

Ausgabedatum / Referenz

30.03.2007 lise / Version 1

Ersetzt Fassung vom

Druckdatum

30.03.2007 **Blatt Nr. 1688**

Seite 1 von 5

Firma

Ivoclar Vivadent AG, Bedererstrasse 2, FL - 9494 Schaan  
Fürstentum Liechtenstein**1 Handelsname und Lieferant**

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **SR Ivocap High Impact Polymer**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Prothesenmaterial
- 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 Pulver aus Polymethylmethacrylat, Copolymer, Pigmenten und Katalysatoren.
- 2.2 Gefährliche Bestandteile  
CAS Nr. 94-36-0 < 1 % Benzoylperoxid  
Xi: Reizend. E: Explosionsgefährlich. R2: Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen explosionsgefährlich. R36: Reizt die Augen. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 2.3 Weitere Angaben Keine.

**3 Mögliche Gefahren**

Staubentwicklung. Staub nicht einatmen.

**4 Erste Hilfe**

- 4.1 Augenkontakt Mit viel Wasser spülen. Arzt hinzuziehen, wenn die Reizung andauert.
- 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 Bei Reizung der Atemwege Arzt hinzuziehen.

**5 Brandbekämpfung**

- 5.1 Geeignete Löschmittel Löschpulver.  
Wasserdampf.  
Kohlendioxid.

Ausgabedatum / Referenz 30.03.2007 lise / Version 1  
 Ersetzt Fassung vom  
 Druckdatum 30.03.2007 **Blatt Nr. 1688**

- 5.2 Ungeeignete Löschmittel Keinen direkten Wasserstrahl benutzen.
- 5.3 Weitere Angaben Keine.

**6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung** Mechanisch aufnehmen.

**7 Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Handhabung Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal.  
Staubentwicklung vermeiden.
- 7.2 Arbeitshygiene Berufstätige Hygienemassnahmen einhalten.  
Staub nicht einatmen.
- 7.3 Lagerung An einem gut gelüfteten, kühlen, trockenen Ort lagern.
- 7.4 Lagerplatz Trocken lagern (12-28 °C).  
Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen.
- 7.5 Brand- und Ex-Schutz

**8 Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung**

- 8.1 Technische Massnahmen Für ausreichende örtliche Absaugung sorgen.
- 8.2 Grenzwertüberwachung Vom Hersteller empfohlener Arbeitsplatzgrenzwert: 10 mg/m<sup>3</sup>.
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung
  - 8.3.1 Atemschutz Staub nicht einatmen.
  - 8.3.2 Handschutz Schutzhandschuhe.
  - 8.3.3 Augenschutz Schutzbrille.
  - 8.3.4 Andere

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1 Erscheinungsform Pulver
- 9.2 Farbe rosa
- 9.3 Geruch schwach
- 9.4 Zustandsänderung ---
- 9.5 Dichte 1.2 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- 9.6 Dampfdruck nicht anwendbar

Geprüft nach:

Ausgabedatum / Referenz 30.03.2007 lise / Version 1  
Ersetzt Fassung vom  
Druckdatum 30.03.2007 **Blatt Nr. 1688**

Seite 3 von 5

9.7 Viskosität  
nicht anwendbar

9.8 Löslichkeit  
Löslichkeit in Wasser  
unlöslich

9.9 pH-Wert nicht anwendbar

9.10 Flammpunkt > 250 °C

9.11 Zündtemperatur > 400 °C

9.12 Explosionsgrenzen  
Untere:  
Obere:  
nicht bestimmt

9.13 Weitere Angaben Keine.

---

**10 Stabilität und Reaktivität**

10.1 Thermische Zersetzung > 250 °C

10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte  
Das Produkt kann sich bei erhöhten Temperaturen zersetzen unter Bildung von möglicherweise reizenden Dämpfen (Methylmethacrylat).  
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Gefährliche Reaktionen keine bekannt

10.4 Weitere Angaben Keine.

---

**11 Angaben zur Toxikologie**

11.1 Akute Toxizität  
Polymethylmethacrylat: Orale LD-50 / Ratte: > 10'000 mg/kg.  
Benzoylperoxid: Orale LD-50 / Ratte: > 7'710 mg/kg.

11.2 Subakute / Chronische Toxizität  
Gesundheitsschädliche Auswirkungen sind bei sachgemäßer Handhabung nicht zu erwarten.  
Kann in seltenen Fällen allergische Reaktionen verursachen.

11.3 Weitere Angaben Staub kann Augen und Atemwege reizen.

---

**12 Angaben zur Ökologie**

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.  
In Wasser unlöslich.  
Wassergefährdungsklasse (WGK): nicht wassergefährdend Kenn-Nr. 766 (DE)

---

Ausgabedatum / Referenz 30.03.2007 lise / Version 1  
 Ersetzt Fassung vom  
 Druckdatum 30.03.2007 **Blatt Nr. 1688**

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

13.1 EU waste key 20 01 39

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.  
 Das Produkt fällt unter die US- Medizinprodukterichtlinie.  
 Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

15.1 UN-Nummer ---

15.2 Nationale Vorschriften

15.3 EU Nummer ---

Ausgabedatum / Referenz 30.03.2007 lise / Version 1  
Ersetzt Fassung vom  
Druckdatum 30.03.2007 **Blatt Nr. 1688**

Seite 5 von 5

- 
- 15.4 Gefahrensymbole  
15.5 Gefahrenbezeichnung  
  
15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise)  
15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge)  
15.8 MAK-Wert --- ml/m<sup>3</sup> (ppm)  
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.*