

# EU-Sicherheitsdatenblatt

IPS Empress Direct



Ausgabedatum / Referenz

25.11.2008

liprt / Version 1

Ersetzt Fassung vom

Druckdatum

15.04.2009

**Blatt Nr. 1767**

Version 1

Seite 1 von 5

Bearbeitet

Gelöscht

Firma

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

## 1 Handelsname und Lieferant

1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung

**IPS Empress Direct**

1.2 Anwendung / Einsatz

Lichthärtender Füllungskunststoff

1.3 Hersteller

Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL - 9494 Schaan  
Fürstentum Liechtenstein  
msds@ivoclarvivadent.com

Lieferant

1.4 TOX NOTRUF

Öffentlich

Notfall-No: +423 / 235 35 35

Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein

## 2 Mögliche Gefahren

Unausgehärtetes Material: Direkter Kontakt kann Reizung der Augen und der Haut verursachen. Das Material ist kontraindiziert bei erwiesener Allergie gegen Bestandteile des Produktes.

## 3 Zusammensetzung

3.1 Chemische Charakterisierung

Paste aus Dimethacrylaten, anorganischen Füllern, Copolymer, Ytterbiumtrifluorid, Initiatoren, Stabilisatoren und Pigmenten

3.2 Gefährliche Bestandteile

< 22 % Dimethacrylate (CAS-Nrn. 1565-94-2 und 72869-86-4)

R36: Reizt die Augen. R38: Reizt die Haut.

3.3 Weitere Angaben

Keine.

## 4 Erste Hilfe

4.1 Augenkontakt

Mit viel Wasser spülen. Arzt hinzuziehen, wenn die Reizung andauert.

4.2 Hautkontakt

Gründlich mit Wasser waschen.

4.3 Verschlucken

Versehentliches Verschlucken kleinster Mengen dürfte keine gesundheitliche Schädigung hervorrufen.

4.4 Einatmen

Zufuhr von Frischluft.

4.5 Weitere Angaben

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

|                         |            |                       |           |               |
|-------------------------|------------|-----------------------|-----------|---------------|
| Ausgabedatum / Referenz | 25.11.2008 | liprt / Version 1     |           |               |
| Ersetzt Fassung vom     |            |                       |           |               |
| Druckdatum              | 15.04.2009 | <b>Blatt Nr. 1767</b> | Version 1 | Seite 2 von 5 |
|                         | Bearbeitet |                       | Gelöscht  |               |

**5 Brandbekämpfung**

- 5.1 Geeignete Löschmittel Wassernebel, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel.
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel Keine bekannt
- 5.3 Weitere Angaben Keine.

- 6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung** Mechanisch aufnehmen.  
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 Berufstätliche Hygienemassnahmen einhalten.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- 7.3 Lagerung Lagerung bei 2-28 °C
- 7.4 Lagerplatz Vor Lichteinwirkung schützen.
- 7.5 Brand- und Ex-Schutz Nicht erforderlich.

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

- 8.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition Gute allgemeine Belüftung ist ausreichend.
- 8.2 Expositionsgrenzwerte Kein Grenzwert festgelegt.
- 8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz
  - 8.3.1 Atemschutz Nicht erforderlich.
  - 8.3.2 Handschutz Schutzhandschuhe.  
Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten.  
Direkter und indirekter Hautkontakt vermeiden.
  - 8.3.3 Augenschutz Schutzbrille.
  - 8.3.4 Andere Keine.
- 8.4 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Ausgabedatum / Referenz

25.11.2008

liprt / Version 1

Ersetzt Fassung vom

Druckdatum

15.04.2009

**Blatt Nr. 1767**

Version 1

Seite 3 von 5

Bearbeitet

Gelöscht

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

|      |                               |                                      |               |
|------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| 9.1  | Erscheinungsform              | Paste                                |               |
| 9.2  | Farbe                         | weisslich bis cremefarben            |               |
| 9.3  | Geruch                        | praktisch geruchlos                  |               |
| 9.4  | Zustandsänderung              | ---                                  | Geprüft nach: |
| 9.5  | Dichte                        |                                      |               |
| 9.6  | Dampfdruck                    | nicht anwendbar                      |               |
| 9.7  | Viskosität                    | nicht bestimmt                       |               |
| 9.8  | Löslichkeit                   |                                      |               |
|      | Löslichkeit in Wasser         | < 0.1 %                              |               |
| 9.9  | pH-Wert                       | Nicht bestimmt.                      |               |
| 9.10 | Flammpunkt                    |                                      |               |
| 9.11 | Zündtemperatur                | nicht bestimmt                       |               |
| 9.12 | Explosionsgrenzen             | Untere:<br>Obere:<br>nicht anwendbar |               |
| 9.13 | Weitere Angaben               |                                      |               |
|      | Vert. Koeff. n-Octanol/Wasser |                                      |               |
|      | Verdampf.-geschw.             | 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 | Zu vermeidende Bedingungen / Stoffe | Keine.  |
| 10.4 | Weitere Angaben                     | Produkt vor Lichteinwirkung schützen.                   |

**11 Angaben zur Toxikologie**

|      |                                 |   |
|------|---------------------------------|---|
| 11.1 | Akute Toxizität                 | Orale LD50 / Ratte: > 5000 mg/kg  |
| 11.2 | Subakute / Chronische Toxizität | Unausgehärtetes Material: längerer oder oft wiederholter Hautkontakt kann allergische Hautreaktionen hervorrufen. |



# EU-Sicherheitsdatenblatt

IPS Empress Direct



|                         |            |                       |           |               |
|-------------------------|------------|-----------------------|-----------|---------------|
| Ausgabedatum / Referenz | 25.11.2008 | liprt / Version 1     |           |               |
| Ersetzt Fassung vom     |            |                       |           |               |
| Druckdatum              | 15.04.2009 | <b>Blatt Nr. 1767</b> | Version 1 | Seite 5 von 5 |
|                         | Bearbeitet |                       | Gelöscht  |               |

|      |                   |  |     |
|------|-------------------|--|-----|
| 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 fällt unter die EG-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.  
Das Produkt ist in USA und Kanada als Medizinprodukt eingestuft.

|       |                                 |        |
|-------|---------------------------------|--------|
| 15.1  | UN-Nummer                       | ---    |
| 15.2  | Nationale Vorschriften          |        |
| 15.3  | EINECS/ELINCS Nummer            | ---    |
| 15.4  | Gefahrensymbole                 |        |
| 15.5  | Gefahrenbezeichnung             |        |
| 15.6  | R-Sätze (Gefahrenhinweise)      |        |
| 15.7  | S-Sätze (Sicherheitsratschläge) |        |
| 15.8  | AGW-Wert                        |        |
| 15.9  | BVD-Klassierung (CH)            |        |
| 15.10 | VbF (D)                         |        |
| 15.11 | Weitere Angaben                 | Keine. |

## 16 Weitere Hinweise

*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.*