

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Aesthetic Autopolymerisat Polymer, **CANDULOR AG**  
Pulver

Ausgabedatum / Referenz 30.03.2007 lise / Version 5  
Ersetzt Fassung vom 11.04.2006 hot  
Druckdatum 30.03.2007 **Blatt Nr. 1177**

Seite 1 von 5

---

Firma CANDULOR AG, Pünten 4, CH - 8602 Wangen bei Dübendorf  
Schweiz

---

## 1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Aesthetic Autopolymerisat Polymer, Pulver**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Prothesenmaterial
- 1.3 Hersteller CANDULOR AG, Pünten 4, CH - 8602 Wangen bei Dübendorf  
Tel. + 41 44 805 90 24
- 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, Weichmacher, Pigmenten und  
Katalysatoren
- 2.2 Gefährliche Bestandteile  
CAS Nr. 94-36-0 0.5 - 1.5 % 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.  
Bei Reizung der Atemwege Arzt hinzuziehen.
- 4.5 Weitere Angaben
- 

## 5 Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel Wassernebel.  
Löschpulver.  
Kohlendioxid.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Aesthetic Autopolymerisat Polymer, **CANDULOR AG**  
Pulver

Ausgabedatum / Referenz 30.03.2007 lise / Version 5  
Ersetzt Fassung vom 11.04.2006 hot  
Druckdatum 30.03.2007 **Blatt Nr. 1177** Seite 2 von 5

---

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 Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen.  
Trocken lagern (12-28 °C).

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 weiss oder rosa

9.3 Geruch kein

9.4 Zustandsänderung --- Geprüft nach:

9.5 Dichte 1.2 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

9.6 Dampfdruck  
nicht anwendbar

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Aesthetic Autopolymerisat Polymer, **CANDULOR AG**  
Pulver

Ausgabedatum / Referenz 30.03.2007 lise / Version 5  
Ersetzt Fassung vom 11.04.2006 hot  
Druckdatum 30.03.2007 **Blatt Nr. 1177**

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  
Kann in seltenen Fällen allergische Reaktionen verursachen.  
Gesundheitsschädliche Auswirkungen sind bei sachgemäßer Handhabung nicht zu erwarten.

11.3 Weitere Angaben  
Staub kann Augen und Atemwege reizen.

---

## 12 Angaben zur Ökologie

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

---

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Aesthetic Autopolymerisat Polymer, **CANDULOR AG**  
Pulver

Ausgabedatum / Referenz 30.03.2007 lise / Version 5  
Ersetzt Fassung vom 11.04.2006 hot  
Druckdatum 30.03.2007 **Blatt Nr. 1177**

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	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 ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung.			
15.1 UN-Nummer	---			
15.2 Nationale Vorschriften				
15.3 EU Nummer	---			
15.4 Gefahrensymbole				

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Aesthetic Autopolymerisat Polymer, **CANDULOR AG**  
Pulver

Ausgabedatum / Referenz 30.03.2007 lise / Version 5  
Ersetzt Fassung vom 11.04.2006 hot  
Druckdatum 30.03.2007 **Blatt Nr. 1177**

Seite 5 von 5

---

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: 5  
Änderungen: 2

---

*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.*