

EU-Sicherheitsdatenblatt

Tetric EvoFlow



Ausgabedatum / Referenz	18.10.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	05.10.2007	lise / v2		
Druckdatum	18.10.2010	Blatt Nr. 1667	Version 3	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 **Tetric EvoFlow**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Lichthärtendes, fließfähiges, zahnärztliches Füllungscomposite
- 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. Das Material ist kontraindiziert bei erwiesener Allergie gegen Bestandteile des Produktes.

3 Zusammensetzung

- 3.1 Chemische Charakterisierung Paste aus Dimethacrylaten, anorganischen Füllern, Copolymeren, Ytterbiumtrifluorid, Initiatoren, Stabilisatoren und Pigmenten
- 3.2 Gefährliche Bestandteile < 40 % 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 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).

Ausgabedatum / Referenz	18.10.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	05.10.2007	lise / v2		
Druckdatum	18.10.2010	Blatt Nr. 1667	Version 3	Seite 2 von 5
	Bearbeitet		Gelöscht	

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.
Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten.
Die Durchbruchzeit der verwendeten Handschuhe ist den Angaben des Handschuhherstellers zu entnehmen. |
| 8.3.3 | Augenschutz | Schutzbrille. |
| 8.3.4 | Andere | Keine. |
| 8.4 | Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | |

Ausgabedatum / Referenz

18.10.2010

liprt

Ersetzt Fassung vom

05.10.2007

lise / v2

Druckdatum

18.10.2010

Blatt Nr. 1667

Version 3

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	1.72-1.84 g/cm ³ (20°C)	
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		
	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: > 5'000 mg/kg.
11.2	Subakute / Chronische Toxizität	Unausgehärtetes Material: längerer oder wiederholter Hautkontakt kann allergische Hautreaktionen hervorrufen.



Ausgabedatum / Referenz	18.10.2010	liprt			
Ersetzt Fassung vom	05.10.2007	lise / v2			
Druckdatum	18.10.2010	Blatt Nr. 1667	Version 3	Seite 4 von 5	
	Bearbeitet			Gelöscht	

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.
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 ADN --- IMDG ---

GGVSee ---

UN Nummer ---

EMS --- MFAG ---

Verpackungsgr.

Korrekte Versandbezeichn. ---

Meeresschadstoff

EU-Sicherheitsdatenblatt

Tetric EvoFlow



Ausgabedatum / Referenz	18.10.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	05.10.2007	lise / v2		
Druckdatum	18.10.2010	Blatt Nr. 1667	Version 3	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	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.