

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Rev. 2011-05

1. Stoff-/Zubereitungs-Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: picopreci plus

Hersteller/Lieferant:

Deltamed GmbH
Raiffeisenstraße 16
D-61169 Friedberg

Telefon-Nr. 0 60 31-72 83 0
Fax-Nr. 0 60 31-72 83 29

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:

Giftinformationszentrum
Universitätsklinikum Mainz

Telefon-Nr. 0 61 31-19 240

2. Mögliche Gefahren

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

Xi; R36/37/38
R52/53

R-Sätze

36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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



Xi Reizend

R-Sätze

36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

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.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

7,7,9-(bzw. 7,9,9)Trimethyl-4, 13-dioxo-3, 14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1, 16-diol-dimethacrylat, Tetrahydrofurfuryl-2-methacrylat

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: picopreci plus

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
72869-86-4	276-957-5	7,7,9-(bzw. 7,9,9)Trimethyl-4, 13-dioxo-3, 14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1, 16-dioldimethacrylat	ca. 60 - 80	R 52/53
2455-24-5		Tetrahydrofurfuryl-2-methacrylat	ca. 10 - 25	Xi R36/37/38

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen
Nach Hautkontakt
Nach Augenkontakt
Nach Verschlucken

Für Frischluft sorgen.
 Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen.
 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.
 Sofort ärztlichen Rat einholen.
 Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum
 Löschpulver
 Kohlendioxid
 Wasservollstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
Sonstige Hinweise

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.
 Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen
Umweltschutzmaßnahmen

Für ausreichende Lüftung sorgen.
 Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Vorschriftsmässig beseitigen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Anforderung an Lagerräume und Behälter
Zusammenlagerungshinweise
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
 In Originalverpackung dicht geschlossen halten.
 Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.
 Die Lagertemperatur sollte zwischen 4 und 25 °C liegen.
 Vor Lichteinwirkung schützen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz
Handschutz
Augenschutz
Hygienemaßnahmen

kein
 Handschuhe (lösemittelbeständig)
 Schutzbrille
 Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.
 Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: picopreci plus

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	Gel
Farbe	farbig
Geruch	aromatisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand					nicht bestimmt
Säurezahl					nicht bestimmt
Flammpunkt	> 100 °C				
Entzündlichkeit Fest	nicht bestimmt				
Zündtemperatur	nicht bestimmt				
Selbstentzündung	nicht anwendbar				
Dichte	ca. 1,1 g/cm ³				
Löslichkeit in Wasser					praktisch unlöslich
Verteilungskoeffizient (log POW)					nicht bestimmt
Viskosität dynamisch	ca. 150 - 200 Pa*s				

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	Polymerisation unter Wärmeentwicklung.
Zu vermeidende Stoffe	Reaktionen mit Peroxiden.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
Reizwirkung Haut	reizend			
Reizwirkung Auge	reizend			

Erfahrungen aus der Praxis Eine Sensibilisierung ist bei dazu veranlagten Personen möglich.

12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
Biologische Abbaubarkeit	22 % (28 d)		OECD 301 F	nicht leicht abbaubar

Ökotoxische Wirkungen

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Fisch	LC50 10,1 mg/l (96 h)	Brachidanio rerio	OECD 203	

Allgemeine Hinweise

Das Produkt darf weder in Gewässer noch in die Kanalisation beziehungsweise Kläranlagen gelangen.
Die Angaben zur Ökologie beziehen sich auf die gefahrbestimmende Komponente.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: picopreci plus

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

Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA-DGR.

15. Rechtsvorschriften

Nationale Vorschriften
Wassergefährdungsklasse

1 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 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.