

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

Datum för utskrift: 23.06.2015

Versionsnummer 7

Omarbetad: 04.05.2015

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: .585 Fine Solder**
- **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**  
Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser**  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **Skyddsangivelser**  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
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

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 23.06.2015

Versionsnummer 7

Omarbetad: 04.05.2015

**Handelsnamn: .585 Fine Solder**

(Fortsättning från sida 1)

**· Farliga ingredienser:**

CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	koppar ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	10-<25%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	silver ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	10-<25%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,3-<1%

**· 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.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**  
Slipdamm: Skölj ögat som hålls öppet under rinnande vatten i flera minuter. Rådgör med läkare om symtom 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.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **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.

SE

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 23.06.2015

Versionsnummer 7

Omarbetad: 04.05.2015

**Handelsnamn: .585 Fine Solder**

(Fortsättning från sida 2)

#### 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:**

##### 7440-50-8 koppar

OEL Nivågränsvärde: 1\* 0,2\*\* mg/m<sup>3</sup>  
(som Cu) \*totaldamm \*\*respirabelt damm

##### 7440-22-4 silver

OEL Nivågränsvärde: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
som Ag, 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.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

- **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:

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

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 23.06.2015

Versionsnummer 7

Omarbetad: 04.05.2015

**Handelsnamn: .585 Fine Solder**

(Fortsättning från sida 3)

#### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· <b>9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	
· Allmänna uppgifter	
· Utseende:	
Form:	Fast
Färg:	Guldfärgad
· Lukt:	Luktfri
· Luktröskel:	Ej bestämd.
· pH-värde:	Ej användbar.
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/smältområde:	610 - 725 °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:	Ej bestämd.
· 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.
· 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.

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 23.06.2015

Versionsnummer 7

Omarbetad: 04.05.2015

**Handelsnamn: .585 Fine Solder**

(Fortsättning från sida 4)

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Endast mekanisk påverkan.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **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:**  
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **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.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

#### AVSNITT 14: Transport information

- |  |       |
|--|-------|
| · <b>14.1 UN-nummer</b>                    |       |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>              | Utgår |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> |       |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>              | Utgår |
| · <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 |

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 23.06.2015

Versionsnummer 7

Omarbetad: 04.05.2015

**Handelsnamn: .585 Fine Solder**

(Fortsättning från sida 5)

· <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 produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **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)  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
- **\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE