

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.06.2015


Versionsnummer 5

Omarbetad: 07.05.2015

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: d.SIGN 30**
- **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 Inc.  
175 Pineview Drive, Amherst, N.Y. 14228  
USA  
Tel. +1 800 533 6825  
Fax +1 716 691 2285
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein  
Regulatory Affairs  
sds@ivoclarvivadent.com
- **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.  
P321 Särskild behandling (se på etiketten).  
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.06.2015

Versionsnummer 5

Omarbetad: 07.05.2015

**Handelsnamn: d.SIGN 30**

(Fortsättning från sida 1)

- **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	kobolt	50-100%
EINECS: 231-158-0	Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	
CAS: 7440-47-3	krom	25-50%
EINECS: 231-157-5	ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	

- **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.
- **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.

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.06.2015

Versionsnummer 5

Omarbetad: 07.05.2015

**Handelsnamn: d.SIGN 30**

(Fortsättning från sida 2)

- **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**

OEL Nivågränsvärde: 0,02 mg/m<sup>3</sup>  
som Co; inhalerbart damm; C,H,S

**7440-47-3 krom**

OEL Nivågränsvärde: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
som Cr; 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.
- **Handskydd:**  
Skyddshandskar ska alltid bäras under mekanisk och termisk bearbetning.  
Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.
- **Handskmaterial**  
Mekanisk bearbetning:  
Handsakar av läder  
Handsakar av tjockt tyg  
Termisk bearbetning:  
Värmskyddshandskar
- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.06.2015

Versionsnummer 5

Omarbetad: 07.05.2015

**Handelsnamn: d.SIGN 30**

(Fortsättning från sida 3)

- **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:

· <b>Form:</b>	Fast
· <b>Färg:</b>	Vit
· <b>Lukt:</b>	Luktfri
· <b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.

· **pH-värde:** Ej användbar.

###### · Tillståndsändring

· <b>Smältpunkt/smältområde:</b>	1145–1165 °C
· <b>Kokpunkt / kokområde:</b>	Ej bestämd.

· **Flampunkt:** Ej användbar.

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

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

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

###### · Explosionsgränser:

· <b>Nedre:</b>	Ej bestämd.
· <b>Övre:</b>	Ej bestämd.

· **Ångtryck:** Ej användbar.

· **Densitet vid 20 °C:** 7,8 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativ densitet** Ej bestämd.

· **Ångdensitet** Ej användbar.

· **Förångningshastighet** Ej användbar.

###### · Löslighet i / blandbarhet med

· **Vatten:** Olöslig.

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

###### · Viskositet:

· <b>Dynamisk:</b>	Ej användbar.
· <b>Kinematisk:</b>	Ej användbar.

###### · Lösningssmedelhalt:

· **Andel av fasta partiklar:** 100 %

· **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.

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.06.2015

Versionsnummer 5

Omarbetad: 07.05.2015

**Handelsnamn: d.SIGN 30**

(Fortsättning från sida 4)

· **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 irriteringsrisk.

· **på ögat:** Ingen irriteringsrisk.

· **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
----------	----------

· **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

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.06.2015

Versionsnummer 5

Omarbetad: 07.05.2015

**Handelsnamn: d.SIGN 30**

(Fortsättning från sida 5)

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

#### 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)  
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**

SE