

# EU-Sicherheitsdatenblatt

IPS d.SIGN Pulver



Ausgabedatum / Referenz

23.03.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

31.01.2001

Druckdatum

23.03.2005 **Blatt Nr. 1346**

Seite 1 von 5

Firma

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

## 1 Handelsname und Lieferant

1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **IPS d.SIGN Pulver**

### **Dentin, Deep Dentin, Margin, Incisal, Transparent, Gingiva, Effect, Korrektur**

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  
97-100 % SiO<sub>2</sub>, BaO, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CaO, CeO<sub>2</sub>, Na<sub>2</sub>O, K<sub>2</sub>O, B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, MgO,  
ZrO<sub>2</sub>, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, F, Li<sub>2</sub>O, TiO<sub>2</sub>, SrO, Zn  
0-3 % 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

Gründlich mit Wasser und Seife waschen.

4.3 Verschlucken

Grosse Mengen Wasser zu trinken geben.

4.4 Einatmen

An die frische Luft bringen.

4.5 Weitere Angaben

Keine.

Ausgabedatum / Referenz

23.03.2005 hot

Ersetzt Fassung vom

31.01.2001

Druckdatum

23.03.2005 **Blatt Nr. 1346**

Seite 2 von 5

---

**5 Brandbekämpfung**

- |     |                         |   |
|-----|-------------------------|---|
| 5.1 | Geeignete Löschmittel   | Keine besonderen Massnahmen erforderlich.<br>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.<br>Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| 7.2 | Arbeitshygiene       | Berufsübliche Hygienemassnahmen einhalten.<br>Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.                        |
| 7.3 | Lagerung             | Trocken lagern.  |
| 7.4 | Lagerplatz           |  |
| 7.5 | Brand- und Ex-Schutz | Keine.   |

---

**8 Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung**

- |       |                              |  |
|-------|------------------------------|--|
| 8.1   | Technische Massnahmen        | Für ausreichende örtliche Absaugung sorgen.  |
| 8.2   | Grenzwertüberwachung         | Staubgrenzwert: 1.5 mg/m <sup>3</sup> . Für eine dauerhaft sichere Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte sorgen. Vom Hersteller empfohlener Arbeitsplatzgrenzwert: 1.5 mg/m <sup>3</sup> . |
| 8.3   | Persönliche Schutzausrüstung |  |
| 8.3.1 | Atemschutz                   | Staubentwicklung vermeiden.<br>Bei Staubentwicklung zugelassenes Filtergerät mit Partikelfilter P2 benutzen.   |
| 8.3.2 | Handschutz                   | Nicht erforderlich.  |
| 8.3.3 | Augenschutz                  | Schutzbrille.  |
| 8.3.4 | Andere                       | Keine.   |

---

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- |     |                  |              |
|-----|------------------|--------------|
| 9.1 | Erscheinungsform | Pulver       |
| 9.2 | Farbe            | verschiedene |
| 9.3 | Geruch           | geruchlos    |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

IPS d.SIGN Pulver



Ausgabedatum / Referenz 23.03.2005 hot  
Ersetzt Fassung vom 31.01.2001  
Druckdatum 23.03.2005 **Blatt Nr. 1346**

Seite 3 von 5

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.

11.3 Weitere Angaben  
Keine.

---

## 12 Angaben zur Ökologie

Bei sachgemässer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.  
unlöslich

---

Ausgabedatum / Referenz	23.03.2005	hot	
Ersetzt Fassung vom	31.01.2001		
Druckdatum	23.03.2005	<b>Blatt Nr. 1346</b>	Seite 4 von 5

---

<b>13 Entsorgung</b>	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	---	
	Frachtflugzeug	Max.	---	
		Packing Instructions	---	
		Max.	---	
14.4 Weitere Angaben	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.			

---

**15 Vorschriften**

	Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EG-Richtlinien. Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 93/42 für Medizinprodukte.		
15.1 UN-Nummer	---		
15.2 Nationale Vorschriften			
15.3 EU Nummer			
15.4 Gefahrensymbole			

# EU-Sicherheitsdatenblatt

IPS d.SIGN Pulver



Ausgabedatum / Referenz	23.03.2005	hot	
Ersetzt Fassung vom	31.01.2001		
Druckdatum	23.03.2005	<b>Blatt Nr. 1346</b>	Seite 5 von 5

---

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: 3  
Änderungen: 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.*

---

Dieses Datenblatt wurde mit der Datenbank 'ChemManager' erstellt.  
© ASSiST Applied Software Solutions in Science and Technology AG, Weiherweg 3, CH-4104 Oberwil, Schweiz

91/155/EWG