

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Rev. 2014-09

## 1. Stoff-/Zubereitungs-Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** pico-tray

**Hersteller/Lieferant:**

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

www.picodent.de  
Telefon-Nr. +49 2267 6580-0  
Fax-Nr. +49 2267 6580-30

**Auskunftgebender Bereich:**

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

www.picodent.de  
Telefon-Nr. +49 2267 6580-0  
Fax-Nr. +49 2267 6580-30

**Notfallauskunft:**

picodent GmbH, Wipperfürth

Telefon-Nr. +49 2267 6580-0

## 2. Mögliche Gefahren

**Einstufung des Gemischs**

nach Richtlinie 1999/45/EG:  
nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Reizend, Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
Skin sens. 1 B, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinie: 67/548/EWG** Xi R43

**GHS-Kennzeichnung nach 1272/2008 (GHS/CLP)** GHS07 H317

**Sonstige Gefahren**

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

**Gefährliche Inhaltsstoffe des Gemisches:**

Stoff	CAS-Nr./EINECS-Nr. /EG-Nr.	Gehalt (%)	Kennzeichnung
Triethylenglykoldimethacrylat	CAS-Nr. 109-16-0 EINECS-Nr. 203-652-6	2-5	Xi, R 43 Skin Sens. 1B H317
Phosphinoxid	CAS-Nr.: 75980-60-8 EG-Nr.: 278-355-8	0,05-0,1	Xn, R62 R 52, R 53 Repr 2, H361f Aqu. chron. 3, H412

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: pico-tray

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Nach Einatmen</b>	Den Betroffenen an die frische Luft bringen Keine weitere Soforthilfe erforderlich.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Haut mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Reizungen den Arzt aufsuchen.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Sofort Arzt hinzuziehen.
<b>Wichtigste akute oder verzögert auftretenden Symptome oder Wirkungen</b>	Reizungen der Augen, Haut und Atemwege.
<b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>	Bei anhaltenden Hautreizung und bei anhaltender Augenreizung Arzt aufsuchen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Schaum, Löschpulver, Kohlensäure, Wassersprühstrahl - Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keine bekannt

**Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren** Gefährdung durch das Produkt selbst, seiner Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase sind nicht bekannt.

**Hinweise für die Brandbekämpfung** Die üblichen Maßnahmen zur Bekämpfung von Chemiebränden, d.h. unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutz:

Für ausreichende Lüftung sorgen

### Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

### Verweis auf andere Abschnitte

keine Verweise

## 7. Handhabung und Lagerung

### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Empfehlungen:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Arbeitskittel während der Arbeit tragen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

Seite 2 von 6

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** pico-tray

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Kühl, trocken, verschlossen und vor Licht geschützt  
Lagerzeit: 3 Jahre, wenn die Lagerbedingungen eingehalten werden.

**Spezifische Endanwendungen**

Bei der Arbeit Einmal-Handschuhe tragen.  
Beim Beschleifen des ausgehärteten Materials für eine gute Absaugung sorgen.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zu überwachende Parameter**

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

**Begrenzung und Überwachung der Exposition  
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

**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Außer dem Aussehen beziehen sich die Angaben nur auf das eingesetzte Acrylatharz.

**Aussehen:**

Oberkiefer / Unterkiefer-Platten, knetbare, pastöse Masse

**Geruch:**

nach Acrylaten / Methacrylaten

**Geruchsschwelle:**

keine Angaben

**pH-Wert**

nicht anwendbar

**Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:**

keine Angabe

**Siedebeginn und Siedebereiche**

keine Angabe

**Flammpunkt:**

nach den Flammpunkten der Inhaltsstoffe abgeschätzt > 100 °C

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

keine Angabe

**Entzündbarkeit:**

keine Angabe

**obere / untere Entzündbarkeits- oder**

**Explosionsgrenzen:**

keine Angabe

**Dampfdruck:**

keine Angabe

**Dampfdichte:**

keine Angabe

**relative Dichte:**

keine Angabe

**Löslichkeit:**

in Wasser unlöslich

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol / Wasser:**

keine Angabe

**Selbstentzündungstemperatur:**

keine Angabe

**Zersetzungstemperatur:**

keine Angabe

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** pico-tray

**Viskosität:** keine Angabe  
**explosive Eigenschaften:** nicht bekannt  
**oxidierende Eigenschaften:** nicht bekannt

**Sonstige Angaben** keine

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Reaktivität** Das Material kann bei Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung langsam polymerisieren.

**Chemische Stabilität** Vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung geschützt, ist das Material chemisch stabil.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Eine übermäßige Wärmeabgabe bei langsamer Polymerisation des Materials tritt nicht auf.

**Zu vermeidende Bedingungen** Vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen, um vorzeitige langsame Polymerisation zu vermeiden.

**Unverträgliche Materialien** Vor Radikalbildnern schützen, um vorzeitige langsame Polymerisation zu vermeiden.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung  
 Das Produkt kann nach wesentlicher Überschreitung der Lagerzeit und / oder der empfohlenen Lagertemperatur langsam unter geringer Wärmeentwicklung polymerisieren.

## 11. Toxikologische Angaben

**Angaben**

**Akute Toxizität** Das Gemisch ist abgeschätzt an Hand der Inhaltsstoffe nicht akut toxisch.

**Reizwirkung auf die Haut** Keine Reizwirkung auf die Haut  
**Augenreizung** Keine Reizwirkung auf die Augen  
**Reizung der Atmungsorgane** Keine Reizwirkung auf die Atmungsorgane  
**Sensibilisierung** An Hand der Inhaltsstoffe kann eine Sensibilisierung der Haut nicht ausgeschlossen werden.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung** Keine Toxizität bei wiederholter Verabreichung bekannt.  
**Karzinogenität** An Hand der Inhaltsstoffe kann eine Karzinogenität ausgeschlossen werden.

**Mutagenität** An Hand der Inhaltsstoffe kann eine Mutagenität ausgeschlossen werden.

**Reproduktionstoxizität** An Hand der Konzentration der Inhaltsstoffe kann eine Reproduktionstoxizität ausgeschlossen werden.

**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.

**Sonstige Angaben** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.  
 Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: pico-tray

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Toxizität:

Fischtoxizität:	keine Angaben für das Gemisch
Wasserorganismen:	keine Angabe
Bakterientoxizität:	keine Angabe

### Persistenz und Abbaubarkeit

Die im Gemisch enthaltenen Stoffe sind in hinreichender Zeit nicht abbaubar.

### Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden

### Mobilität im Boden:

Keine Daten vorhanden

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

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

### Andere schädliche Wirkungen:

Keine Daten vorhanden

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Verfahren zur Abfallbehandlung der 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. Angaben zum Transport

UN-Nummer	keine
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	keine
Transportgefahrenklassen	keine
Verpackungsgruppe	keine
Umweltgefahren	keine
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verkehr	keine
Massengutbeförderung gemäß Anhang II der MARPOL-Übereinkommens 73/79	
gemäß IBC-Code	nein

## 15. Rechtsvorschriften

### Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie: 67/548/EWG

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** pico-tray

**Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts:**



Xi;  
R43      Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

**GHS-Kennzeichnung nach 1272/2008 (GHS/CLP)**



Achtung  
H317      Kann allergische Hautreaktionen verursachen

**Sicherheitsbeurteilungen**

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

## 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 auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird**

43      Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

**Änderungen gegenüber der letzten Fassung**

Änderung Mögliche Gefahren  
Änderung Kennzeichnung nach EG-Richtlinie / GHS-Kennzeichnung

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.