

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

**Voimassa oleva versio:** 7.2.1, tehty: 15.10.2021

**Korvattu versio:** 7.2.0, tehty: 19.08.2021

**Alue:** FI

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

**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 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Proteesin valmistus hammaslaboratoriossa

**Käytöt, joita ei suositella**

Tietoja ei saatavilla.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Osoitteita**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Puhelin +49/ 421/ 2028 – 0

Fax +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

**Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin**

Tutkimuksen ja kehitystyön osasto. Materiaalit, seokset ja keramiikka; +49/ 421/ 2028 – 130 (Seosten kehitystyön johtaja)

**Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta**

msds@bego.com

### 1.4 Häät puhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Aquatic Chronic 4; H413

Carc. 1B; H350

Muta. 2; H341

Repr. 1B; H360

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

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

Voimassa oleva versio: 7.2.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 7.2.0, tehty: 19.08.2021

Alue: FI

**Luokitusohjeet**

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

**2.2 Merkinnät****Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS08

**Huomiosana**

Vaara

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

Koboltti

**Vaaralausekkeet**

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää.
H360	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

**Turvalausekkeet**

P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P308+P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P342+P311	Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

**UFI:**

YHH5-KORN-T00U-Q940

**Lisäelementit merkitsemiseen**

"Vain ammattikäyttöön"

**Merkintäohjeet**

Sen nykyisessä muodossa kun se tuodaan markkinoille tuote ei ole vaarallista ihmisterveydelle hengitettynä, nieltynä oder ihonkontaktin kautta eikä vesistöille. Näin ollen sitä ei tarvitse merkitä, katso:

- Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP), liite 1, luku 1.3.4 (Massiivisessa muodossa olevat metallit, lejeeringit, polymeerejä sisältävät seokset ja elastomeerejä sisältävät aineet).

**2.3 Muut vaarat**

Jos tuotteen muotoa muutetaan jatkokäsittelyssä (esim. hiomalla, kiillottamalla, liekkieroosiolla, hitamalla, sulattamalla) ja jos syntyvät pölyt tai höyryt, voivat vaikuttaa vaarallisista sisältöaineista lähtevät vaarat (katso kohta 3).

PBT-arviointi  
Ei saatavissa.

vPvB-arviointi  
Ei saatavissa.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

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

**Voimassa oleva versio:** 7.2.1, tehty: 15.10.2021

**Korvattu versio:** 7.2.0, tehty: 19.08.2021

**Alue:** FI

### 3.2 Seokset

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	<b>Koboltti</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	paino- %
2	<b>kromi</b>			
	7440-47-3 231-157-5 - -	-	>= 10,00 - < 25,00	paino- %
3	<b>molybdeeni</b>			
	7439-98-7 231-107-2 - -	-	< 5,00	paino- %
4	<b>volframi</b>			
	7440-33-7 231-143-9 - -	-	< 5,00	paino- %

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Mikäli esiintyy allergiaa, varsinkin hengitystieallergiaa, on heti mentävä lääkäriin.

#### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Siirrä potilas vaaravyöhykkeeltä. Jos höyryjä on hengitetty runsaasti, on potilas vietävä heti lääkäriin.

#### Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

#### Roiskeet silmiin

Poista piilolinssit. Pidä silmäluomet auki ja huuho silmiä vähintään 15 minuuttia runsaalla puhtaalla juoksevalla vedellä. Käänny silmälääkärin puoleen.

#### Nieleminen

Hakeudu lääkäriin.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuvat sammutusaineet

Metal fire powders; Hiekka

#### Soveltumattomat sammutusaineet

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

**Voimassa oleva versio:** 7.2.1, tehty: 15.10.2021

**Korvattu versio:** 7.2.0, tehty: 19.08.2021

**Alue:** FI

Vesi; Vaahto; Hiilidioksidi; Kuivasammutusaine

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei saatavilla.

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Sammutusvälineet ja palontorjuntatoimenpiteet määräytyvät ympäristöpalon mukaan. Käytettävä kokosuojapukua.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältettävä pölynmuodostusta. Katso suojoitoimenpiteet kohdista 7 ja 8.

#### Pelastushenkilökunta

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojarustus - katso lukua 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä epäpuhdas vesi/sammutusvesi; Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti. Pölyn muodostumista vältettävä. Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ohjeet turvallisesta käsittelystä

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettävä kohdeilmanpoistoa.

#### Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päättyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Höyryjä ja pölyä ei saa hengittää.

#### Palo- ja räjähdysuojauus

Pöly voi muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen. Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Eristettävä sytytyslhteistä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

#### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Erikoistoimenpiteet eivät ole pakollisia.

#### Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida yhdessä kanssa: rejähdyskelpoiset aineet

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työpaikkaraja-arvot

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			

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

**Voimassa oleva versio:** 7.2.1, tehty: 15.10.2021

**Korvattu versio:** 7.2.0, tehty: 19.08.2021

**Alue:** FI

<b>1</b>	<b>Koboltti</b>	<b>7440-48-4</b>	<b>231-158-0</b>
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	Koboltti ja sen epäorgaaniset yhdisteet		
	HTP-arvot 8h		0,02 ppm
	Huomautus	Co	
<b>2</b>	<b>kromi</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)		
	HTP-arvot 8h	2	mg/m <sup>3</sup>
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	Kromi ja sen (II, III)-yhdisteet		
	HTP-arvot 8h		0,5 ppm
	Huomautus	Cr	
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	Kromi-(VI) ja sen yhdisteet		
	HTP-arvot 8h	0,005	mg/m <sup>3</sup>
	Huomautus	Cr, liite 3	
<b>3</b>	<b>molybdeeni</b>	<b>7439-98-7</b>	<b>231-107-2</b>
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	Molybdeeni ja sen liukoiset yhdisteet		
	HTP-arvot 8h		0,5 ppm
	Huomautus	Mo	
<b>4</b>	<b>volframi</b>	<b>7440-33-7</b>	<b>231-143-9</b>
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		
	Volframi, metalli		
	HTP-arvot 8h		5 ppm
	Huomautus	W	

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tietoja ei saatavilla.

### Henkilönsuojaimet

#### Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Mikäli työpaikkakohtaiset raja-arvot puuttuvat, on ryhdyttävä hengityssuojaustoimenpiteisiin pölyjen syntyessä.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

#### Käsisuojus

Lämpökäsittelyssä on käytettävä lämpöeristettyjä suojakäsineitä. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisyydenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

#### Muut

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

#### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olotila</b>
kiinteä
<b>Muoto/Väri</b>
kiinteä
valkoinen

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

Voimassa oleva versio: 7.2.1, tehty: 15.10.2021

Korvattu versio: 7.2.0, tehty: 19.08.2021

Alue: FI

<b>Haju</b>	
hajuton	
<b>pH-arvo</b>	
Ei tietoja	
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>	
Ei tietoja	
<b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>	
Arvo	1270 - 1420 °C
Huomautus	Yksittäisillä tuotteilla on erilaiset sulamisintervallit mainitussa sulamisalueella.
<b>Hajoamislämpötila</b>	
Ei tietoja	
<b>Leimahduspiste</b>	
Ei tietoja	
<b>Syttymislämpötila</b>	
Ei tietoja	
<b>Syttyvyys</b>	
Ei tietoja	
<b>Alempi räjähdysraja</b>	
Ei tietoja	
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	
Ei tietoja	
<b>Höyrinpaine</b>	
Ei tietoja	
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>	
Ei tietoja	
<b>Suhteellinen tiheys</b>	
Ei tietoja	
<b>Tiheys</b>	
Arvo	8,2 - 9,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Veteenliukenevuus</b>	
Huomautus	liukenematon
<b>Liukoisuus</b>	
Ei tietoja	
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>	
Ei tietoja	
<b>Viskositeetti</b>	
Ei tietoja	
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>	
Ei tietoja	

**9.2 Muut tiedot**

<b>Muut tiedot</b>
Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**
**10.1 Reaktiivisuus**

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

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

**Voimassa oleva versio:** 7.2.1, tehty: 15.10.2021

**Korvattu versio:** 7.2.0, tehty: 19.08.2021

**Alue:** FI

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kontakti happojen kanssa voi aiheuttaa vedyn muodostumista.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Happojen

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys suun kautta

Ei tietoja

#### Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Ei tietoja

#### Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Ei tietoja

#### Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Ei tietoja

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei tietoja

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tietoja

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tietoja

#### Teratogeenisuus

Ei tietoja

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tietoja

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tietoja

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tietoja

#### Aspiraatiovaara

Ei tietoja

#### Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Tuotehöytyjen hengittäminen suurissa konsentraatioissa voi aiheuttaa metallikuumetta ja niiden toistuva ja jatkuva altistuminen voi johtaa keskushermoston vahinkoihin. Toistuva ja pitkäaikainen altistuminen pölylle voi johtaa hengitysteiden ärsytykseen. Metallipitoisten pölyjen ottamisessa voi esiintyä akuutteja myrkytyksiä, jotka aiheuttavat pahoinvoitua, oksentelua ja vatsakipua.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

#### Muut tiedot

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

**Voimassa oleva versio:** 7.2.1, tehty: 15.10.2021

**Korvattu versio:** 7.2.0, tehty: 19.08.2021

**Alue:** FI

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**
**12.1 Myrkyllisyys**

<b>Kalamyrkyllisyys (akuutti)</b>
Ei tietoja
<b>Kalamyrkyllisyys (krooninen)</b>
Ei tietoja
<b>Daphniamyrrylyys (akuutti)</b>
Ei tietoja
<b>Daphniamyrrylyys (krooninen)</b>
Ei tietoja
<b>Levämyrrylyys (akuutti)</b>
Ei tietoja
<b>Levämyrrylyys (krooninen)</b>
Ei tietoja
<b>Myrrylyys bakteereille</b>
Ei tietoja

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei saatavilla.

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	
PBT-arviointi	Ei saatavissa.
vPvB-arviointi	Ei saatavissa.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla.

**12.8 Muut tiedot**

<b>Muut tiedot</b>
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

**KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**
**13.1 Jätteen käsittelymenetelmät**
**Tuote**

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

**Pakkaukset**

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**
**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.



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

**Voimassa oleva versio:** 7.2.1, tehty: 15.10.2021

**Korvattu versio:** 7.2.0, tehty: 19.08.2021

**Alue:** FI

**14.2 Kuljetus IMDG**

Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.

**14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA**

Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.

**14.4 Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

**14.5 Ympäristövaarat**

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

**14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle**

Tietoja ei saatavilla.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei merkitystä

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**
**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
**EU säännöt**
**Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

**Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle**

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

**asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET**

Tuote sisältää seuraava(t) aine(et), joka kuuluu/jotka kuuluvat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII piiriin.

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	Nro
1	Koboltti	7440-48-4	231-158-0	28, 30

**DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä**

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

**Muut määräykset**

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 16: Muut tiedot**
**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

**Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).**

H360F

Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

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

**Voimassa oleva versio:** 7.2.1, tehty: 15.10.2021

**Korvattu versio:** 7.2.0, tehty: 19.08.2021

**Alue:** FI

**Käyttöturvallisuustiedotteen laatija**

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](mailto:umco@umco.de)

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:  
Muutokset on merkitty tekstisivun.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID      623514