

Ausgabedatum / Referenz

18.03.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

03.09.2004

Druckdatum

18.03.2005 **Blatt Nr. 1567**

Seite 1 von 5

Firma

Ivoclar Vivadent AG, Bedererstrasse 2, FL - 9494 Schaan
Fürstentum Liechtenstein**1 Handelsname und Lieferant**

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Tetric EvoCeram**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Lichthärtender, schrumpfungsarmer Füllungskunststoff
- 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

< 20 % 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	18.03.2005	hot	
Ersetzt Fassung vom	03.09.2004		
Druckdatum	18.03.2005	Blatt Nr. 1567	Seite 2 von 5

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	Berufsübliche 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	2.03-2.14 g/cm ³ (20°C)	

Ausgabedatum / Referenz 18.03.2005 hot
Ersetzt Fassung vom 03.09.2004
Druckdatum 18.03.2005 **Blatt Nr. 1567**

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 bei einigen Personen 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

18.03.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

03.09.2004

Druckdatum

18.03.2005 **Blatt Nr. 1567**

Seite 4 von 5

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

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 ---

Frachtflugzeug

Max. ---

Packing Instructions ---

Max. ---

14.4 Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15 Vorschriften

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinien.
 Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42 für Medizinprodukte.

15.1 UN-Nummer

15.2 Nationale Vorschriften

15.3 EU Nummer

15.4 Gefahrensymbole

EU-Sicherheitsdatenblatt

Tetric EvoCeram



Ausgabedatum / Referenz 18.03.2005 hot
Ersetzt Fassung vom 03.09.2004
Druckdatum 18.03.2005 **Blatt Nr. 1567**

Seite 5 von 5

15.5 Gefahrenbezeichnung

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: 15.4

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