

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.06.2015

Versjon 7

revidert den: 07.05.2015

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: d.SIGN 84**
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning produksjon av tannproteser**
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Ivoclar Vivadent Inc.
175 Pineview Drive, Amherst, N.Y. 14228
USA
Tel. +1 800 533 6825
Fax +1 716 691 2285
- **Avdeling for nærmere informasjon:**
Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein
Regulatory Affairs
sds@ivoclarvivadent.com
- **1.4 Nødnummer:** Giftinformasjonen / Døgnåpen telefon: 22 59 13 00

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Ox. Sol. 2 H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
- **2.2 Etikettelementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS03

- **Signalord Fare**
- **Advarselsetninger**
H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
- **Sikkerhetssetninger**
 - P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
 - P221 Må ikke blandes med brennbare stoffer.
 - P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 - P220 Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av tøy/brennbare materialer.
 - P370+P378 Ved brann: Slukk med: CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle.
 - P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
- **Ytterligere informasjon:**
Legeringer krever ikke en etikett, forutsatt at de ikke er skadelige for menneskelig helse via innånding, svelging eller hudkontakt, eller for vannmiljø i den formen de er i når de legges ut på markedet.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.06.2015

Versjon 7

revidert den: 07.05.2015

Handelsnavn: **d.SIGN 84**· **vPvB:** Ikke brukbar.

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

· **3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger**· **Beskrivelse:** Dental legering· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 7440-05-3 EINECS: 231-115-6	palladium Self-heat. 2, H252; Ox. Sol. 2, H272	50-100%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	sølv stoff med fellesskapsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	10-<25%
CAS: 7440-74-6 EINECS: 231-180-0	indium stoff med fellesskapsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	3-<10%

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**· **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.· **Etter innånding:**

Slipestøv: Tilfør frisk luft; søk legehjelp ved ubehag.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

· **Etter hudkontakt:** Etter kontakt med det smeltede produktet må det avkjøles hurtig med kaldt vann.· **Etter øyekontakt:**

Slipestøv: Skyll åpent øye i flere minutter under rennende vann. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

Kun mekaniske effekter.

· **Etter svelging:** Sørg for legebehandling.· **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

· **5.1 Slokkemiddel**· **Egnede slukningsmidler:** Produktet er ikke brennbart.· **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**· **Spesielt verneutstyr:** Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

· **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Ikke nødvendig.· **6.2 Miljøverntiltak:** Ingen særlige tiltak nødvendig.· **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:** Ta opp mekanisk.· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.06.2015

Versjon 7

revidert den: 07.05.2015

Handelsnavn: d.SIGN 84

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Ved termisk bearbeidning, eller bearbeidning som gir spon, er av sugningstiltak påkrevet på bearbeidningsmaskinene.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Villkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Ingen.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

· 8.1 Kontrollparametere

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

7440-22-4 sølv

AG	Langtidsverdi: 0,1 mg/m ³ metalstøv og røyk, E
----	--

7440-74-6 indium

AG	Langtidsverdi: 0,1 mg/m ³ som In
----	--

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· 8.2 Begrensning og kontroll av eksponering

- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:** Overhold vanlige, profesjonelle hygienetiltak.
- **Åndedrettsvern:** Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
- **Håndvern:**

Vernehansker skal alltid brukes under mekanisk og termisk bearbeidning.
Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.

· **hanskemateriale**

Mekanisk bearbeidning:

Hansker av lær

Hansker av tykt stoff

Termisk bearbeidning:

Varnebeskyttelseshansker

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- **Øyevern:** Ved mekanisk bearbeidning (sliping, saging, boring, fresing) skal du generelt bruke vernebriller.

NO

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.06.2015

Versjon 7

revidert den: 07.05.2015

Handelsnavn: **d.SIGN 84**

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **alminnelige opplysninger**

· **Utseende:**

· Form:	Fast
· Farge:	Hvit
· Lukt:	Uten lukt
· Lukterskel:	Ikke bestemt.

· **pH-verdi:** Ikke brukbar.

· **Tilstandsending**

· Smeltepunkt/smelteområde:	1140–1335 °C
· Kokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:** Ikke brukbar.

· **Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke bestemt.

· **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.

· **Eksplisjonsgrenser:**

· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.

· **Damptrykk:** Ikke brukbar.

· Tetthet ved 20 °C:	11,3 g/cm ³
· relativt tetthet	Ikke bestemt.
· damptetthet	Ikke brukbar.
· fordampningshastighet	Ikke brukbar.

· **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Uløslig.

· **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.

· **Viskositet:**

· Dynamisk:	Ikke brukbar.
· Kinematisk:	Ikke brukbar.

· **Løsningsmiddelandel:**

· **Andel faste stoffer:** 100 %

· **9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under normale betingelser for håndtering og oppbevaring.

· **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

· **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

· **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen under normale betingelser for oppbevaring og bruk.

NO

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.06.2015

Versjon 7

revidert den: 07.05.2015

Handelsnavn: **d.SIGN 84**

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
Gasser eller støv som genereres fra skjæring eller sliping, kan forårsake respiratorisk irritasjon.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:** Generelt ikke farlig for vann
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:**
Produktet må kasseres ved et avfallsbehandlingsanlegg eller forbrenningsanlegg i henhold til lokale forskrifter.

- **Europeiske avfallslisten**

20 01 40	metall
----------	--------

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

- **14.1 UN-nummer:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.3 transport fareklasser**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** bortfaller
- **14.4 Emballasjegruppe:**
- **ADR, IMDG, IATA** bortfaller

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.06.2015

Versjon 7

revidert den: 07.05.2015

Handelsnavn: d.SIGN 84

(fortsatt fra side 5)

· 14.5 Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker	Ikke brukbar.
· 14.7 Transport i bulk iht. annekset II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	Produktet er ikke klassifisert som farlig gods for transport (ADR, IMDG, IATA).
· UN "Model Regulation":	-

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**
Produktet er et medisinsk utstyr i henhold til direktiv 93/42/EØF.
- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

* Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
H252 Selvopphetende i store mengder; kan selvantenne.
H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
- **Forkortelser og 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)
Self-heat. 2: Self-Heating Substances and Mixtures, Hazard Category 2
Ox. Sol. 2: Oxidising Solids, Hazard Category 2
- *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO