

# EU-Sicherheitsdatenblatt

IPS InLine System Opaquer Liquid



|                         |            |                       |           |               |
|-------------------------|------------|-----------------------|-----------|---------------|
| Ausgabedatum / Referenz | 14.02.2011 | liprt                 |           |               |
| Ersetzt Fassung vom     | 19.05.2010 | liprt / v4            |           |               |
| Druckdatum              | 14.02.2011 | <b>Blatt Nr. 1590</b> | Version 5 | 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 InLine System Opaquer Liquid**

1.2 Anwendung / Einsatz

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 33 13  
Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein

## 2 Mögliche Gefahren

Keine.

## 3 Zusammensetzung

3.1 Chemische Charakterisierung Mischung aus Butylenglycol, Glycerin und Verdickungsmittel

3.2 Gefährliche Bestandteile Keine.

3.3 Weitere Angaben Keine.

## 4 Erste Hilfe

4.1 Augenkontakt Sofort die Augen mit viel Wasser spülen (10-15 Min.). Arzt hinzuziehen.

4.2 Hautkontakt Gründlich mit Wasser und Seife waschen.

4.3 Verschlucken Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Kein Erbrechen herbeiführen. Grosse Mengen Wasser zu trinken geben.

4.4 Einatmen An die frische Luft bringen.

4.5 Weitere Angaben Mit dem Produkt verunreinigte Kleidung ausziehen.

Ausgabedatum / Referenz

14.02.2011

liprt

Ersetzt Fassung vom

19.05.2010

liprt / v4

Druckdatum

14.02.2011

**Blatt Nr. 1590**

Version 5

Seite 2 von 5

Bearbeitet

Gelöscht

---

**5 Brandbekämpfung**

- 5.1 Geeignete Löschmittel Wassernebel, Kohlendioxid, Schaum
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel Keinen direkten Wasserstrahl benutzen.
- 5.3 Weitere Angaben Brandgefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

---

**6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.  
Unter Beachtung der massgeblichen Vorschriften und Regelungen entsorgen.

---

**7 Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Handhabung Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal.
- 7.2 Arbeitshygiene Berufstätige Hygienemassnahmen einhalten.
- 7.3 Lagerung An einem trockenen und gut gelüfteten Ort, fern von Zünd- und Wärmequellen lagern.
- 7.4 Lagerplatz Lagerung bei 2-28 °C
- 7.5 Brand- und Ex-Schutz Von Zündquellen fernhalten.

---

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

- 8.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition Für eine dauerhaft sichere Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte sorgen.
- 8.2 Expositionsgrenzwerte MAK-Wert: 200 ppm. ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, USA) Threshold Limit Value (TLV): 200 ppm.
- 8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz
- 8.3.1 Atemschutz In den meisten Fällen ist kein Atemschutz erforderlich.
- 8.3.2 Handschutz Schutzhandschuhe.
- 8.3.3 Augenschutz Schutzbrille.
- 8.3.4 Andere Augendusche sollte in unmittelbarer Arbeitsplatznähe vorhanden sein.
- 8.4 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
-

|                         |            |                       |           |               |
|-------------------------|------------|-----------------------|-----------|---------------|
| Ausgabedatum / Referenz | 14.02.2011 | liprt                 |           |               |
| Ersetzt Fassung vom     | 19.05.2010 | liprt / v4            |           |               |
| Druckdatum              | 14.02.2011 | <b>Blatt Nr. 1590</b> | Version 5 | Seite 3 von 5 |
|                         | Bearbeitet |                       | Gelöscht  |               |

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

|      |                               |                                     |                |
|------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| 9.1  | Erscheinungsform              | flüssig                             |                |
| 9.2  | Farbe                         | klar, farblos                       |                |
| 9.3  | Geruch                        | charakteristisch                    |                |
| 9.4  | Zustandsänderung              |                                     | Gepprüft nach: |
|      |                               | Nicht bestimmt.                     |                |
| 9.5  | Dichte                        |                                     |                |
|      |                               | Nicht bestimmt.                     |                |
| 9.6  | Dampfdruck                    |                                     |                |
|      |                               | 13 mbar (20°C)                      |                |
| 9.7  | Viskosität                    |                                     |                |
|      |                               | nicht bestimmt                      |                |
| 9.8  | Löslichkeit                   |                                     |                |
|      | Löslichkeit in Wasser         |                                     |                |
|      |                               | teilweise mischbar                  |                |
| 9.9  | pH-Wert                       |                                     |                |
|      |                               | Nicht bestimmt.                     |                |
| 9.10 | Flammpunkt                    | > 100 °C                            |                |
| 9.11 | Zündtemperatur                | > 300 °C                            |                |
| 9.12 | Explosionsgrenzen             | Untere: 1.2 Vol%<br>Obere: 7.5 Vol% |                |
| 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 bei bestimmungsgemässer Verwendung.   |
| 10.4 | Weitere Angaben                     | Das Produkt ist entzündlich. Zündquellen wie Flammen oder funkenerzeugende Geräte und Apparate vermeiden. |



|                         |            |                       |           |               |
|-------------------------|------------|-----------------------|-----------|---------------|
| Ausgabedatum / Referenz | 14.02.2011 | liprt                 |           |               |
| Ersetzt Fassung vom     | 19.05.2010 | liprt / v4            |           |               |
| Druckdatum              | 14.02.2011 | <b>Blatt Nr. 1590</b> | Version 5 | Seite 4 von 5 |
|                         | Bearbeitet |                       | Gelöscht  |               |

**11 Angaben zur Toxikologie**

- 11.1 Akute Toxizität
- 11.2 Subakute / Chronische Toxizität      Übermäßige Exposition kann Reizung der Augen und Atemwege verursachen.
- 11.3 Weitere Angaben      Keine.

**12 Angaben zur Ökologie**

- 12.1 Ökotoxizität      Keine Daten verfügbar.
- 12.2 Mobilität      Keine Daten verfügbar.
- 12.3 Persistenz und Abbaubarkeit      Keine Daten verfügbar.
- 12.4 Bioakkumulationspotenzial      Keine Daten verfügbar.
- 12.5 Weitere Angaben      Das Produkt darf nicht in Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer oder ins Erdreich gelangen.

**13 Entsorgung**

- Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer Sondermüllverbrennungsanlage zuführen.
- 13.1 EU-Abfallschlüssel      20 01 13

**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. | --- |      |     |
| Meeresschadstoff          |     |      |     |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

IPS InLine System Opaquer Liquid



|                         |            |                       |           |               |
|-------------------------|------------|-----------------------|-----------|---------------|
| Ausgabedatum / Referenz | 14.02.2011 | liprt                 |           |               |
| Ersetzt Fassung vom     | 19.05.2010 | liprt / v4            |           |               |
| Druckdatum              | 14.02.2011 | <b>Blatt Nr. 1590</b> | Version 5 | 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.  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

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**      Keine weiteren Angaben.

*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.*