

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Vivaglass Liner



Ausgabedatum / Referenz

18.03.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

19.01.2001

Druckdatum

18.03.2005 **Blatt Nr. 1161**

Seite 1 von 5

Firma

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

## 1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Vivaglass Liner**
- 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 Pulver: Mischung aus anorganischen Füllern, Katalysatoren und Pigmenten  
Flüssigkeit: Mischung aus Wasser, Polyacrylsäure, HEMA (Hydroxyethylmethacrylat) und Dimethacrylaten
- 2.2 Gefährliche Bestandteile Pulver keine  
Flüssigkeit  
CAS Nr. 9003-01-4 < 30 % Polyacrylsäure  
Xi: Reizend. R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
CAS Nr. 868-77-7 < 40 % HEMA  
Xi: Reizend. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R36/38: Reizt die Augen und die Haut.
- 2.3 Weitere Angaben Keine.

## 3 Mögliche Gefahren

Pulver: keine  
Flüssigkeit: 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 und Seife waschen.
- 4.3 Verschlucken Versehentliches Verschlucken kleinster Mengen dürfte keine gesundheitliche Schädigung hervorrufen.
- 4.4 Einatmen Zufuhr von Frischluft.

Ausgabedatum / Referenz

18.03.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

19.01.2001

Druckdatum

18.03.2005 **Blatt Nr. 1161**

Seite 2 von 5

---

4.5 Weitere Angaben Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

---

**5 Brandbekämpfung**

5.1 Geeignete Löschmittel Wassernebel, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel.

5.2 Ungeeignete Löschmittel Keine bekannt

5.3 Weitere Angaben Keine.

---

**6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

---

**7 Handhabung und Lagerung**

7.1 Handhabung Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Dieses Produkt ist ausschliesslich für die dentalmedizinische Verwendung bestimmt.

7.2 Arbeitshygiene Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Berufsübliche Hygienemassnahmen einhalten.

7.3 Lagerung Lagerung bei 12-28 °C.

7.4 Lagerplatz

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.

---

Ausgabedatum / Referenz 18.03.2005 hot  
Ersetzt Fassung vom 19.01.2001  
Druckdatum 18.03.2005 **Blatt Nr. 1161**

Seite 3 von 5

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1	Erscheinungsform	Paste (Pulver und Flüssigkeit gemischt)	
9.2	Farbe	weisslich bis cremefarben - gelblich	
9.3	Geruch	Praktisch geruchlos	
9.4	Zustandsänderung	nicht anwendbar	Geprüft nach:
9.5	Dichte	nicht bestimmt	
9.6	Dampfdruck	nicht anwendbar	
9.7	Viskosität	nicht bestimmt	
9.8	Löslichkeit		
	Löslichkeit in Wasser	< 0.5 %	
9.9	pH-Wert	< 2 (Flüssigkeit und unausgehärtetes Material)	
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	Orale LD50 / Ratte: >5000 mg/kg Flüssigkeit und unausgehärtetes Material: Direkter Kontakt kann Reizung der Augen verursachen. Haut: wiederholter oder längerer Kontakt kann leichte Reizungen verursachen. Vivaglass Liner zeigt keine zytotoxische Reaktion.
------	-----------------	--

Ausgabedatum / Referenz	18.03.2005	hot	
Ersetzt Fassung vom	19.01.2001		
Druckdatum	18.03.2005	<b>Blatt Nr. 1161</b>	Seite 4 von 5

---

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.

---

<b>12</b>	<b>Angaben zur Ökologie</b>	Bei sachgemässer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten. Flüssigkeit nicht in Abwasserkanäle oder natürliche Gewässer gelangen lassen. praktisch unlöslich
-----------	-----------------------------	--

---

<b>13</b>	<b>Entsorgung</b>	Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer Sondermüllverbrennungsanlage 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.	---		

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Vivaglass Liner



Ausgabedatum / Referenz 18.03.2005 hot  
Ersetzt Fassung vom 19.01.2001  
Druckdatum 18.03.2005 **Blatt Nr. 1161** Seite 5 von 5

---

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 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 **Xi**

15.5 Gefahrenbezeichnung

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)

15.8 MAK-Wert --- ml/m<sup>3</sup> (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.*

---