

Ausgabedatum / Referenz

11.04.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

30.07.2003

Druckdatum

11.04.2005 **Blatt Nr. 1516**

Seite 1 von 5

Firma

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

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Vivaglass CEM PL Flüssigkeit**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Glasionomerzement
- 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 Wasser, Weinsäure und Parabene
- 2.2 Gefährliche Bestandteile
CAS Nr. 87-69-4 < 20 % Weinsäure
Xi: Reizend. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
- 2.3 Weitere Angaben Keine.

3 Mögliche Gefahren

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Flüssigkeit und unausgehärtetes Material kann leicht reversible Reizungen bewirken. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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 Grosse Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
- 4.4 Einatmen Zufuhr von Frischluft.
- 4.5 Weitere Angaben Keine.

5 Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel Wassernebel, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel.
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel Keine bekannt

Ausgabedatum / Referenz

11.04.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

30.07.2003

Druckdatum

11.04.2005 **Blatt Nr. 1516**

Seite 2 von 5

5.3 Weitere Angaben

Keine.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Mechanisch aufnehmen.
Bereich mit Wasser und Seife reinigen.
Unter Beachtung der massgeblichen Vorschriften und Regelungen entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal.
Dieses Produkt ist ausschliesslich für die dentalmedizinische Verwendung bestimmt.
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 12-28 °C.

7.4 Lagerplatz

Vor übermässiger Hitze/Wärme und Kälte 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 (Patient).

8.3.4 Andere

Keine.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsform

Flüssigkeit

9.2 Farbe

farblos

9.3 Geruch

Praktisch geruchlos

9.4 Zustandsänderung

Geprüft nach:

9.5 Dichte

nicht bestimmt

Ausgabedatum / Referenz

11.04.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

30.07.2003

Druckdatum

11.04.2005 **Blatt Nr. 1516**Seite 3 von 5

9.6 Dampfdruck

nicht anwendbar

9.7 Viskosität

nicht bestimmt

9.8 Löslichkeit

Löslichkeit in Wasser

mischbar

9.9 pH-Wert

1.21

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

Keine.

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität

Direkter Kontakt kann Reizung der Augen verursachen. Haut:
wiederholter oder längerer Kontakt kann leichte Reizungen
verursachen.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Orale LD50 / Ratte: > 5'000 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.

Ausgabedatum / Referenz

11.04.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

30.07.2003

Druckdatum

11.04.2005 **Blatt Nr. 1516**

Seite 4 von 5

13 Entsorgung

Ins Abwasser geben. Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Mit Wasser verdünnen.

13.1 EU waste key

20 03 01

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 kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinien.

15.1 UN-Nummer

15.2 Nationale Vorschriften

15.3 EU Nummer

Ausgabedatum / Referenz

11.04.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

30.07.2003

Druckdatum

11.04.2005 **Blatt Nr. 1516**

Seite 5 von 5

15.4 Gefahrensymbole

Xi

15.5 Gefahrenbezeichnung

Xi: Reizend. Enthält Weinsäure.

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise)

R: 43-36/37/38

43

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

36/37/38

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge)

S: 2-26-28

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.

15.8 MAK-Wert

15.9 BVD-Klassierung (CH)

15.10 VbF (D)

15.11 Weitere Angaben

Keine.

16 Weitere Hinweise

Version: 2

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.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Vivaglass CEM PL Pulver



Ausgabedatum / Referenz

11.04.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

30.07.2003

Druckdatum

11.04.2005 **Blatt Nr. 1515**

Seite 1 von 5

Firma

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

1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Vivaglass CEM PL Pulver**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Glasionomerzement
- 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 Polyacrylsäure, anorganischen Füllern und Pigmenten
- 2.2 Gefährliche Bestandteile
CAS Nr. 9003-01-4 < 30 % Polyacrylsäure
Xi: Reizend. R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
- 2.3 Weitere Angaben Keine.

3 Mögliche Gefahren

Reizt die Augen, Atmungsorgane 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 Grosse Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
- 4.4 Einatmen Zufuhr von Frischluft.
- 4.5 Weitere Angaben Keine.

5 Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel Wassernebel, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel.
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel Keine bekannt
- 5.3 Weitere Angaben Keine.

Ausgabedatum / Referenz

11.04.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

30.07.2003

Druckdatum

11.04.2005 **Blatt Nr. 1515**

Seite 2 von 5

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.
 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 12-28 °C.

7.4 Lagerplatz

Vor übermässiger Hitze/Wärme und Kälte 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 (Patient).

8.3.4 Andere

Keine.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsform

Pulver

9.2 Farbe

weisslich bis cremefarben

9.3 Geruch

Praktisch geruchlos

9.4 Zustandsänderung

Geprüft nach:

9.5 Dichte

nicht bestimmt

9.6 Dampfdruck

nicht anwendbar

Ausgabedatum / Referenz

11.04.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

30.07.2003

Druckdatum

11.04.2005 **Blatt Nr. 1515**

Seite 3 von 5

9.7 Viskosität

nicht bestimmt

9.8 Löslichkeit

Löslichkeit in Wasser

teilweise mischbar

9.9 pH-Wert

< 2

9.10 Flammpunkt

> 150 °C

9.11 Zündtemperatur

nicht bestimmt

9.12 ExplosionsgrenzenUntere:
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

Keine.

11 Angaben zur Toxikologie**11.1 Akute Toxizität**Orale LD50 / Ratte: > 5'000 mg/kg
Direkter Kontakt kann Reizung der Augen verursachen. Haut:
wiederholter oder längerer Kontakt kann leichte Reizungen
verursachen.
Bewertung basiert auf Testergebnissen bzw. Daten ähnlicher
Produkte.**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.

Ausgabedatum / Referenz	11.04.2005	hot	
Ersetzt Fassung vom	30.07.2003		
Druckdatum	11.04.2005	Blatt Nr. 1515	Seite 4 von 5

13 Entsorgung	Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer Sondermüllverbrennungsanlage 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.	---	
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 kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinien.		
15.1 UN-Nummer	---		
15.2 Nationale Vorschriften			
15.3 EU Nummer	---		
15.4 Gefahrensymbole	Xi		

EU-Sicherheitsdatenblatt

Vivaglass CEM PL Pulver



Ausgabedatum / Referenz

11.04.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

30.07.2003

Druckdatum

11.04.2005

Blatt Nr. 1515

Seite 5 von 5



15.5 Gefahrenbezeichnung

Xi: Reizend. Enthält Polyacrylsäure.

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise)

R: 36/37/38

36/37/38

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge)

S: 2-26-28

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.

15.8 MAK-Wert

15.9 BVD-Klassierung (CH)

15.10 VbF (D)

15.11 Weitere Angaben

Keine.

16 Weitere Hinweise

Version: 2

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