

Ausgabedatum / Referenz

18.03.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

24.01.2001

Druckdatum

18.03.2005 **Blatt Nr. 1126**

Seite 1 von 5

Firma

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

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Heliomolar**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Microgefüllter, radiopaquer 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, Copolymer, Siliziumdioxid,
Ytterbiumtrifluorid, Katalysatoren, Stabilisatoren und Pigmenten
- 2.2 Gefährliche Bestandteile
- | | |
|--------------------|---|
| CAS Nr. 1565-94-2 | < 15 % Bis-GMA
Xi: Reizend. R36: Reizt die Augen. R38: Reizt die Haut. |
| CAS Nr. 6701-13-9 | < 4 % Decamethyldimethacrylat |
| CAS Nr. 72869-86-4 | < 5 % Urethandimethacrylat
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. 1126**

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.
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. |
| 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 | 1.83-1.90 g/cm ³ (20°C) |

Geprüft nach:

Ausgabedatum / Referenz

18.03.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

24.01.2001

Druckdatum

18.03.2005 **Blatt Nr. 1126**

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 ExplosionsgrenzenUntere:
Obere:
nicht bestimmt**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 LD-50 / 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 ÖkologieBei 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. 1126**

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

15.1 UN-Nummer

15.2 Nationale Vorschriften

15.3 EU Nummer

15.4 Gefahrensymbole

EU-Sicherheitsdatenblatt

Heliomolar



Ausgabedatum / Referenz 18.03.2005 hot
Ersetzt Fassung vom 24.01.2001
Druckdatum 18.03.2005 **Blatt Nr. 1126**

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