

EGS

Trgovsko ime: Cobalt base alloy for ceramic veneering (REF 50134)

Aktualna verzija: 7.2.0, sestavljeno dne: 19.08.2021

Nadomeščena verzija: 7.1.0, sestavljeno dne: 09.08.2021

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

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 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

Proizvodnja zobne proteze v zobozdravstvenem laboratoriju

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Številka telefona +49/ 421/ 2028 – 0

Številka faksa +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Oddelek za posredovanje informacij / telefon

Oddelki za raziskovanje in razvoj materialov, legiranje in keramiko; +49/ 421/ 2028 – 130 (Vodja oddelka za legiranje)

Informacije o listu z varnostnimi podatki

msds@bego.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Aquatic Chronic 4; H413

Carc. 1B; H350

Muta. 2; H341

Repr. 1B; H360

Resp. Sens. 1; H334

EGS

Trgovsko ime: Cobalt base alloy for ceramic veneering (REF 50134)

Aktualna verzija: 7.2.0, sestavljeno dne: 19.08.2021

Nadomeščena verzija: 7.1.0, sestavljeno dne: 09.08.2021

regija: SI

Skin Sens. 1; H317

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,
Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.**2.2 Elementi etikete****Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)****Piktogrami za nevarnost**

GHS08

Opozorilna beseda

Nevarno

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

kobalt

Stavki o nevarnosti

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar
H350	Lahko povzroči raka.
H360	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Previdnostni stavki

P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P308+P313	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P342+P311	Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

UFI:

YHH5-K0RN-T00U-Q940

Dodatni elementi označevanja

"Samo za poklicne uporabnike"

Napotki za označevanje

Produkt v obliki, v kateri se daje v promet, ne predstavlja nikakršne nevarnosti za zdravje človeka pri vdihavanju, zaužitju ali pri stiku s kožo in nikakršne nevarnosti za vodovje ter zaradi tega zanj ni obvezno označevanje, glej: - direktiva (ES) 1272/2008 (CLP), priloga I, številka 1.3.4. ("Kovine v kompaktni obliki, zlitine, zmesi, ki vsebujejo polimere, zmesi, ki vsebujejo elastomere").

2.3 Druge nevarnosti

Če se pri nadaljnji obdelavi spremeni oblika produkta v stanju dobave (na primer z brušenjem, poliranjem, z erozijo isker, varjenjem, topljenjem) in nastaja prah ali hlapi, lahko postanejo učinkovite nevarnosti, ki izhajajo iz nevarnih sestavin (glej navedbe v 3. poglavju).

PBT ocena
Podatki ne obstajajo.vPvB ocena
Podatki ne obstajajo.**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

EGS

Trgovsko ime: Cobalt base alloy for ceramic veneering (REF 50134)

Aktualna verzija: 7.2.0, sestavljeno dne: 19.08.2021

Nadomeščena verzija: 7.1.0, sestavljeno dne: 09.08.2021

regija: SI

3.1 Snovi

Ne ustreza. Produkt ni snov.

3.2 Zmesi**Vsebnost nevarnih snovi**

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	
1	kobalt			
	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	Teža %
2	krom			
	7440-47-3 231-157-5 - -	-	>= 10,00 - < 25,00	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošna navodila**

Pri alergičnih pojavih, še posebej na dihalnem območju, takoj pokličite zdravnika.

Pri vdihavanju

Zagotoviti dovolj svežega zraka. Poškodovane osebe odpeljati s področja nevarnosti. Pri intenzivnem vdihavanju hlapov takoj pokličite zdravnika.

V stiku s kožo

Takoj izperite z vodo in milom.

V stiku z očmi

Odstranite kontaktne leče, veke držite odprte in jih najmanj 15 minut dolgo izpirajte s čisto, tekočo vodo. Obiščite očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Kovinski vžigalni prah; Pesek

Neprimerna sredstva za gašenje

Voda; Pena; Ogjikov dioksid; suho sredstvo za gašenje

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Na voljo niso nikakršni podatki.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uskladite gasilna sredstva in gašenje glede na požar v

EGS

Trgovsko ime: Cobalt base alloy for ceramic veneering (REF 50134)

Aktualna verzija: 7.2.0, sestavljeno dne: 19.08.2021

Nadomeščena verzija: 7.1.0, sestavljeno dne: 09.08.2021

regija: SI

okolju. Uporabljati zaščitno obleko.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih
6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
Za neizučeno osebo

Dobro prezračevati. Ne vdihujte hlapov. Prepreči nastanek prahu; Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8).

Za reševalce

Na voljo niso nikakršni podatki. Osebna zaščitna oprema - glej oddelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Onesnaženo vodo / vodo za gašenje zadržite. Ne izlivate v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko popivnjajte. nadzor prahu. Sprejeti material obravnavajte v skladu s oddelek "Odstranjevanje/odlaganje".

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje
Navodila za varno rokovanje

Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Umazano in kontaminirano obleko takoj slecite in operite. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov in prahu.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Prah lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes. Ukrepaj proti nastanku statične elektrike. Ne približujte virom vžiga.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode hranite tesno zaprte, skladiščite jih v dobro prezračenem prostoru.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

Navodila za skupno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj z: eksplozivne snovi

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
8.1 Parametri nadzora
Mejne vrednosti za delovno mesto

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	krom	7440-47-3	231-157-5
	2006/15/EC		
	Chromium Metal, Inorganic Chromium (II) Compounds and Inorganic Chromium (III) Compounds (insoluble)		
	Mejne vrednosti	2	mg/m ³
	Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost		
	krom – kovinski, anorganske kromove (II) spojine in anorganske kromove (III) spojine (netopne)		
	Kratkoročna vrednost	2 (I)	mg/m ³
	Mejne vrednosti	2 (I)	mg/m ³
	Opomba	EU2	

EGS

Trgovsko ime: Cobalt base alloy for ceramic veneering (REF 50134)

Aktualna verzija: 7.2.0, sestavljeno dne: 19.08.2021

Nadomeščena verzija: 7.1.0, sestavljeno dne: 09.08.2021

regija: SI

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Na voljo niso nikakršni podatki.

