

# Sicherheitsdatenblatt

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

Rev. 2011-10

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

**Handelsname: picopreci plus bonder**

#### Hersteller/Lieferant:

Deltamed GmbH  
Raiffeisenstraße 16  
D-61169 Friedberg

Telefon-Nr. 06031-7283-0  
Fax-Nr. 06031-728329

#### Auskunftgebender Bereich:

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

[www.picodent.de](http://www.picodent.de)  
Telefon-Nr. 0 22 67-65 80 0  
Fax-Nr. 0 22 67-65 80 30

#### Notfallauskunft:

Giftinformationszentrum Uni Mainz

Telefon-Nr. +49(0)6131-19240

### Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Dentale Verwendung

## 2 Mögliche Gefahren

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

F; R11

Xi; R36/37/38

R43

R52/53

#### R-Sätze

11

Leichtentzündlich.

36/37/38

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

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

# Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: picopreci plus bonder



## R-Sätze

- 11 Leichtentzündlich.  
36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 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.  
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
37/39 Bei der Arbeit geeignete 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 gem. 67/458/EWG
7473-98-5	231-272-0	Acrylic resin	20-40	Xi, R36
80-62-6	201-297-1	2-Hydroxy-2-methylpropiophenon	1-2	Xn R22
		Methylmethacrylat	50-60	F R11; Xi R37-38, R43
1245638-61-2	629-850-6	2-Propensäure, Reaktionsprodukte Mit Pentaerythrit	<10	Xn R22; Xi R41; R43; N R51-53

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Benetzte Kleidung sofort ablegen

### Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

# Sicherheitsdatenblatt

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

**Handelsname:** picopreci plus bonder

**Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen einleiten.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Mund gründlich mit Wasser spülen

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel**

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasser, 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.

Vollschutanzug tragen.

**Sonstige Hinweise**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Zündquellen fernhalten.

**Umweltschutzmaßnahme**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung:**

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

Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

# Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: picopreci plus bonder

## 7 Handhabung und Lagerung

### Handhabung

#### 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 zur Lagerung:

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

#### Atemschutz

Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

#### Handschutz:

Handschuhe (lösemittelbeständig)

#### Augenschutz:

Schutzbrille

#### Allgemeine Schutzmaßnahmen

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

#### Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

# Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: picopreci plus bonder

## 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:	38,7 hPa	20°C			
Dichte:	0,94 g/cm <sup>3</sup>	20°C			
Löslichkeit/Mischbarkeit in Wasser	15,9 g/l	20°C			
Löslichkeit/Andere:					löslich in den meisten organischen Lösemitteln

### Weitere Angaben:

Die physikalischen Daten beziehen sich auf die Hauptkomponente.

## 10 Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Polymerisation unter Wärmeentwicklung.

### Zu vermeidende Stoffe

Reaktionen mit Peroxiden und anderen Radikalbildnern.  
Reaktionen mit starken Alkalien und Oxidationsmitteln.

# Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: picopreci plus bonder

## 11 Angaben zur Toxikologie

### 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			
Sensibilisierung Haut	sensibilisieren			

### Erfahrungen aus der Praxis

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

Reizt die Atmungsorgane.

## 12 Angaben zur Ökologie

### Ökotoxische Wirkungen

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Fisch	LC50 > 3,2 mg/l(96h)	Karpfen		2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythritol

### Allgemeine Hinweise

Das Produkt darf nicht in das Grundwasser oder in Oberflächengewässer 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/EGW 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.

# Sicherheitsdatenblatt

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

**Handelsname:** picopreci plus bonder

## 14 Transportvorschriften

### Landtransport ADR/RID (GGVSE)

UN 1247 Methylmethacrylat, Monomer, Stab. Lösung, 3, II

### Seeschifftransport IMDG (GGVSee)

UN 1247 Methylmethacrylat, Monomer, Stabilized, Solution, 3, II

### Lufttransport ICAO/IATA-DGR

UN 1247 Methylmethacrylat, Monomer, Stabilized, Solution, 3, II

## 15 Rechtsvorschriften

### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse      2      Selbsteinstufung

## 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 Reizt die Augen.

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.