

# EU-Sicherheitsdatenblatt

IPS e.max CAD



Ausgabedatum / Referenz  
Ersetzt Fassung vom  
Druckdatum

05.07.2010 liprt  
28.09.2007 lise / v2  
03.08.2010 **Blatt Nr. 1605**

Version 3

Seite 1 von 5

Bearbeitet

Gelöscht

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

## 1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **IPS e.max CAD**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Keramik - CAD/CAM Technologie
- 1.3 Hersteller Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL - 9494 Schaan  
Fürstentum Liechtenstein  
msds@ivoclarvivadent.com
- Lieferant
- 1.4 TOX NOTRUF  
Öffentlich Notfall-No: +423 / 235 33 13  
Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein

## 2 Mögliche Gefahren

Schleifstaub (siehe 8.3.1).

## 3 Zusammensetzung

- 3.1 Chemische Charakterisierung Keramik Blöcke aus:  
> 57 % SiO<sub>2</sub>, Li<sub>2</sub>O, K<sub>2</sub>O, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, ZrO<sub>2</sub>, ZnO, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, MgO und Pigmente
- 3.2 Gefährliche Bestandteile Keine.
- 3.3 Weitere Angaben Keine.

## 4 Erste Hilfe

- 4.1 Augenkontakt Schleifstaub:  
Sofort die Augen mit viel Wasser spülen; Reizung erfolgt aufgrund mechanischer Einwirkung.
- 4.2 Hautkontakt Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- 4.3 Verschlucken Bei Verschlucken sind keine Gesundheitsrisiken zu erwarten.
- 4.4 Einatmen Schleifstaub:  
An die frische Luft bringen.
- 4.5 Weitere Angaben Keine.

Ausgabedatum / Referenz	05.07.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	28.09.2007	lise / v2		
Druckdatum	03.08.2010	<b>Blatt Nr. 1605</b>	Version 3	Seite 2 von 5
	Bearbeitet		Gelöscht	

**5 Brandbekämpfung**

- 5.1 Geeignete Löschmittel Keine besonderen Massnahmen erforderlich.  
Nicht brennbar.
- 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 Keine besonderen Massnahmen.
- 7.5 Brand- und Ex-Schutz Keine.

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

- 8.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition Für ausreichende örtliche Absaugung sorgen.
- 8.2 Expositionsgrenzwerte Schleifstaub: Vom Hersteller empfohlener Arbeitsplatzgrenzwert: 1.5 mg/m<sup>3</sup>.
- 8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz
  - 8.3.1 Atemschutz Atemschutz. Schleifstaub nicht einatmen.  
Bei Staubentwicklung zugelassenes Filtergerät mit Partikelfilter benutzen.
  - 8.3.2 Handschutz Nicht erforderlich.
  - 8.3.3 Augenschutz Spezieller Augenschutz ist nicht erforderlich.
  - 8.3.4 Andere Keine.
- 8.4 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Ausgabedatum / Referenz

05.07.2010

liprt

Ersetzt Fassung vom

28.09.2007

lise / v2

Druckdatum

03.08.2010

**Blatt Nr. 1605**

Version 3

Seite 3 von 5

Bearbeitet

Gelöscht

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1	Erscheinungsform	Rohling
9.2	Farbe	weiss
9.3	Geruch	geruchlos
9.4	Zustandsänderung	
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 Vert. Koeff. n-Octanol/Wasser Verdampf.-geschw.	Keine.

Geprüft nach:

**10 Stabilität und Reaktivität**

10.1	Thermische Zersetzung	Keine.
10.2	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine.
10.3	Zu vermeidende Bedingungen / Stoffe	Keine.
10.4	Weitere Angaben	Keine.



Ausgabedatum / Referenz	05.07.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	28.09.2007	lise / v2		
Druckdatum	03.08.2010	<b>Blatt Nr. 1605</b>	Version 3	Seite 4 von 5
	Bearbeitet		Gelöscht	

**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.
11.3 Weitere Angaben	Keine.

**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	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-Abfallschlüssel	08 02 99

**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.	---		
	Meeresschadstoff			

Ausgabedatum / Referenz	05.07.2010	liprt		
Ersetzt Fassung vom	28.09.2007	lise / v2		
Druckdatum	03.08.2010	<b>Blatt Nr. 1605</b>	Version 3	Seite 5 von 5
	Bearbeitet		Gelöscht	

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 AGW-Wert  
 15.9 BVD-Klassierung (CH)  
 15.10 VbF (D)  
 15.11 Weitere Angaben Keine.

**16 Weitere Hinweise** Keine weiteren Angaben.

*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.*