

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Telio Stains



|                         |            |                       |           |               |
|-------------------------|------------|-----------------------|-----------|---------------|
| Ausgabedatum / Referenz | 20.07.2010 | liprt                 |           |               |
| Ersetzt Fassung vom     | 14.05.2010 | liprt / v1            |           |               |
| Druckdatum              | 20.07.2010 | <b>Blatt Nr. 1807</b> | Version 2 | Seite 1 von 6 |
|                         | Bearbeitet |                       | Gelöscht  |               |

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

## 1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Telio Stains**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Lichthärtendes Charakterisierungsmaterial
- 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

Unausgehärtetes Material: Direkter Kontakt kann Reizung der Augen und der Haut verursachen.  
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## 3 Zusammensetzung

- 3.1 Chemische Charakterisierung Paste aus Dimethacrylaten, anorganischen Füllern, Initiatoren, Stabilisatoren und Pigmenten
- 3.2 Gefährliche Bestandteile
- |                    |   |
|--------------------|---|
| CAS Nr. 1565-94-2  | < 38 % Bis-GMA<br>Xi: Reizend. R36: Reizt die Augen. R38: Reizt die Haut.   |
| CAS Nr. 109-16-0   | < 18 % Triethylenglycoldimethacrylat<br>Xi: Reizend. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.           |
| CAS Nr. 72869-86-4 | < 33 % Urethandimethacrylat<br>EINECS/ELINCS Nr.: 276-957-5<br>Xi: Reizend. R36: Reizt die Augen. R38: Reizt die Haut. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |
- 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.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Telio Stains



|                         |            |                       |           |               |
|-------------------------|------------|-----------------------|-----------|---------------|
| Ausgabedatum / Referenz | 20.07.2010 | liprt                 |           |               |
| Ersetzt Fassung vom     | 14.05.2010 | liprt / v1            |           |               |
| Druckdatum              | 20.07.2010 | <b>Blatt Nr. 1807</b> | Version 2 | Seite 2 von 6 |
|                         | Bearbeitet |                       | Gelöscht  |               |

- 
- |     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| 4.3 | Verschlucken    | Versehentliches Verschlucken kleinster Mengen dürfte keine gesundheitliche Schädigung hervorrufen. |
| 4.4 | Einatmen        | Zufuhr von Frischluft.   |
| 4.5 | Weitere Angaben | Keine.   |
- 

## 5 Brandbekämpfung

- |     |                         |  |
|-----|-------------------------|--|
| 5.1 | Geeignete Löschmittel   | Wasserdampf, 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. |
| 7.2 | Arbeitshygiene       | Berufsübliche Hygienemassnahmen einhalten.                            |
| 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.<br>Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten.<br>Die Durchbruchzeit der verwendeten Handschuhe ist den Angaben des Handschuhherstellers zu entnehmen. |
| 8.3.3 | Augenschutz   | Schutzbrille.   |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Telio Stains



|                         |            |                       |           |               |
|-------------------------|------------|-----------------------|-----------|---------------|
| Ausgabedatum / Referenz | 20.07.2010 | liprt                 |           |               |
| Ersetzt Fassung vom     | 14.05.2010 | liprt / v1            |           |               |
| Druckdatum              | 20.07.2010 | <b>Blatt Nr. 1807</b> | Version 2 | Seite 3 von 6 |
|                         | Bearbeitet |                       | Gelöscht  |               |

---

|       |   |                 |
|-------|---|-----------------|
| 8.3.4 | Andere  | Keine.          |
| 8.4   | Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | Nicht relevant. |

---

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

|      |                               |                                      |               |
|------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| 9.1  | Erscheinungsform              | Paste                                |               |
| 9.2  | Farbe                         | verschiedene                         |               |
| 9.3  | Geruch                        | praktisch geruchlos                  |               |
| 9.4  | Zustandsänderung              |                                      | Geprüft nach: |
|      |                               | ---                                  |               |
| 9.5  | Dichte                        | Nicht bestimmt.                      |               |
| 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                    | > 150 °C                             |               |
| 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.                   |

---

|                         |            |                       |           |               |
|-------------------------|------------|-----------------------|-----------|---------------|
| Ausgabedatum / Referenz | 20.07.2010 | liprt                 |           |               |
| Ersetzt Fassung vom     | 14.05.2010 | liprt / v1            |           |               |
| Druckdatum              | 20.07.2010 | <b>Blatt Nr. 1807</b> | Version 2 | Seite 4 von 6 |
|                         | Bearbeitet |                       | Gelöscht  |               |

**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. |
| 11.3 Weitere Angaben                 | Versehentliches Verschlucken kleinster Mengen dürfte keine gesundheitliche Schädigung hervorrufen.                |

**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             | Bei sachgemässer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.<br>praktisch unlöslich |

**13 Entsorgung**

|                         |   |
|-------------------------|---|
|                         | Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen. |
| 13.1 EU-Abfallschlüssel | 20 01 39  |

**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

Telio Stains



|                         |            |                       |           |               |
|-------------------------|------------|-----------------------|-----------|---------------|
| Ausgabedatum / Referenz | 20.07.2010 | liprt                 |           |               |
| Ersetzt Fassung vom     | 14.05.2010 | liprt / v1            |           |               |
| Druckdatum              | 20.07.2010 | <b>Blatt Nr. 1807</b> | Version 2 | Seite 5 von 6 |
|                         | 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. |     |

---

|           |                                 |  |  |
|-----------|---------------------------------|--|--|
| <b>15</b> | <b>Vorschriften</b>             | Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.<br>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                 | <b>Xi</b><br>  |  |
| 15.5      | Gefahrenbezeichnung             |  |  |
| 15.6      | R-Sätze (Gefahrenhinweise)      | <b>R: 43-36/38</b><br>43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.<br>36/38 Reizt die Augen und die Haut.  |  |
| 15.7      | S-Sätze (Sicherheitsratschläge) | <b>S: 24-28-37</b><br>24 Berührung mit der Haut vermeiden.<br>28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.<br>37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen. |  |
| 15.8      | AGW-Wert                        | --- ml/m <sup>3</sup> (ppm)  |  |
| 15.9      | BVD-Klassierung (CH)            | ---  |  |
| 15.10     | VbF (D)                         |  |  |
| 15.11     | Weitere Angaben                 | Keine.   |  |

---

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Telio Stains



|                         |            |                       |           |               |
|-------------------------|------------|-----------------------|-----------|---------------|
| Ausgabedatum / Referenz | 20.07.2010 | liprt                 |           |               |
| Ersetzt Fassung vom     | 14.05.2010 | liprt / v1            |           |               |
| Druckdatum              | 20.07.2010 | <b>Blatt Nr. 1807</b> | Version 2 | Seite 6 von 6 |
|                         | Bearbeitet |                       | Gelöscht  |               |

## 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.*

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

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)