

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

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