Osebna zaščitna oprema**Zaščita dihal**

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Ne obstajajo nobene razpoložljive mejne vrednosti na delovnem mestu, če nastaja prah uporabljajte primerno zaščito dihal.

Zaščita za oči / obraz

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

Zaščita rok

Pri termični obdelavi se morajo uporabljati toplotno izolirane zaščitne rokavice. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Drugo

Obleka, odporna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	
trdno	
Oblika/Barva	
trdno	
bel	
Vonj	
brez vonja	
pH	
Podatki ne obstajajo	
Vrelišče/območje vrenja	
Podatki ne obstajajo	
Tališče/ledišče	
Vrednost	1270 - 1420 °C
Opomba	Pozamezni produkti imajo različne intervale topljenja v navedenem topilnem območju.
Temperatura razgradnje	
Podatki ne obstajajo	
Plamenišče	
Podatki ne obstajajo	
Temperatura vžiga	
Podatki ne obstajajo	
Vnetljivost	
Podatki ne obstajajo	
Spodnja meja eksplozivnosti	
Podatki ne obstajajo	
Zgornja meja eksplozivnosti	

EGS

Trgovsko ime: Cobalt base alloy for ceramic veneering (REF 50134)

Aktualna verzija: 7.2.0, sestavljeno dne: 19.08.2021

Nadomeščena verzija: 7.1.0, sestavljeno dne: 09.08.2021

regija: SI

Podatki ne obstajajo	
Parni tlak	
Podatki ne obstajajo	
Relativna parna gostota	
Podatki ne obstajajo	
Relativna gostota	
Podatki ne obstajajo	
Gostota	
Vrednost	8,2 - 9,0 g/cm ³
Topnost v vodi	
Opomba	netopljivo
Topnost	
Podatki ne obstajajo	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	
Podatki ne obstajajo	
Viskoznost	
Podatki ne obstajajo	
Lastnosti delcev	
Podatki ne obstajajo	

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri stiku s kislinami je možno nastajanje vodika.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

10.5 Nezdružljivi materiali

Kislina

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja niso znani

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)
Podatki ne obstajajo
Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)
Podatki ne obstajajo
Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)
Podatki ne obstajajo

EGS

Trgovsko ime: Cobalt base alloy for ceramic veneering (REF 50134)

Aktualna verzija: 7.2.0, sestavljeno dne: 19.08.2021

Nadomeščena verzija: 7.1.0, sestavljeno dne: 09.08.2021

regija: SI

Jedkost za kožo/draženje kože
Podatki ne obstajajo
Resne okvare oči/draženje oči
Podatki ne obstajajo
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Podatki ne obstajajo
Mutagenost za zarodne celice
Podatki ne obstajajo
Strupen za sposobnost reprodukcije
Podatki ne obstajajo
Rakotvornost
Podatki ne obstajajo
STOT – enkratna izpostavljenost
Podatki ne obstajajo
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Podatki ne obstajajo
Nevarnost pri vdihavanju
Podatki ne obstajajo
Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti
Vdihavanje hlapov produkta v visokih koncentracijah lahko povzroči mrzlico zaradi kovinskih hlapov in pri ponavljajoči se ter dlje trajajoči izpostavljenosti vodi do poškodb centralnega živčnega sistema. Ponavljajoča se in dlje trajajoča izpostavljenost pri visokih koncentracijah prahu lahko vodi do draženja dihalnih poti. Pri sprejemu prahu, ki vsebuje kovine, lahko nastopijo akutne zastrupitve, ki lahko povzročijo slabost, bruhanje in bolečine v trebuhu.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za ribe (kronična)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za dafnije (akutna)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za dafnije (kronična)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za alge (akutna)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za alge (kronična)
Podatki ne obstajajo
Strupenost za bakterije
Podatki ne obstajajo

12.2 Obstočnost in razgradljivost

EGS

Trgovsko ime: Cobalt base alloy for ceramic veneering (REF 50134)

Aktualna verzija: 7.2.0, sestavljeno dne: 19.08.2021

Nadomeščena verzija: 7.1.0, sestavljeno dne: 09.08.2021

regija: SI

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT ocena	Podatki ne obstajajo.
vPvB ocena	Podatki ne obstajajo.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.8 Drugi podatki
Drugi podatki

Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje
13.1 Metode ravnanja z odpadki
Produkt

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaza

Ovitke je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu
14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produkt ni podvržen ADR/RID/ADN predpisom.

14.2 Transport IMDG

Produkt ni podvržen IMDG predpisom.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkt ni podvržen ICAO-TI / IATA predpisom.

14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
EU predpisi

EGS

Trgovsko ime: Cobalt base alloy for ceramic veneering (REF 50134)

Aktualna verzija: 7.2.0, sestavljeno dne: 19.08.2021

Nadomeščena verzija: 7.1.0, sestavljeno dne: 09.08.2021

regija: SI

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Produkt vsebuje naslednjo/e snov/i, ki spada/jo v REACH uredbo (ES) 1907/2006, Priloga XVII.

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS	št.
1	kobalt	7440-48-4	231-158-0	28, 30

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

Ostali predpisi

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 16: Drugi podatki
Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

H360F

Lahko škoduje plodnosti.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Spremembe / dopolnitve besedila:

spremembe v besedilu so označene na robu.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 623514