

# EU-Sicherheitsdatenblatt

IPS e.max Ceram Glaze and Stains  
Liquid, longlife



Ausgabedatum / Referenz

05.09.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

Druckdatum

17.10.2005 **Blatt Nr. 1617**

Seite 1 von 5

Firma

Ivoclar Vivadent AG, Bändererstrasse 2, FL - 9494 Schaan  
Fürstentum Liechtenstein

## 1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **IPS e.max Ceram Glaze and Stains Liquid, longlife**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Keramik
- 1.3 Hersteller Ivoclar Vivadent AG, Bändererstrasse 2, FL - 9494 Schaan  
Fürstentum Liechtenstein
- 1.4 Lieferant
- 1.5 TOX NOTRUF Notfall-No: +423 / 235 35 35 oder 373 40 40  
Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein

## 2 Zusammensetzung

- 2.1 Chemische Charakterisierung Pentandiol
- 2.2 Gefährliche Bestandteile
- 2.3 Weitere Angaben Keine.

## 3 Mögliche Gefahren

Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

## 4 Erste Hilfe

- 4.1 Augenkontakt Sofort die Augen mit viel Wasser spülen (10-15 Min.). Arzt hinzuziehen.
- 4.2 Hautkontakt Gründlich mit Wasser waschen.
- 4.3 Verschlucken Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- 4.4 Einatmen An die frische Luft bringen. Bei Reizung der Atemwege Arzt hinzuziehen.
- 4.5 Weitere Angaben Mit dem Produkt verunreinigte Kleidung ausziehen.

## 5 Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel Wassernebel, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel.
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel Keinen direkten Wasserstrahl benutzen.
- 5.3 Weitere Angaben

Ausgabedatum / Referenz

05.09.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

Druckdatum

17.10.2005 **Blatt Nr. 1617**

Seite 2 von 5

---

**6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sägemehl, Kieselgur, Universalbindemittel) aufnehmen.  
Nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Unter Beachtung der massgeblichen Vorschriften und Regelungen entsorgen.

---

**7 Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Handhabung Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 7.2 Arbeitshygiene Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Berufsübliche Hygienemassnahmen einhalten.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- 7.3 Lagerung Behälter dicht geschlossen halten.  
Lagerung bei 12-28 °C.
- 7.4 Lagerplatz Trocken lagern.
- 7.5 Brand- und Ex-Schutz Nicht erforderlich.
- 

**8 Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung**

- 8.1 Technische Massnahmen Für eine dauerhaft sichere Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte sorgen.
- 8.2 Grenzwertüberwachung
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung
- 8.3.1 Atemschutz Nicht erforderlich.
- 8.3.2 Handschutz Schutzhandschuhe.
- 8.3.3 Augenschutz Schutzbrille.
- 8.3.4 Andere Augendusche sollte in unmittelbarer Arbeitsplatznähe vorhanden sein.
- 

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1 Erscheinungsform viskose Flüssigkeit
- 9.2 Farbe klar, farblos
- 9.3 Geruch
- 9.4 Zustandsänderung
- Schmelztemperatur - 16 °C
- Siedetemperatur 241-243 °C
- 9.5 Dichte 0.99 g/cm<sup>3</sup> (25°C)

Geprüft nach:

# EU-Sicherheitsdatenblatt

IPS e.max Ceram Glaze and Stains  
Liquid, longlife



Ausgabedatum / Referenz

05.09.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

Druckdatum

17.10.2005 **Blatt Nr. 1617**

Seite 3 von 5

9.6 Dampfdruck

<0.01 hPa

9.7 Viskosität

0.077 mPa s

9.8 Löslichkeit

Löslichkeit in Wasser

mischbar

9.9 pH-Wert

7.5

9.10 Flammpunkt

136 °C

9.11 Zündtemperatur

335 °C

9.12 Explosionsgrenzen

Untere: 1.4 Vol%

Obere: 13.2 Vol%

9.13 Weitere Angaben

Keine.

---

## 10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Thermische Zersetzung

Keine bei bestimmungsgemässer Verwendung.

10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.

10.3 Gefährliche Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemässer Verwendung.

10.4 Weitere Angaben

Keine.

---

## 11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität

Orale LD50 / Ratte: 2000 mg/kg

Orale LD50/Kaninchen: 6300 mg/kg

11.2 Subakute / Chronische Toxizität

Übermäßige Exposition kann Reizung der Augen, Haut und Atemwege verursachen.

11.3 Weitere Angaben

Keine.

---

## 12 Angaben zur Ökologie

Bei sachgemässer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

---

## 13 Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer Sondermüllverbrennungsanlage zuführen.

13.1 EU waste key

18 01 07

13.2 Swiss waste code

---

13.3 Origin

Dentallabor

---

# EU-Sicherheitsdatenblatt

IPS e.max Ceram Glaze and Stains  
Liquid, longlife



Ausgabedatum / Referenz

05.09.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

Druckdatum

17.10.2005 **Blatt Nr. 1617**

Seite 4 von 5

## 14 Transport

|      |                   |  |     |             |     |
|------|-------------------|--|-----|-------------|-----|
| 14.1 | Landtransport     | ADR  | --- | RID         | --- |
|      |                   | Klassifizierungscode                               | --- |             |     |
|      |                   | GGVS   | --- | GGVE        | --- |
|      |                   | UN Nummer  | --- | Kemler Zahl | --- |
|      |                   | Verpackungsgr.                                     | --- |             |     |
|      |                   | Korrekte Versandbezeichn.                          |     |             |     |
| 14.2 | Schiffstransport  | ADNR   | --- | IMDG        | --- |
|      |                   | GGVSee   | --- |             |     |
|      |                   | UN Nummer  | --- |             |     |
|      |                   | EMS  | --- | MFAG        |     |
|      |                   | Verpackungsgr.                                     |     |             |     |
|      |                   | Korrekte Versandbezeichn.                          | --- |             |     |
| 14.3 | Lufttransport     | ICAO / IATA-DGR                                    | --- |             |     |
|      |                   | UN Nummer  | --- |             |     |
|      |                   | Korrekte Versandbezeichn.                          | --- |             |     |
|      |                   | Subsidiary Risk                                    | --- |             |     |
|      |                   | Labels   | --- |             |     |
|      |                   | Verpackungsgr.                                     | --- |             |     |
|      | Passagierflugzeug | Packing Instructions                               | --- |             |     |
|      |                   | Max.   | --- |             |     |
|      | Frachtflugzeug    | Packing Instructions                               | --- |             |     |
|      |                   | Max.   | --- |             |     |
| 14.4 | Weitere Angaben   | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |     |             |     |

## 15 Vorschriften

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

15.1 UN-Nummer

---

15.2 Nationale Vorschriften

15.3 EU Nummer

15.4 Gefahrensymbole

15.5 Gefahrenbezeichnung

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise)

15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge)

15.8 MAK-Wert

15.9 BVD-Klassierung (CH)

15.10 VbF (D)

15.11 Weitere Angaben

Keine.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

IPS e.max Ceram Glaze and Stains  
Liquid, longlife



Ausgabedatum / Referenz

05.09.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

Druckdatum

17.10.2005

**Blatt Nr. 1617**

Seite 5 von 5

**16 Weitere Hinweise**

Version: 1

---

*Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung der Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.*

---

Dieses Datenblatt wurde mit der Datenbank 'ChemManager' erstellt.  
© ASSiST Applied Software Solutions in Science and Technology AG, Weiherweg 3, CH-4104 Oberwil, Schweiz

**91/155/EWG**