

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Adamant



Ausgabedatum / Referenz

18.03.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

24.01.2001

Druckdatum

18.03.2005 **Blatt Nr. 1363**

Seite 1 von 5

Firma

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

## 1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Adamant**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Microhybrid-Komposit
- 1.3 Hersteller Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 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
- |                    |   |
|--------------------|---|
| CAS Nr. 1565-94-2  | < 8 % Bis-GMA<br>Xi: Reizend. R36: Reizt die Augen. R38: Reizt die Haut.                                    |
| CAS Nr. 109-16-0   | < 4 % Triethylenglycoldimethacrylat<br>Xi: Reizend. R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. |
| CAS Nr. 72869-86-4 | < 7 % Urethandimethacrylat<br>Xi: Reizend. 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).

Ausgabedatum / Referenz

18.03.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

24.01.2001

Druckdatum

18.03.2005 **Blatt Nr. 1363**

Seite 2 von 5

---

**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.<br>Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| 7.2 | Arbeitshygiene       | Berufsübliche Hygienemassnahmen einhalten.<br>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.                          |
| 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 | ---                           |
| 9.5 | Dichte           | 2.26 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |

Geprüft nach:

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Adamant



Ausgabedatum / Referenz 18.03.2005 hot  
Ersetzt Fassung vom 24.01.2001  
Druckdatum 18.03.2005 **Blatt Nr. 1363**

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: 5000 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

24.01.2001

Druckdatum

18.03.2005 **Blatt Nr. 1363**

Seite 4 von 5

## 13 Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

13.1 EU waste key

20 01 06

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

Adamant



Ausgabedatum / Referenz 18.03.2005 hot  
Ersetzt Fassung vom 24.01.2001  
Druckdatum 18.03.2005

**Blatt Nr. 1363**

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: 3  
Änderungen: 2.2 / 13.1

---

*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**