjentatt og konstant eksponering føre til skader på sentralnervesystemet. Gjentatt og langvarig eksponering ved høye støvkonsentrasjoner kan føre til irritasjoner i luftveiene. Ved opptak av metallholdig støv kan det oppstå akutte forgiftninger som fører til kvalme, brekninger og kroppssmerter.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Fisketoksitet (akutt)
Det finnes ingen data
Fisketoksitet (kronisk)
Det finnes ingen data
Dafnetoksitet (akutt)
Det finnes ingen data
Dafnetoksitet (kronisk)
Det finnes ingen data
Algetoksitet (akutt)
Det finnes ingen data

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

Aktuell versjon: 7.2.0, utarbeidet dato: 19.08.2021

Erstattet versjon: 7.1.0, utarbeidet dato: 09.08.2021

Region: NO

Algetoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

Bakterietoksisitet

Det finnes ingen data

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering	Kan ikke leveres.
vPvB-vurdering	Kan ikke leveres.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.8 Andre opplysninger
Andre opplysninger

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

PUNKT 13: Sluttbehandling
13.1 Metoder for avfallsbehandling
Produkt

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

PUNKT 14: Transportopplysninger
14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produktet er ikke underlagt ADR/RID/ADN-bestemmelsene.

14.2 Transport IMDG

Produktet er ikke underlagt IMDG-bestemmelsene.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produktet er ikke underlagt ICAO-TI/IATA-bestemmelsene.

14.4 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.5 Farer for miljøet

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter

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

Aktuell versjon: 7.2.0, utarbeidet dato: 19.08.2021

Erstattet versjon: 7.1.0, utarbeidet dato: 09.08.2021

Region: NO

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

Produktet inneholder følgende stoff(er), som kommer inn under REACH-forordning (EF) 1907/2006 Vedlegg XVII.

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.	Nr.
1	kobolt	7440-48-4	231-158-0	28, 30

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

Andre forskrifter

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 16: Andre opplysninger

Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).

H360F Kan skade forplantningsevnen.

Utsteder av sikkerhetsdatabladet

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

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Endringer / tekstkompletteringer:

Endringer är markerade i texten i marginalen.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøring krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 623514