

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Tetric N-Flow



Ausgabedatum / Referenz 02.05.2007 lise / Version 1  
Ersetzt Fassung vom  
Druckdatum 02.05.2007 **Blatt Nr. 1692**

Seite 1 von 5

---

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

---

## 1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Tetric N-Flow**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Microhybrid-Komposit
- 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,  
Ytterbiumtrifluorid, Initiatoren, Stabilisatoren und Pigmenten
- 2.2 Gefährliche Bestandteile  
  
< 40 % Dimethacrylate (CAS-Nrn. 1565-94-2, 109-16-0 und 72869-86-4)  
R36/38: Reizt die Augen und 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 Keine besonderen Massnahmen.
- 4.5 Weitere Angaben Keine.
- 

## 5 Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Tetric N-Flow



Ausgabedatum / Referenz 02.05.2007 lise / Version 1  
Ersetzt Fassung vom  
Druckdatum 02.05.2007 **Blatt Nr. 1692**

Seite 2 von 5

---

5.2 Ungeeignete Löschmittel Keine bekannt  
5.3 Weitere Angaben Keine.

---

**6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung** Mechanisch aufnehmen.

---

## 7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal.  
7.2 Arbeitshygiene Berufstätige 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 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 1.83-1.96 g/cm<sup>3</sup> (20°C)  
9.6 Dampfdruck nicht anwendbar  
9.7 Viskosität nicht bestimmt

Ausgabedatum / Referenz 02.05.2007 lise / Version 1  
 Ersetzt Fassung vom  
 Druckdatum 02.05.2007 **Blatt Nr. 1692**

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: > 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**

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

**13 Entsorgung**

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer geordneten Deponie oder 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 ---

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Tetric N-Flow



Ausgabedatum / Referenz 02.05.2007 lise / Version 1  
Ersetzt Fassung vom  
Druckdatum 02.05.2007 **Blatt Nr. 1692**

Seite 4 von 5

---

	Klassifizierungscode ---		
	GGVS ---	GGVE ---	
	UN Nummer ---	Kemler Zahl ---	
	Verpackungsgr. ---		
	Korrekte Versandbezeichn		
14.2 Schiffstransport	ADNR ---	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 ---	
	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 EU Nummer	---
15.4 Gefahrensymbole	
15.5 Gefahrenbezeichnung	
15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise)	
15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge)	
15.8 MAK-Wert	--- ml/m <sup>3</sup> (ppm)
15.9 BVD-Klassierung (CH)	---
15.10 VbF (D)	
15.11 Weitere Angaben	Keine.

---

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Tetric N-Flow



Ausgabedatum / Referenz 02.05.2007 lise / Version 1  
Ersetzt Fassung vom  
Druckdatum 02.05.2007 **Blatt Nr. 1692**

Seite 5 von 5

---

**16 Weitere Hinweise** Version: 1

---

*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

91/155/EWG