

EU-Sicherheitsdatenblatt

Multilink Primer A

Ausgabedatum / Referenz 11.02.2008 lise / liboso
Ersetzt Fassung vom 01.10.2007 lise
Druckdatum 11.02.2008 **Blatt Nr. 1530** Version 4 Seite 1 von 6
Bearbeitet Gelöscht

Firma Ivoclar Vivadent AG, Bedererstrasse 2, FL - 9494 Schaan
Fürstentum Liechtenstein

1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Multilink Primer A**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Haftvermittler
- 1.3 Hersteller Ivoclar Vivadent AG, Bedererstrasse 2, FL - 9494 Schaan
Fürstentum Liechtenstein
- Lieferant
- 1.4 TOX NOTRUF
Öffentlich Notfall-No: +423 / 235 35 35 oder 373 40 40
Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein
-

2 Mögliche Gefahren

Reizt die Augen. Verschlucken, Haut- und Augenkontakt sowie Einatmen jeglicher entstehender Dämpfe ist zu vermeiden.

3 Zusammensetzung

- 3.1 Chemische Charakterisierung Mischung aus Wasser und Initiatoren
- 3.2 Gefährliche Bestandteile
- 3.3 Weitere Angaben Keine.
-

4 Erste Hilfe

- 4.1 Augenkontakt Sofort die Augen mit viel Wasser spülen.
- 4.2 Hautkontakt Gründlich mit Wasser waschen.
- 4.3 Verschlucken Versehentliches Verschlucken kleinster Mengen dürfte keine gesundheitliche Schädigung hervorrufen.
- 4.4 Einatmen Keine besonderen Massnahmen.
- 4.5 Weitere Angaben Keine.
-

Ausgabedatum / Referenz	11.02.2008	lise / liboso	
Ersetzt Fassung vom	01.10.2007	lise	
Druckdatum	11.02.2008	Blatt Nr. 1530	Version 4
		Bearbeitet	Gelöscht

5 Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Nicht brennbar.

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.
 Bereich mit Wasser und Seife reinigen.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal.

Dieses Produkt ist ausschliesslich für die dentalmedizinische Verwendung bestimmt.
 Beim Umgang mit ... stets dessen flüchtige und brennbare Eigenschaften besonders beachten.

7.2 Arbeitshygiene

Berufsübliche Hygienemassnahmen einhalten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

7.3 Lagerung

Lagerung bei 2-8 °C.

7.4 Lagerplatz

Kühl und trocken lagern.

7.5 Brand- und Ex-Schutz

Nicht erforderlich.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Gute allgemeine Belüftung ist ausreichend.

8.2 Expositionsgrenzwerte

Kein Grenzwert festgelegt.

8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

8.3.1 Atemschutz

Nicht erforderlich.

8.3.2 Handschutz

Schutzhandschuhe.

8.3.3 Augenschutz

Schutzbrille (Patient).
 Augendusche sollte in unmittelbarer Arbeitsplatznähe vorhanden sein.

8.3.4 Andere

Keine.

Ausgabedatum / Referenz

11.02.2008

lise / liboso

Ersetzt Fassung vom

01.10.2007

lise

Druckdatum

11.02.2008

Blatt Nr. 1530

Version 4

Seite 3 von 6

Bearbeitet

Gelöscht

8.4 Begrenzung und Überwachung der
Umweltexposition

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsform Flüssigkeit

9.2 Farbe farblos

9.3 Geruch charakteristisch

9.4 Zustandsänderung

Geprüft nach:

9.5 Dichte

nicht bestimmt

9.6 Dampfdruck

nicht anwendbar

9.7 Viskosität

nicht bestimmt

9.8 Löslichkeit

Löslichkeit in Wasser

mischbar

9.9 pH-Wert

neutral

9.10 Flammpunkt

> 150 °C

9.11 Zündtemperatur

nicht bestimmt

9.12 Explosionsgrenzen

Untere:

Obere:

nicht anwendbar

9.13 Weitere Angaben

Vert. Koeff. n-Octanol/Wasser

Verdampf.-geschw.

