

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 07.12.2016

Versjon 1

revidert den: 07.12.2016

### Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** **BioUniversal KFG+**
- **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**  
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

---

- **2.2 Etikettelementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller**
- **Farepiktogrammer bortfaller**
- **Signalord bortfaller**
- **Advarselsetninger bortfaller**
- **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.  
Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
- **2.3 Andre farer** Unngå å puste inn slipestøv og damp. Smeltet materiale kan gi brannskader.
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Dental legering

- **Farlige innholdsstoffer:**

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

(fortsatt på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 07.12.2016

Versjon 1

revidert den: 07.12.2016

**Handelsnavn: BioUniversal KFG+**

(fortsatt fra side 1)

· **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.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

#### Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Ved termisk bearbeidning, eller bearbeidning som gir spon, er avsugningstiltak påkrevet på bearbeidningsmaskinene.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår 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.

(fortsatt på side 3)

NO

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

Trykkdato: 07.12.2016

Versjon 1

revidert den: 07.12.2016

**Handelsnavn: BioUniversal KFG+**

(fortsatt fra side 2)

- 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:**

**CAS: 7440-22-4 sølv**

AG Langtidsverdi: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
metalstøv og røyk, E

**CAS: 7440-74-6 indium**

AG Langtidsverdi: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
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 bearbeiding.

Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.

##### · hanskemateriale

Mekanisk bearbeiding:

Hansker av lær

Hansker av tykt stoff

Termisk bearbeiding:

Varmebeskyttelseshansker

##### · gjennomtrengingstid for hanskemateriale

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

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

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

##### · alminnelige opplysninger

##### · Utseende:

**Form:** Fast

**Farge:** Gul

· **Lukt:** Uten lukt

· **Luktterskel:** Ikke bestemt.

· **pH-verdi:** Ikke brukbar.

##### · Tilstandsendring

**Smeltepunkt/smelteområde:** 920-996 °C

**Kokepunkt/kokeområde:** Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:** Ikke brukbar.

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

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

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 07.12.2016

Versjon 1

revidert den: 07.12.2016

**Handelsnavn: BioUniversal KFG+**

(fortsatt fra side 3)

· <b>Ekspløsjonsfare:</b>	Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig.
· <b>Damptrykk:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Tetthet ved 20 °C:</b>	12,1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>relativt tetthet</b>	Ikke bestemt.
· <b>damptetthet</b>	Ikke brukbar.
· <b>fordampningshastighet</b>	Ikke brukbar.
· <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	Uløslig.
· <b>Fordeleskoeffisient (n-oktanol/vann):</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	Ikke brukbar.
<b>Kinematisk:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Løsningsmiddelandel:</b>	
<b>Andel faste stoffer:</b>	100 %
· <b>9.2 Annen informasjon</b>	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.

#### Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **på huden:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **på øyet:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**  
Gasser eller støv som genereres fra skjæring eller sliping, kan forårsake respiratorisk irritasjon.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **Skader på arvestoffet i kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 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.

(fortsatt på side 5)

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

Trykkdato: 07.12.2016

Versjon 1

revidert den: 07.12.2016

**Handelsnavn: BioUniversal KFG+**

(fortsatt fra side 4)

- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:** 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

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 UN-nummer:</b>  |   |
| · <b>ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA</b>   | bortfaller  |
| · <b>14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse</b>                                   |   |
| · <b>ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA</b>   | bortfaller  |
| · <b>14.3 transport fareklasser</b>   |   |
| · <b>ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA</b>   |   |
| · <b>klasse</b>   | bortfaller  |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>   |   |
| · <b>ADR,RID,ADN, IMDG, IATA</b>  | bortfaller  |
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b>   |   |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | Nei   |
| · <b>14.6 Særskilte forholdsregler for bruker</b>                                 | Ikke brukbar.   |
| · <b>14.7 Transport i bulk iht. annekset II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden</b> | Ikke brukbar.   |
| · <b>Transport/ytterligere informasjon:</b>                                       | Produktet er ikke klassifisert som farlig gods for transport (ADR, IMDG, IATA). |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | bortfaller  |

### 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.

(fortsatt på side 6)

NO

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

Trykkdato: 07.12.2016

Versjon 1

revidert den: 07.12.2016

**Handelsnavn: BioUniversal KFG+**

· **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

(fortsatt fra side 5)

**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 produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

**· Relevante satser**

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 2: Oxidizing solids – Category 2

NO