

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.06.2015

Versionsnummer 4


Omarbetad: 04.05.2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Colado CC**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Tillverkning av tandproteser
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Ivoclar Vivadent AG
Bendererstrasse 2
FL-9494 Schaan
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN
-
- Tel: +423 235 35 35
Fax: +423 235 33 60
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
For Scandinavia:
Ivoclar Vivadent AB, Dalvägen 14, 169 56 Solna
Tel: 08-514 939 33 / Fax: 08-514 939 40
info@ivoclarvivadent.se
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (ej akut)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Resp. Sens. 1 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 4 H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**
- 
GHS08
- **Signalord Fara**
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
kobolt
- **Faroangivelser**
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
- **Skyddsangivelser**
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P284 [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.06.2015

Versionsnummer 4

Omarbetad: 04.05.2015

Handelsnamn: Colado CC

(Fortsättning från sida 1)

P321 Särskild behandling (se på etiketten).

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· **Ytterligare uppgifter:**

Legeringar kräver ingen märkning, såvida de inte utgör en risk för människors hälsa vid inandning, förtäring eller hudkontakt, eller för vattenmiljön i den form de släpps ut på marknaden.

· **2.3 Andra faror**

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

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

· **Beskrivning:** Dental legering

· **Farliga ingredienser:**

| | | |
|-------------------------------------|--|---------|
| CAS: 7440-48-4 EINECS: 231-158-0 | kobolt Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413 | 50-100% |
| CAS: 7440-47-3 EINECS: 231-157-5 | krom ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | 25-50% |
| CAS: 7439-98-7 EINECS: 231-107-2 | molybden ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | 3-<10% |
| CAS: 7440-33-7 EINECS: 231-143-9 | volfram ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | 3-<10% |

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.

· **Vid inandning:**

Slipdamm: Tillför frisk luft, rådgör med läkare i fall av besvär.

Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

· **Vid kontakt med huden:** Kyl med kallt vatten efter kontakt med smält produkt.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Slipdamm: Skölj ögat som hålls öppet under rinnande vatten i flera minuter. Rådgör med läkare om symptom kvarstår.

Endast mekanisk påverkan.

· **Vid förtäring:** Se till att patienten kommer under läkarvård.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckningsmedel:** Produkten är ej brännbar.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.06.2015

Versionsnummer 4

Omarbetad: 04.05.2015

Handelsnamn: Colado CC

(Fortsättning från sida 2)

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Vid värmebehandling eller spånskärande bearbetning erfordras utsugningsåtgärder vid bearbetningsmaskinerna.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **8.1 Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

| | |
|---------------------------|---|
| 7440-48-4 kobolt | |
| <i>OEL</i> | Nivågränsvärde: 0,02 mg/m ³ som Co; inhalerbart damm; C,H,S |
| 7440-47-3 krom | |
| <i>OEL</i> | Nivågränsvärde: 0,5 mg/m ³ som Cr; totaldamm |
| 7439-98-7 molybden | |
| <i>OEL</i> | Nivågränsvärde: 10* 5** mg/m ³ som Mo; *totaldamm **respirabelt |
| 7440-33-7 volfram | |
| <i>OEL</i> | Nivågränsvärde: 5 mg/m ³ som W; totaldamm |

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- **8.2 Begränsning av exponeringen**

- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Utför sedvanliga professionella hygienåtgärder.
- **Andningsskydd:** Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.06.2015

Versionsnummer 4

Omarbetad: 04.05.2015

Handelsnamn: Colado CC

(Fortsättning från sida 3)

- **Handskydd:**
Skyddshandskar ska alltid bäras under mekanisk och termisk bearbetning.
Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.
- **Handskmaterial**
Mekanisk bearbetning:
Handskar av läder
Handskar av tjockt tyg
Termisk bearbetning:
Värmskyddshandskar
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:**
Vid mekanisk bearbetning (slipning, sågning, borrar, fräsning) är generellt skyddsglasögon nödvändiga

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

| | |
|--------------------|-------------|
| Form: | Fast |
| Färg: | Vit |
| Lukt: | Luktfri |
| Luktröskel: | Ej bestämd. |

· **pH-värde:** Ej användbar.

· Tillståndsändring

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Smältpunkt/smältområde: | 1175–1385 °C |
| Kokpunkt / kokområde: | Ej bestämd. |

· **Flampunkt:** Ej användbar.

· **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej bestämd.

· **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

· Explosionsgränser:

| | |
|---------------|-------------|
| Nedre: | Ej bestämd. |
| Övre: | Ej bestämd. |

· **Ångtryck:** Ej användbar.

· **Densitet vid 20 °C:** 8,5 g/cm³

· **Relativ densitet** Ej bestämd.

· **Ångdensitet** Ej användbar.

· **Förångningshastighet** Ej användbar.

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Olöslig.

· **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej bestämd.

· Viskositet:

| | |
|--------------------|---------------|
| Dynamisk: | Ej användbar. |
| Kinematisk: | Ej användbar. |

· Lösningssmedelhalt:

Andel av fasta partiklar: 100 %

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.06.2015

Versionsnummer 4

Omarbetad: 04.05.2015

Handelsnamn: Colado CC

(Fortsättning från sida 4)

· **9.2 Annan information**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid normal hantering och förvaring.
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga under normala förvarings- och användningsvillkor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:**
- Möjlig sensibilisering genom inandning.
- Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- Rök eller damm som bildas vid kapning eller slipning kan orsaka andningsirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** I allmänhet ingen risk för vattenförorening.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
- Kasserad produkt ska lämnas till återvinnings- eller förbränningsanläggning enligt lokala regler och förordningar.

· **Europeiska avfallskatalogen**

20 01 40 | Metaller

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.06.2015

Versionsnummer 4

Omarbetad: 04.05.2015

Handelsnamn: Colado CC

(Fortsättning från sida 5)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transport information

| | |
|---|---|
| · 14.1 UN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.2 Officiell transportbenämning · ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.3 Faroklass för transport · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klass | Utgår |
| · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: | Nej |
| · 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | Ej användbar. |
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ej användbar. |
| · Transport / ytterligare uppgifter: | Ej klassificerat som farligt gods enligt transportregler (ADR, IMDG, IATA). |
| · UN "Model Regulation": | - |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Andra bestämmelser, restriktioner och prohibitiva bestämmelser**
Produkten är en medicinteknisk produkt i enlighet med direktiv 93/42/EEG.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

- **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.06.2015

Versionsnummer 4

Omarbetad: 04.05.2015

Handelsnamn: Colado CC

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

(Fortsättning från sida 6)

SE