

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Rev. 2011-06

1. Stoff-/Zubereitungs-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) 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 Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
75980-60-8		Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinioxid	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	< 20	Xn R22; Xi R41; R43; N R51-53
		Acrylharz	< 25	Xi R36-38

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise Nach Einatmen

Benetzte Kleidung sofort ablegen.
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.
Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.

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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Majesthetik-Laseal

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Zündquellen fernhalten.
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum 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 zu den Lagerbedingungen	Die Lagertemperatur sollte zwischen 4 und 25 °C liegen. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Lichteinwirkung schützen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

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

Atemschutz	Kurzzeitig Filtergerät, Filter A
Handschutz	Schutzhandschuhe
Augenschutz	Schutzbrille
Körperschutz	leichte Schutzkleidung
Allgemeine Schutzmaßnahmen	Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Von Tabakwaren fernhalten.
Hygienemaßnahmen	Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Majesthetik-Laseal

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	stechend

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

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

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. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität / Reizwirkung / Sensibilisierung

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

Erfahrungen aus der Praxis

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Majesthetik-Laseal

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxische Wirkungen

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
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.

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. Angaben zum Transport

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Majesthetik-Laseal

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.