

Ausgabedatum / Referenz

17.08.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

Druckdatum

17.10.2005 **Blatt Nr. 1608**

Seite 1 von 5

Firma

Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL - 9494 Schaan  
Fürstentum Liechtenstein**1 Handelsname und Lieferant**1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **IPS e.max Ceram****Verblend Materialien: Dentin, Deep Dentin,  
Occlusal Dentin, Margin, Incisal Edge,  
Transpa Schneide, Spezial Schneide, Transpa,  
Cervical Transpa, Opal Effect, Mamelon****Korrekturmassen: Dentin, Schneide, Margin****ZirLiner**

1.2 Anwendung / Einsatz

Keramik

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

Keramik-Pulver aus  
> 50% SiO<sub>2</sub>, CaO, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CeO<sub>2</sub>, Na<sub>2</sub>O, K<sub>2</sub>O, B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, ZnO, F, Li<sub>2</sub>O,  
ZrO<sub>2</sub>, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, SrO, TiO<sub>2</sub> und Pigmente

2.2 Gefährliche Bestandteile

Keine.

2.3 Weitere Angaben

Keine.

**3 Mögliche Gefahren**

Staubentwicklung. Staub nicht einatmen. Schleifstaub (siehe 8.3.1).

**4 Erste Hilfe**

4.1 Augenkontakt

Sofort die Augen mit viel Wasser spülen; Reizung erfolgt aufgrund  
mechanischer Einwirkung.

4.2 Hautkontakt

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

4.3 Verschlucken

Keine besonderen Massnahmen.

4.4 Einatmen

An die frische Luft bringen.

Ausgabedatum / Referenz 17.08.2005 hot  
Ersetzt Fassung vom  
Druckdatum 17.10.2005 **Blatt Nr. 1608** Seite 2 von 5

---

4.5 Weitere Angaben Keine.

---

## 5 **Brandbekämpfung**

5.1 Geeignete Löschmittel nicht brennbar  
Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

5.2 Ungeeignete Löschmittel Keine.

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 Berufstätige Hygienemassnahmen einhalten.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

7.3 Lagerung Trocken lagern.

7.4 Lagerplatz

7.5 Brand- und Ex-Schutz Nicht erforderlich.

---

## 8 **Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung**

8.1 Technische Massnahmen Für ausreichende örtliche Absaugung sorgen.

8.2 Grenzwertüberwachung Schleifstaub: Vom Hersteller empfohlener Arbeitsplatzgrenzwert:  
1.5 mg/m<sup>3</sup>.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1 Atemschutz Bei Staubeentwicklung zugelassenes Filtergerät mit Partikelfilter benutzen.  
Staubeentwicklung vermeiden.

8.3.2 Handschutz Nicht erforderlich.

8.3.3 Augenschutz Schutzbrille.

8.3.4 Andere Keine.

---

Ausgabedatum / Referenz

17.08.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

Druckdatum

17.10.2005

**Blatt Nr. 1608**Seite 3 von 5

---

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1	Erscheinungsform	Pulver	
9.2	Farbe	verschiedene	
9.3	Geruch	geruchlos	
9.4	Zustandsänderung		Geprüft nach:
9.5	Dichte	nicht bekannt	
9.6	Dampfdruck	nicht anwendbar	
9.7	Viskosität	nicht anwendbar	
9.8	Löslichkeit		
	Löslichkeit in Wasser	unlöslich	
9.9	pH-Wert	nicht anwendbar	
9.10	Flammpunkt	nicht anwendbar	
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.
10.2	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine.
10.3	Gefährliche Reaktionen	Keine.
10.4	Weitere Angaben	Keine.

---

**11 Angaben zur Toxikologie**

11.1	Akute Toxizität	Kein gefährliches Produkt im Sinne der EG-Kriterien.
11.2	Subakute / Chronische Toxizität	Gesundheitsschädliche Auswirkungen sind bei sachgemäßer Handhabung nicht zu erwarten.

Ausgabedatum / Referenz	17.08.2005	hot	
Ersetzt Fassung vom			
Druckdatum	17.10.2005	<b>Blatt Nr. 1608</b>	Seite 4 von 5

---

11.3 Weitere Angaben Keine.

---

**12 Angaben zur Ökologie** Bei sachgemässer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.  
unlöslich

---

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

13.1 EU waste key 08 02 99

13.2 Swiss waste code ---

13.3 Origin Dentallabor

---

**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.

15.1 UN-Nummer ---

15.2 Nationale Vorschriften

Ausgabedatum / Referenz 17.08.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

Druckdatum

17.10.2005

**Blatt Nr. 1608**Seite 5 von 5

---

15.3 EU 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.

---

**16 Weitere Hinweise**Version: 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.*

---