

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907-2006

Rev. 2011-07

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** pico-tray

### 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

### Gefahrenbezeichnung:

Reizend – Umweltgefährlich

Einstufung: Xi, R36/37/38  
N, R50

### Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

keine

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung:

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

Stoff	Cas-Nr.	EINECS-Nr.	EG-Nr.	Gehalt (%)
Oligomeres Urethanacrylat				0-10
Vinylesterharz (Acrylat)				0-10
Triethylenglykoldimethacrylat	109-16-0	203-652-6	607-114-00-5	0-10
Phosphinoxid				0-1

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907-2006

**Handelsname:** pico-tray

**nach Hautkontakt:**

Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

**nach Augenkontakt:**

Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Reizungen den Arzt aufsuchen.

**nach Einatmen:**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen.

**nach Verschlucken:**

Arzt konsultieren.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Schaum, Löschpulver, Kohlensäure, Wassersprühstrahl - Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

keine bekannt

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Die üblichen Maßnahmen zur Bekämpfung von Chemiebränden, d.h. unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Für ausreichende Lüftung sorgen

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Material mechanisch aufnehmen, im Licht härten und entsorgen (Material unter Beachtung der örtlichen behördlichen Sondermüllvorschriften einer Sonderabfallbeseitigung zuführen).

## 7 Handhabung und Lagerung

**Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Arbeitskittel während der Arbeit tragen

Hautkontakt vermeiden durch Benutzung von Instrumenten und **minimal-contact-techniques**.

Für feinmanuelle Tätigkeiten bieten Handschuhe aus Polyethylen, z.B. Ethiparat<sup>®</sup>-Handschuhe für ca. 5 - 10 Minuten Schutz (aufgrund von Erfahrungen in der Vergangenheit / Literatur)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907-2006

**Handelsname:** pico-tray

Vor und nach der Arbeit, sowie vor den Pausen, Hände waschen

## **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

## **Angaben zu den Lagerbedingungen**

Lagertemperatur: Kühl, trocken, verschlossen und vor Licht geschützt

Lagerzeit: 3 Jahre, wenn die Lagerbedingungen eingehalten werden.

## **8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

### **Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

PNCE und DNCL-Werte wie sie im Rahmen eines evtl. anzufertigenden Stoffsicherheitsberichtes ermittelt werden müssen, liegen nicht vor.

Persönliche Schutzausrüstung:

Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten. Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Atemschutz:** nicht erforderlich

**Augenschutz:** Schutzbrille bei Bearbeitung des Materials tragen

**Handschutz:** Sensibilisierung: Das Tragen von geeigneten Schutzhandschuhen (aus Erfahrung in der Vergangenheit / Literatur) z. B. Ethiparat®- Handschuhe für 5-10 Minuten, Einsatz von No-Touch-Technik, minimal-contact-techniques empfohlen.

**Körperschutz:** Berufsübliche Arbeitskleidung tragen.

**Andere Schutzmaßnahmen:** keine

**Angaben zur Arbeitshygiene:** Berufsübliche Schutz- und Hygienemaßnahmen einhalten.  
Vorbeugender Hautschutz.  
Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

## **9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Form:** Oberkiefer / Unterkiefer-Plattenknetbare Masse

**Aussehen:** pastöse Masse

**Farbe:** rosa, blau, natur

**Geruch:** nach Acrylaten/Methacrylaten

### **Sicherheitsrelevante Daten:**

**Flammpunkt:** nicht ermittelt (ca. >100°)

Nach den Flammpunkten den Inhaltsstoffen

Abgeschätzt, kein Symbol notwendig.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907-2006

**Handelsname:** pico-tray

Löslichkeit in Wasser:	unlöslich in Wasser
Relative Dichte:	keine Angabe
pH-Wert:	nicht anwendbar

## 10 Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen, um vorzeitige langsame Polymerisation zu vermeiden.

### Zu vermeidende Stoffe

Radikalbildner (Produkt polymerisiert langsam bei Kontakt)

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

### Weitere Angaben

Das Produkt kann nach wesentlicher Überschreitung der Lagerzeit und / oder der empfohlenen Lagertemperatur langsam unter geringer Wärmeentwicklung polymerisieren.

