

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· Handelsnavn: ***IPS e.max ZirCAD (Block/Disc)***

· CAS-nummer:

66402-68-4

· EC nummer:

266-340-9

· **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

Yttriumstabilisert zirkoniumoksidblokk til CAD/CAM-teknikk

Yttriumstabilisert zirkoniumoksidskive til CAD/CAM-teknologi

· **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**

Ivoclar Vivadent AG

Bendererstrasse 2

FL-9494 Schaan

PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN

Tel: +423 235 35 35

Fax: +423 235 33 60

· **Avdeling for nærmere informasjon:**

For Scandinavia:

Ivoclar Vivadent AB, Dalvägen 14, 169 56 Solna

Tel: +46 8 514 939 30 / Fax: +46 8 514 939 40

info@ivoclarvivadent.se

· **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**

Substansen 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**

· **2.3 Andre farer** Unngå å ånde inn slipestøv.

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

· **3.1 Kjemisk karakterisering: Substanser**

· **CAS-nr. betegnelse**

66402-68-4 ceramic materials

· **Identifikasjonsnummer(numre) ---**

(fortsatt på side 2)

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

Trykkdato: 20.03.2017

Versjon 5

revidert den: 17.03.2017

**Handelsnavn: IPS e.max ZirCAD (Block/Disc)**

· **EC nummer:** 266-340-9

(fortsatt fra side 1)

#### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Etter innånding:** Slipestøv: Tilfør frisk luft; søk legehjelp ved ubehag.
- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:**  
Slipestøv: Skyll åpent øye i flere minutter under rennende vann. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.  
Kun mekaniske effekter.
- **Etter svelging:**  
Slipestøv: Skyll munnen, og drikk deretter rikelig med vann.  
Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **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:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

#### 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**  
Kun personell med tilstrekkelig opplæring skal håndtere dette produktet.  
Bare til odontologisk bruk.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Ingen.

(fortsatt på side 3)

NO

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

Trykkdato: 20.03.2017

Versjon 5

revidert den: 17.03.2017

**Handelsnavn: IPS e.max ZirCAD (Block/Disc)**

· 7.3 *Spesiell sluttbruk* Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt fra side 2)

**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:* Bortfaller.
- *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.  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- **Åndedrettsvern:**  
Mekanisk bearbeiding:  
Bruk respiratorisk verneutstyr mot effektene av støv.
- **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Filter P1
- **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
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:** 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:**

<b>Form:</b>	Fast
<b>Farge:</b>	i.h.t. produktbetegnelse
- **Lukt:** Uten lukt
- **Lukterskel:** Ikke bestemt.
- **pH-verdi:** Ikke brukbar.
- **Tilstandsending**

<b>Smeltepunkt/smelteområde:</b>	Ikke bestemt.
<b>Kokepunkt/kokeområde:</b>	Ikke bestemt.
- **Flammepunkt:** Ikke brukbar.
- **Antennelighet (fast, gassformet):** Stoffet er ikke antennelig.
- **Selvantennelighet:** Ikke bestemt.
- **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- **Eksplisjonsgrenser:**

<b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
---------------	---------------

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.03.2017

Versjon 5

revidert den: 17.03.2017

**Handelsnavn: IPS e.max ZirCAD (Block/Disc)**

(fortsatt fra side 3)

<b>Øvre</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptrykk:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Tetthet:</b>	Ikke bestemt.
· <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>Forordningskoeffisient (n-oktanol/vann):</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	Ikke brukbar.
<b>Kinematisk:</b>	Ikke brukbar.
· <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:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **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.
- **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

(fortsatt på side 5)

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

Trykkdato: 20.03.2017

Versjon 5

revidert den: 17.03.2017

**Handelsnavn: IPS e.max ZirCAD (Block/Disc)**

(fortsatt fra side 4)

- **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.
- **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 informasjoner:</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.
- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

NO

(fortsatt på side 6)

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

Trykkdato: 20.03.2017

Versjon 5

revidert den: 17.03.2017

**Handelsnavn: IPS e.max ZirCAD (Block/Disc)**

(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.

**Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO