

# EU-Sicherheitsdatenblatt

IPS e.max CAD Crystall./Glaze Spray



Ausgabedatum / Referenz 17.08.2007 lise / Version 2  
Ersetzt Fassung vom 22.03.2007 lise  
Druckdatum 17.08.2007 **Blatt Nr. 1681**

Seite 1 von 5

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

## 1 Handelsname und Lieferant

1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **IPS e.max CAD Crystall./Glaze Spray**

1.2 Anwendung / Einsatz Keramik

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 Keramik-Pulver aus SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, K<sub>2</sub>O, Na<sub>2</sub>O

2.2 Gefährliche Bestandteile Treibmittel  
CAS Nr. 75-28-5 Isobutan  
R12: Hochentzündlich.

2.3 Weitere Angaben Nicht für intraorale Anwendung

3 Mögliche Gefahren Hochentzündlich.

## 4 Erste Hilfe

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

4.2 Hautkontakt Mit Wasser abwaschen.

4.3 Verschlucken Versehentliches Verschlucken kleinster Mengen dürfte keine gesundheitliche Schädigung hervorrufen.

4.4 Einatmen An die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

4.5 Weitere Angaben Keine.

## 5 Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel Kohlendioxid, Sand, Schaum, Trockenlöschmittel

5.2 Ungeeignete Löschmittel Keinen direkten Wasserstrahl benutzen.

5.3 Weitere Angaben Keine.

Ausgabedatum / Referenz 17.08.2007 lise / Version 2  
Ersetzt Fassung vom 22.03.2007 lise  
Druckdatum 17.08.2007 **Blatt Nr. 1681**

Seite 2 von 5

---

**6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung** Unter Beachtung der massgeblichen Vorschriften und Regelungen entsorgen.

---

**7 Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Handhabung Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal.
- 7.2 Arbeitshygiene Berufsbliche Hygienemassnahmen einhalten.
- 7.3 Lagerung Behälter nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.  
Lagerung bei 2-28 °C
- 7.4 Lagerplatz An einem gut gelüfteten, kühlen, trockenen Ort lagern.  
Fern von Zünd- und Wärmequellen lagern.
- 7.5 Brand- und Ex-Schutz Sondervorschriften für Aerosole beachten. Lagerklasse nach VCI: 2B.  
TRGS 300 beachten
- 

**8 Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung**

- 8.1 Technische Massnahmen Für ausreichende örtliche Absaugung sorgen. Für eine dauerhaft sichere Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte sorgen.
- 8.2 Grenzwertüberwachung nicht bestimmt
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung
- 8.3.1 Atemschutz Anwendbar auf Aerosole: Dämpfe/Aerosol nicht einatmen.  
Atemschutzgerät bei unzureichender Lüftung ( Filtertyp A ).
- 8.3.2 Handschutz Nicht erforderlich.
- 8.3.3 Augenschutz Schutzbrille
- 8.3.4 Andere Augendusche sollte in unmittelbarer Arbeitsplatznähe vorhanden sein.
- 

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1 Erscheinungsform verflüssigtes Gas
- 9.2 Farbe farblos
- 9.3 Geruch praktisch geruchlos
- 9.4 Zustandsänderung Geprüft nach:  
Schmelztemperatur nicht anwendbar  
Siedetemperatur
- 9.5 Dichte

Ausgabedatum / Referenz	17.08.2007	lise / Version 2
Ersetzt Fassung vom	22.03.2007	lise
Druckdatum	17.08.2007	<b>Blatt Nr. 1681</b>

---

9.6	Dampfdruck	
9.7	Viskosität	nicht anwendbar
9.8	Löslichkeit	
	Löslichkeit in Wasser	

9.9	pH-Wert	nicht anwendbar
9.10	Flammpunkt	- 83 °C
9.11	Zündtemperatur	460 °C
9.12	Explosionsgrenzen	Untere: Obere:
9.13	Weitere Angaben	Keine.

---

**10 Stabilität und Reaktivität**

10.1	Thermische Zersetzung	Zu vermeidende Bedingungen (siehe 7.1 - 7.5)
10.2	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.
10.3	Gefährliche Reaktionen	Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.
10.4	Weitere Angaben	Keine.

---

**11 Angaben zur Toxikologie**

11.1	Akute Toxizität	Dämpfe nicht einatmen. Anzeichen einer übermässigen Exposition können narkotisierende Wirkungen sein. Bei Haut- und Augenkontakt mit der Flüssigkeit können wegen raschen Abkühlens beim Verdampfen erfrierungsartige Verletzungen entstehen.
11.2	Subakute / Chronische Toxizität	
11.3	Weitere Angaben	Übermässige Exposition kann Reizung der Augen und Atemwege verursachen.

---

**12 Angaben zur Ökologie**

Bei sachgemässer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.  
Aufgrund der Flüchtigkeit und Abbaubarkeit des Produktes ist keine Biokonzentration zu erwarten.

---

# EU-Sicherheitsdatenblatt

IPS e.max CAD Crystall./Glaze Spray



Ausgabedatum / Referenz 17.08.2007 lise / Version 2  
Ersetzt Fassung vom 22.03.2007 lise  
Druckdatum 17.08.2007 **Blatt Nr. 1681**

Seite 4 von 5

---

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

13.1 EU waste key 16 05 05

13.2 Swiss waste code ---

13.3 Origin Zahnarztpraxis

---

## 14 Transport

14.1 Landtransport

ADR	2.1	RID	2.1
Klassifizierungscode	5A		
GGVS	---	GGVE	---
UN Nummer	1950	Kemler Zahl	
Verpackungsgr.	---		
Korrekte Versandbezeichn. Aerosols, flammable			

14.2 Schiffstransport

ADNR	2.1	IMDG	32-04
GGVSee	2.1		
UN Nummer	1950		
EMS	F-D, S-U	MFAG	---
Verpackungsgr.	---		
Korrekte Versandbezeichn. Aerosols, flammable			

14.3 Lufttransport

ICAO / IATA-DGR	Class 2.1
UN Nummer	1950
Korrekte Versandbezeichn. Aerosols, flammable	
Subsidiary Risk	---
Labels	Flamm. Gas
Verpackungsgr.	---
Passagierflugzeug	Packing Instructions 203
	Max. 75 kg
Frachtflugzeug	Packing Instructions 203
	Max. 150 kg

14.4 Weitere Angaben Keine.

---

## 15 Vorschriften

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

15.1 UN-Nummer 1950

15.2 Nationale Vorschriften

15.3 EU Nummer ---

15.4 Gefahrensymbole



# EU-Sicherheitsdatenblatt

IPS e.max CAD Crystall./Glaze Spray



Ausgabedatum / Referenz 17.08.2007 lise / Version 2  
Ersetzt Fassung vom 22.03.2007 lise  
Druckdatum 17.08.2007 **Blatt Nr. 1681**

Seite 5 von 5

---

15.5 Gefahrenbezeichnung F+: Hochentzündlich. Enthält Isobutan.

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise) **R: 12**  
12 Hochentzündlich.

15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge) **S: 9-16**  
9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

15.8 MAK-Wert

15.9 BVD-Klassierung (CH) ---

15.10 VbF (D)

15.11 Weitere Angaben Keine.

---

**16 Weitere Hinweise** Version: 2  
Änderungen: 9.10 / 9.11

---

*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.*