

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Rev. 2011-07

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

**Handelsname: Majesthetik Laseal**

#### Hersteller/Lieferant:

picodent GmbH  
Lüdenscheider Str. 24-26  
D-51688 Wipperfürth

www.picodent.de  
Telefon-Nr. 0 22 67-65 80 0  
Fax-Nr. 0 22 67-65 80 30

#### Auskunftgebender Bereich:

picodent GmbH  
Lüdenscheider Str. 24-26  
D-51688 Wipperfürth

www.picodent.de  
Telefon-Nr. 0 22 67-65 80 0  
Fax-Nr. 0 22 67-65 80 30

#### Notfallauskunft:

picodent GmbH, Wipperfürth Telefon-Nr. 0 22 67-65 80 0

## 2 Mögliche Gefahren

### Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

F; R11  
Xi; R37/38  
Xi; R41  
R43  
R52/53

#### R-Sätze

11 Leichtentzündlich.  
37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.  
41 Gefahr ernster Augenschäden.  
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### Kennzeichnung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

F Leichtentzündlich  
Xi Reizend



#### R-Sätze

11 Leichtentzündlich.  
37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.  
41 Gefahr ernster Augenschäden.  
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname: Majesthetik Laseal**

## S-Sätze

- 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.  
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/  
Gesichtsschutz tragen.  
61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/  
Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.  
9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

## Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythrit, Methylmethacrylat

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
75980-60-8		Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) Phosphinoxid	1-3	Repr.Cat.3; R62 R52-53
80-62-6	201-297-1	Methylmethacrylat	40-70	F R11; Xi R37/38; R43
1245638-61-2	629-850-6	2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythrit Acrylharz	<20 <25	Xn R22; Xi R41; R43; N R51-53 Xi R36-38

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise:

Benetzte Kleidung sofort ablegen.

### Nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

### Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

### Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

### Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen einleiten.

Sofort Arzt hinzuziehen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 93/112//EWG

Handelsname: Majesthetik Laseal

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

**Sonstige Hinweise:** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

Zündquellen fernhalten.

### Umweltschutzmaßnahme:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen

Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

## 7 Handhabung und Lagerung

### Handhabung:

**Hinweise für den sicheren Umgang:** Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe, Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

### Weitere Angaben:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Die Lagertemperatur sollte zwischen 4 und 25°C liegen.

Vor Lichteinwirkung schützen.

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	(mg/m <sup>3</sup> )	(ml/m <sup>3</sup> )	Spitzenb.	Bemerkung
80-62-6	Methyl-methacrylat	8 Stunden	210	50	2(l)	DFG,EU,Y

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

**Handelsname: Majesthetik Laseal**

**Atemschutz:**

Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

**Handschutz:**

Handschuhe

**Augenschutz:**

Schutzbrille

**Körperschutz**

Leichte Schutzkleidung

**Allgemeine Schutzmaßnahmen:**

Dämpfe nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hygienemaßnahmen:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
Von Tabakwaren fernhalten.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	farblos
<b>Geruch:</b>	stechend

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>Siedepunkt</b>	100 °C		1013 hPa		
<b>Flammpunkt</b>	10 °C			DIN 51755	
<b>Zündtemperatur</b>	430 °C			DIN 51794	
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	2,1 Vol-%				
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	12,5 Vol-%				
<b>Dampfdruck</b>	40 hPa	20 °C			
<b>Dichte 1,1 g/cm<sup>3</sup> 20 °C</b>					
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	6 g/l	20 °C			
<b>Löslichkeit / Andere</b>					löslich in den meisten organ. Lösemitteln
<b>Verteilungskoeffizient (log POW)</b>	0,7				

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

**Handelsname: Majesthetik Laseal**

## Weitere Angaben

Die physikalischen Daten beziehen sich auf die Hauptkomponente.

## 10 Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Reaktionen mit Licht.  
Polymerisation unter Wärmeentwicklung.  
Vor Wärme schützen.

### Zu vermeidende Stoffe

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.  
Reaktionen mit Reduktionsmitteln, Schwermetallen.  
Reaktionen mit Peroxiden und anderen Radikalbildnern.  
Polymerisation unter Wärmeentwicklung.

## 11 Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität/Reizwirkung/Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>LD50 Akut Oral</b>	>1350 mg/kg	Ratte	OECD 401	2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythritol
<b>Reizwirkung Haut</b>	nicht reizend			
<b>Reizwirkung Auge</b>	reizend-Gefahr ernster Augenschäden			
<b>Sensibilisierung Haut</b>	sensibilisierend			

### Erfahrungen aus der Praxis

Erfahrungen am Menschen: Kann bei dazu veranlagten Personen zu Überempfindlichkeitsreaktionen an der Haut führen.  
Reizt die Atmungsorgane.

## 12 Umweltbezogene Angaben

### Ökotoxische Wirkungen

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Fisch	LC50 > 3,2 mg/l (96 h)	Karpfen		2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol

### Allgemeine Hinweise

Das Produkt darf nicht in das Grundwasser oder in Oberflächengewässer gelangen.  
Das Produkt darf weder in Gewässer noch in die Kanalisation beziehungsweise Kläranlagen gelangen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

**Handelsname: Majesthetik Laseal**

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### Abfallschlüssel

07 02 08\*

### Abfallname

andere Reaktions- und Destillationsrückstände

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

### Empfehlung für das Produkt

Kleinere Mengen können mit Licht zur Aushärtung gebracht und zum Hausmüll gegeben werden. Größere Mengen sind gemäß Ländervorschriften als Sondermüll zu entsorgen.

### Empfehlung für die Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## 14 Transportvorschriften

### Landtransport ADR/RID (GGVSEB)

UN 1247 METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STAB., LÖSUNG, 3, II

### Seeschifftransport IMDG (GGVSee)

UN 1247 METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, SOLUTION, 3, II

### Lufttransport ICAO/IATA-DGR

UN 1247 METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, SOLUTION, 3, II

## 15 Rechtsvorschriften

### Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse** 2 Selbsteinstufung Nationale Vorschriften

## 16 Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R/H-Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)

R 11 Leichtentzündlich.

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R 37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

R 38 Reizt die Haut.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen