

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Tetric EvoFlow



Ausgabedatum / Referenz 05.10.2007 lise / Version 2  
Ersetzt Fassung vom 26.09.2006 casa  
Druckdatum 05.10.2007 **Blatt Nr. 1667**

Seite 1 von 5

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

## 1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Tetric EvoFlow**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Lichthärtendes, fließfähiges, zahnärztliches Füllungscomposite
- 1.3 Hersteller Ivoclar Vivadent AG, Bedererstrasse 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 Paste aus Dimethacrylaten, anorganischen Füllern, Copolymeren, Ytterbiumtrifluorid, Initiatoren, Stabilisatoren und Pigmenten
- 2.2 Gefährliche Bestandteile  
< 40 % Dimethacrylate (CAS-Nrn. 1565-94-2 und 72869-86-4)  
R36: Reizt die Augen. R38: Reizt die Haut.
- 2.3 Weitere Angaben Keine.

## 3 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.

## 4 Erste Hilfe

- 4.1 Augenkontakt Mit viel Wasser spülen. Arzt hinzuziehen, wenn die Reizung andauert.
- 4.2 Hautkontakt Gründlich mit Wasser und Seife 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).

## 5 Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel Wassernebel, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel.

Ausgabedatum / Referenz	05.10.2007	lise / Version 2
Ersetzt Fassung vom	26.09.2006	casa
Druckdatum	05.10.2007	<b>Blatt Nr. 1667</b>

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 Berufssübliche 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 Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung

8.1 Technische Massnahmen Gute allgemeine Belüftung ist ausreichend.

8.2 Grenzwertüberwachung Kein Grenzwert festgelegt.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1 Atemschutz Nicht erforderlich.

8.3.2 Handschutz Schutzhandschuhe.  
Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten.

8.3.3 Augenschutz Schutzbrille.

8.3.4 Andere Keine.

---

## 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 1.72-1.84 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

Ausgabedatum / Referenz 05.10.2007 lise / Version 2  
Ersetzt Fassung vom 26.09.2006 casa  
Druckdatum 05.10.2007 **Blatt Nr. 1667**

Seite 3 von 5

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:  
Obere:  
nicht anwendbar

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.

10.4 Weitere Angaben Produkt vor Lichteinwirkung schützen.

---

**11 Angaben zur Toxikologie**

11.1 Akute Toxizität Orale LD50/Ratte: > 5'000 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**

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.  
praktisch unlöslich

---

Ausgabedatum / Referenz 05.10.2007 lise / Version 2  
 Ersetzt Fassung vom 26.09.2006 casa  
 Druckdatum 05.10.2007 **Blatt Nr. 1667**

**13 Entsorgung** Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

13.1 EU waste key 20 01 39

13.2 Swiss waste code ---

13.3 Origin Zahnarztpraxis

**14 Transport**

14.1 Landtransport  
 ADR --- RID ---  
 Klassifizierungscode  
 GGVS --- GGVE ---  
 UN Nummer --- Kemler Zahl  
 Verpackungsgr. ---  
 Korrekte Versandbezeichn.

14.2 Schiffstransport  
 ADN R --- 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 ---  
 Frachtflugzeug Max. ---  
 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 EU Nummer ---

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Tetric EvoFlow



Ausgabedatum / Referenz 05.10.2007 lise / Version 2  
Ersetzt Fassung vom 26.09.2006 casa  
Druckdatum 05.10.2007 **Blatt Nr. 1667**

Seite 5 von 5

- 
- 15.4 Gefahrensymbole
- 15.5 Gefahrenbezeichnung Enthält Dimethacrylate (CAS-Nrn. 1565-94-2 und 72869-86-4).
- 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.

---

**16 Weitere Hinweise** Version: 2  
Änderungen: 1.2/1.5

---

*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.*