

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.11.2012

Versienummer 4

Herziening van: 08.11.2012

### 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **IPS e.max CAD**
- **CAS-nummer:**  
66402-68-4
- **EC-nummer:**  
266-340-9
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**  
Bereiding van tandprothesen  
Litiumdisilikat glasskeramikkrohling til CAD/CAM-teknikk
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Ivoclar Vivadent AG  
Bendererstrasse 2  
FL-9494 Schaan  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN  
  
Tel: +423 235 35 35  
Fax: +423 235 33 60
- **Inlichtingengevende sector:**  
Regulatory Affairs  
msds@ivoclarvivadent.com
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
+423 / 235 33 13 (Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein)

### 2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
De stof is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG Vervalt.**
- **Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:** Vervalt.
- **Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Niet van toepassing
- **Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing
- **Signaalwoord** Niet van toepassing
- **Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing
- **Andere gevaren** Inademen van slijpstof vermijden.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering:** Stoffen
- **CAS-Nr. omschrijving**  
66402-68-4 ceramic materials
- **Identificatienummer(s)** ---
- **EC-nummer:** 266-340-9

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.11.2012

Versienummer 4

Herziening van: 08.11.2012

**Handelsnaam: IPS e.max CAD**· **Beschrijving:** Litiumdisilikat glasskeramikkrohling

(Vervolg van blz. 1)

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Slijpstof: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:**  
Slijpstof: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.  
Alleen mechanische effecten.
- **Na inslikken:**  
Slijpstof: Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Het produkt is niet brandbaar.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

### 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Mechanisch opnemen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Alleen voldoende opgeleid personeel dient dit produkt te hanteren.  
Alleen voor tandheelkundig of tandtechnisch gebruik.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.

(Vervolg op blz. 3)

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 08.11.2012

Versienummer 4

Herziening van: 08.11.2012

**Handelsnaam: IPS e.max CAD**

(Vervolg van blz. 2)

- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## **8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:** Vervalt.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
 Houd de hygiënemaatregelen aan die in het beroep gebruikelijk zijn.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij inwerking van stof adembeveiliging gebruiken.
- **Handbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handschoenmateriaal -**
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal -**
- **Oogbescherming:**  
 Bij mechanische bewerking (schuren, zagen, boren, frezen) moet over het algemeen een veiligheidsbril gedragen worden

## **9 Fysische en chemische eigenschappen**

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| <b>Vorm:</b>              | Vast                           |
| <b>Kleur:</b>             | Volgens de produktbeschrijving |
| <b>Reuk:</b>              | Reukloos                       |
| <b>Geurdrempelwaarde:</b> | Niet bepaald.                  |
- **pH-waarde:** Niet bruikbaar.
- **Toestandsverandering**

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>   | Niet bepaald. |
| <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b> | Niet bepaald. |
- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.
- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** De stof is niet ontvlambaar.
- **Zelfontsteking:** Niet bepaald.
- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Ontploffingsgrenzen:**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| <b>Onderste:</b> | Niet bepaald. |
| <b>Bovenste:</b> | Niet bepaald. |
- **Dampspanning:** Niet bruikbaar.
- **Dichtheid:** Niet bepaald.
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bruikbaar.
- **Verdampingssnelheid** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 4)

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 08.11.2012

Versienummer 4

Herziening van: 08.11.2012

**Handelsnaam: IPS e.max CAD**

(Vervolg van blz. 3)

- |                                                   |                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| · <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b> | Niet oplosbaar.                                 |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b> | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Viscositeit</b>                              |                                                 |
| Dynamisch:                                        | Niet bruikbaar.                                 |
| Kinematisch:                                      | Niet bruikbaar.                                 |
| · <b>Overige informatie</b>                       | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

## **10 Stabiliteit en reactiviteit**

- **Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale condities van hanteren en opslag.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen onder normale condities van opslag en hanteren.

## **11 Toxicologische informatie**

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
De stof is niet kenmerkingsplichtig op grond van de EG-lijsten in de laatste geldige redactie.

## **12 Ecologische informatie**

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Over het algemeen geen gevaar voor water
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.11.2012

Versienummer 4

Herziening van: 08.11.2012

**Handelsnaam: IPS e.max CAD**

(Vervolg van blz. 4)

### 13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
Onder inachtneming van de plaatselijke officiële voorschriften afvoeren naar een hygiënisch afgedekte vuilstortplaats of naar een verbrandingsinstallatie
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- |                                                                                    |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| · <b>VN-nummer</b>                                                                 |                     |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                      | Niet van toepassing |
| · <b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>            |                     |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                      | Niet van toepassing |
| · <b>Transportgevaarklasse(n)</b>                                                  |                     |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                      |                     |
| · <b>klasse</b>                                                                    | Niet van toepassing |
| · <b>Verpakkingsgroep:</b>                                                         |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                           | Niet van toepassing |
| · <b>Milieugevaren:</b>                                                            |                     |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                                         | Neen                |
| · <b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                                   | Niet bruikbaar.     |
| · <b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.     |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>                                                    | -                   |

### 15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**  
Het product valt onder EG-richtlijn 93/42 voor medische hulpmiddelen.
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Afkortingen en acroniemen:**  
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 Organization  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 08.11.2012

Versienummer 4

Herziening van: 08.11.2012

**Handelsnaam: IPS e.max CAD**

(Vervolg van blz. 5)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized 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)

NL