

Ausgabedatum / Referenz

18.03.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

24.01.2001

Druckdatum

18.03.2005 **Blatt Nr. 1358**

Seite 1 von 5

Firma

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

1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung

Helioseal Clear

1.2 Anwendung / Einsatz

Lichthärtender Fissurenversiegler

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

Mischung aus Bis-GMA, Dimethacrylat, Initiatoren und Stabilisatoren

2.2 Gefährliche Bestandteile

CAS Nr. 1565-94-2

< 60 % Bis-GMA

Xi: Reizend. R36: Reizt die Augen. R38: Reizt die Haut.

CAS Nr. 109-16-0

< 40 % Triethylenglycoldimethacrylat

Xi: Reizend. R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

2.3 Weitere Angaben

Keine.

3 Mögliche Gefahren

Unausgehärtetes Material kann leicht reversible Reizungen bewirken. Haut-, Schleimhaut- und Augenkontakt müssen vermieden werden. 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. 1358**

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 | Atemschutz. |
| 8.3.2 | Handschutz | Schutzhandschuhe. |
| 8.3.3 | Augenschutz | Schutzbrille. |
| 8.3.4 | Andere | Keine. |

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- | | | |
|-----|------------------|-------------------------------|
| 9.1 | Erscheinungsform | flüssig |
| 9.2 | Farbe | klar, durchsichtig |
| 9.3 | Geruch | Praktisch geruchlos |
| 9.4 | Zustandsänderung | --- |
| 9.5 | Dichte | 1.14 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. 1358**

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 > 200 °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 In wässrigem Medium kommt es zur Bildung von unlöslichen und chemisch inerten Polyharnstoffen.

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. 1358**

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

Ausgabedatum / Referenz	18.03.2005	hot
Ersetzt Fassung vom	24.01.2001	
Druckdatum	18.03.2005	Blatt Nr. 1358

Seite 5 von 5

15.5 Gefahrenbezeichnung

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise)

15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge)

15.8 MAK-Wert --- ml/m³ (ppm)

15.9 BVD-Klassierung (CH) ---

15.10 VbF (D)

15.11 Weitere Angaben Keine.

16 Weitere HinweiseVersion: 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.