## 11 Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität

An der Haut:	Reizwirkung
Am Auge:	Reizwirkung
Am Atmungsorgan:	Reizwirkung

### Toxikokinetik

Entsprechend dem neuen Sicherheitsdatenblatt nach REACH müssen Angaben über Toxikokinetik, Verstoffwechslung und Verteilung der Substanz im Körper an dieser Stelle aufgeführt werden. Angaben hierzu liegen uns nicht vor.

### Weitere Angaben

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### Allgemeine Angaben

Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich

## 12 Umweltspezifische Angaben

### Allgemeine Hinweise:

Fischtoxizität:	keine Angabe
Wasserorganismen:	keine Angabe
Bakterientoxizität:	keine Angabe

### Weitere Angaben zur Ökologie:

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen!

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907-2006

**Handelsname:** pico-tray

**Bioakkumulationspotential:**

Keine Daten vorhanden

**Ergebnis der Ermittlung der PTB- und vPvB-Beurteilung:**

Endokrine disruption potential

Ob das Material hormonelle Effekte auslöst oder verhindert ist nicht bekannt.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

**Stoff / Zubereitung**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

16 03 05 (organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten)

**Verpackung**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

## 14 Transportvorschriften

**Landtransport ADR/RID**

Klassifizierung

Klasse: - (kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften)

UN-Nummer: -

Klassifizierungscode: -

Bezeichnung des Gutes: pico-tray

Gefahrauslöser:

Verpackung

Verpackungsgruppe: nicht anwendbar, da es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt

Gefahrzettel: nicht erforderlich

Begrenzte Menge: keine Angabe

**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee**

Klassifizierung

IMDG-Code: -

UN-Nummer: -

EmS:

Marine Pollutant: No

Bezeichnung des Gutes: pico-tray

Gefahrauslöser:

Verpackung

Verpackungsgruppe: nicht anwendbar, da es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt

Gefahrzettel: nicht erforderlich

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907-2006

**Handelsname:** pico-tray

## Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse: -

UN-Nummer: -

Bezeichnung des Gutes: pico-tray

Gefahrauslöser: -

Verpackung

Verpackungsgruppe: nicht anwendbar, da es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt

Gefahrzettel: nicht erforderlich

## 15 Vorschriften

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xi, Reizend



N, Umweltgefährlich

### Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung

enthält: -

#### R-Sätze

36/37/38

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

50

Sehr giftig für Wasserorganismen

### Sicherheitsbeurteilungen

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 (nach Abschätzung an Hand der Inhaltsstoffe)

## 16 Sonstige Angaben

### Mitgeltende EG-Richtlinien

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Nur für gewerbliche Anwendung – kein Publikumsprodukt

#### R-Sätze

36/37/38

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

50

Sehr giftig für Wasserorganismen

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907-2006

**Handelsname:** pico-tray

## **Änderungen gegenüber der letzten Fassung**

Änderung der WGK (Wassergefährdungsklasse)

## **Datenblatt ausstellender Bereich**

Dr. rer. nat. Wolfgang Willmann

## **Sonstige Hinweise:**

Quellen: <sup>1</sup> <http://www.baua.de>

<sup>2</sup> <http://www.arbeitssicherheit.de>

Einige der hier angegebenen Informationen und daraus resultierenden Schlussfolgerungen stammen aus Quellen, die nicht aus direkten Testdaten des Produktes selbst ermittelt wurden. Die Inhalte und Formate dieses Sicherheitsdatenblattes stimmen mit der Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 der EU-Kommission überein.

## **Einschränkungen der Garantie**

Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes stammen aus Quellen, die wir für verlässlich halten. Dennoch werden diese Informationen ohne ausdrückliche oder stillschweigende Garantie betreffs Ihrer Richtigkeit angegeben.

Die Bedingungen oder Methoden der Behandlung, Lagerung, des Gebrauchs oder Entsorgung dieses Produktes stehen außerhalb unserer Kontrolle, und können außerhalb unseres Wissens stehen.

Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir ausdrücklich keine Verantwortung für Verlust, Beschädigung des Produktes, oder sonstiger Kosten, die im Zusammenhang mit dem Gebrauch, der Lagerung oder der Entsorgung des Produktes stehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde speziell und ausdrücklich nur für dieses Produkt erstellt und soll ausdrücklich nur dafür verwendet werden.

Wird dieses Produkt als Komponente eines anderen Produktes verwendet, sind diese Informationen nicht anwendbar.