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 Zu vermeidende Bedingungen / Stoffe Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.4 Weitere Angaben Keine.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Multilink Primer A

Ausgabedatum / Referenz	11.02.2008	lise / liboso		
Ersetzt Fassung vom	01.10.2007	lise		
Druckdatum	11.02.2008	Blatt Nr. 1530	Version 4	Seite 4 von 6
		Bearbeitet		Gelöscht

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität	Amin: Orale LD50/Ratte: 960 mg/kg. nicht mutagen Gefahr ernster Augenschäden. Direkter Kontakt kann Reizung der Augen verursachen. Haut: wiederholter oder längerer Kontakt kann leichte Reizungen verursachen.
11.2 Subakute / Chronische Toxizität	Keine Daten verfügbar.
11.3 Weitere Angaben	Verschlucken, Haut- und Augenkontakt sowie Einatmen jeglicher entstehender Dämpfe ist zu vermeiden.

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Ökotoxizität	Keine Daten verfügbar.
12.2 Mobilität	Keine Daten verfügbar.
12.3 Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten verfügbar.
12.4 Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten verfügbar.
12.5 Weitere Angaben	Flüssigkeit nicht in Abwasserkanäle oder natürliche Gewässer gelangen lassen. Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 - Schwach wassergefährdend

13 Entsorgung

	Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer geordneten Deponie oder Verbrennungsanlage zuführen.
13.1 EU waste key	18 01 07
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.	---		

EU-Sicherheitsdatenblatt

Multilink Primer A

Ausgabedatum / Referenz 11.02.2008 lise / liboso
Ersetzt Fassung vom 01.10.2007 lise
Druckdatum 11.02.2008 **Blatt Nr. 1530** Version 4 Seite 5 von 6

Bearbeitet

Gelöscht

14.2	Schiffstransport	ADNR	---	IMDG	---
		GGVSee	---		
		UN Nummer	---		
		EMS	---	MFAG	---
		Verpackungsgr.	---		
		Korrekte Versandbezeichn.	---		
		Meeresschadstoff			
14.3	Lufttransport	ICAO / IATA-DGR	---		
		UN Nummer	---		
		Korrekte Versandbezeichn.	---		
		Subsidiary Risk	---		
		Labels	---		
		Verpackungsgr.	---		
	Passagierflugzeug	Packing Instructions	---		
		Max.	---		
	Frachtflugzeug	Packing Instructions	---		
		Max.	---		
14.4	Weitere Angaben	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.			

15 Vorschriften

Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.
Das Produkt ist in USA und Kanada als Medizinprodukt eingestuft.
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

15.1	UN-Nummer	---
15.2	Nationale Vorschriften	
15.3	EINECS/ELINCS Nummer	---
15.4	Gefahrensymbole	
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.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Multilink Primer A

Ausgabedatum / Referenz	11.02.2008	lise / liboso		
Ersetzt Fassung vom	01.10.2007	lise		
Druckdatum	11.02.2008	Blatt Nr. 1530	Version 4	Seite 6 von 6
		Bearbeitet		Gelöscht

16 Weitere Hinweise

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

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

EU-Sicherheitsdatenblatt

Multilink Primer B



Ausgabedatum / Referenz

27.10.2006 licasa

Ersetzt Fassung vom

11.04.2005 hot

Druckdatum

27.10.2006 **Blatt Nr. 1531**

Seite 1 von 5

Firma

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

1 Handelsname und Lieferant

1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung

Multilink Primer B

1.2 Anwendung / Einsatz

Haftvermittler

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

Mischung aus Phosphonsäureacrylat, Hydroxyethylmethacrylat (HEMA), methacrylat modifizierte Polyacrylsäure und Stabilisator.

2.2 Gefährliche Bestandteile

< 4 % Methacrylat modifizierte Polyacrylsäure (CAS Nr. nicht bekannt); Xi: R36/38-43

CAS Nr. 223681-84-3 < 50 % Phosphonsäureacrylat

Xi: Reizend. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

CAS Nr. 868-77-7 < 50 % HEMA

Xi: Reizend. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

2.3 Weitere Angaben

Keine.

3 Mögliche Gefahren

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Reizt die Augen und die Haut.

4 Erste Hilfe

4.1 Augenkontakt

Sofort die Augen mit viel Wasser spülen (10-15 Min.). Arzt hinzuziehen.

4.2 Hautkontakt

Gründlich mit Wasser waschen.

4.3 Verschlucken

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Grosse Mengen Wasser zu trinken geben.

4.4 Einatmen

An die frische Luft bringen.

4.5 Weitere Angaben

Mit dem Produkt verunreinigte Kleidung ausziehen.

