

# 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	<b>Blatt Nr. 1681</b>

**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
  - Schmelztemperatur Geprüft nach:
  - Siedetemperatur nicht anwendbar
- 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.*