

EU-Sicherheitsdatenblatt

Helioseal Clear



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 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. 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

EU-Sicherheitsdatenblatt

Helioseal Clear



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 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