Ausgabedatum / Referenz

27.10.2006

licasa

Ersetzt Fassung vom

11.04.2005

hot

Druckdatum

27.10.2006

Blatt Nr. 1531

Seite 2 von 5

5 Brandbekämpfung

- | | | |
|-----|-------------------------|---|
| 5.1 | Geeignete Löschmittel | Keine besonderen Massnahmen erforderlich. |
| 5.2 | Ungeeignete Löschmittel | Keine. |
| 5.3 | Weitere Angaben | Keine. |

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.
Bereich mit grossen Mengen Wasser reinigen.
Haut- und Augenkontakt vermeiden.

7 Handhabung und Lagerung

- | | | |
|-----|----------------------|---|
| 7.1 | Handhabung | Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal. |
| 7.2 | Arbeitshygiene | Berufsübliche Hygienemassnahmen einhalten.
Sorgfältig und vorsichtig handhaben, um Berührung mit der Haut und den Augen zu vermeiden.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| 7.3 | Lagerung | Lagerung bei 2-8 °C. |
| 7.4 | Lagerplatz | Kühl und trocken lagern.
Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen. |
| 7.5 | Brand- und Ex-Schutz | Von Wärmequellen fernhalten. |

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
Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten.
Die Durchbruchzeit der verwendeten Handschuhe ist den Angaben vom Schuhhersteller zu entnehmen. |
| 8.3.3 | Augenschutz | Augendusche sollte in unmittelbarer Arbeitsplatznähe vorhanden sein.
Schutzbrille oder Gesichtsschutz. |
| 8.3.4 | Andere | Keine. |
-

Ausgabedatum / Referenz 27.10.2006 licasa
Ersetzt Fassung vom 11.04.2005 hot
Druckdatum 27.10.2006 **Blatt Nr. 1531**

Seite 3 von 5

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Erscheinungsform	flüssig	
9.2	Farbe	farblos	
9.3	Geruch	charakteristisch	
9.4	Zustandsänderung	nicht anwendbar	Geprüft nach:
9.5	Dichte	nicht bestimmt	
9.6	Dampfdruck	nicht anwendbar	
9.7	Viskosität	nicht bekannt	
9.8	Löslichkeit		
	Löslichkeit in Wasser	teilweise mischbar	
9.9	pH-Wert	1.0	
9.10	Flammpunkt	> 100 °C	
9.11	Zündtemperatur	nicht anwendbar	
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	Überhitzung und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
10.4	Weitere Angaben	Vor Lichteinwirkung schützen.

11 Angaben zur Toxikologie

11.1	Akute Toxizität	Phosphonsäureacrylat hat ein leicht zytotoxisches Potential. nicht mutagen Schleimhaut: reizend. Haut- und Augenkontakt vermeiden.
11.2	Subakute / Chronische Toxizität	Unausgehärtetes Material: längerer oder oft wiederholter Hautkontakt

Ausgabedatum / Referenz	27.10.2006	licasa	
Ersetzt Fassung vom	11.04.2005	hot	
Druckdatum	27.10.2006	Blatt Nr. 1531	Seite 4 von 5

kann bei einigen Personen allergische Hautreaktionen hervorrufen.

11.3 Weitere Angaben

Keine.

12 Angaben zur Ökologie

Keine besonderen ökologischen Auswirkungen.
Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 - Schwach wassergefährdend

13 Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer geordneten Deponie oder Verbrennungsanlage zuführen.

13.1 EU waste key

18 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 ---
	Max. ---
Frachtflugzeug	Packing Instructions ---
	Max. ---

14.4 Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15 Vorschriften

Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.
Das Produkt ist in USA und Kanada als Medizinprodukt eingestuft.

15.1 UN-Nummer

Ausgabedatum / Referenz	27.10.2006	licasa
Ersetzt Fassung vom	11.04.2005	hot
Druckdatum	27.10.2006	Blatt Nr. 1531

Seite 5 von 5

15.2 Nationale Vorschriften

15.3 EU Nummer

15.4 Gefahrensymbole

Xi

15.5 Gefahrenbezeichnung

Xi: Reizend. Enthält HEMA, Phosphonsäureacrylat, Methacrylat modifizierte Polyacrylsäure (CAS Nr. nicht bekannt); Xi: R36/38-43.

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise)

R: 43-36/38

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge)

S: 2-26-28-24/25-37/39

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

24/25 Berührung mit Augen und Haut vermeiden.

37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

15.8 MAK-Wert

15.9 BVD-Klassierung (CH)

15.10 VbF (D)

15.11 Weitere Angaben

Keine.

16 Weitere Hinweise

Version: 3

Änderungen: 2,6, 7,8, 12, 13, 15

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.