

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Druckdatum: 01.07.2021

pico-tray

Seite 1 von 8

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens \*

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** pico-tray

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Herstellung individueller Abform- u. Funktionslöffel  
Occlusalregistrierung  
Präzise Abformungen in der Teil- sowie Totalprothetik  
**Abzuraten ist eine Verwendung als:** Abformmaterial, Prothesenkunststoff, Füllungsmaterial

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Hersteller/Lieferant:

**Firmenname:** dent a pharm Produktionsgesellschaft mbH  
**Straße:** Schusterring 35  
**Ort:** D-25355 Barmstedt  
**Telefon:** +49 4123 92250 **Telefax:** +49 4123 922548  
**E-Mail:** info@dent-a-pharm.de

**Auskunftgebender Bereich:** Telefon +49 4123 92250  
Dr. Wolfgang Willmann  
info@dent-a-pharm.de

**Vertrieb:** picodent GmbH **Telefon:** +49 2267 6580-0  
Lüdenscheider Str. 24-26 **Mo.-Fr. 7.30 - 16.45 Uhr**  
D-51688 Wipperfürth **picodent@picodent.de**

**1.4 Notfallouskunft:** Telefon +49 4123 92250  
Dr. Wolfgang Willmann

### 2. Mögliche Gefahren

**2.1. Einstufung des Gemischs nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** - Skin sens. 1 B, Kann allergische Hautreaktionen verursachen

#### 2.2. Kennzeichnungselemente GHS-Kennzeichnung nach 1272/2008 (GHS/CLP)



##### Achtung

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht ausserhalb des Arbeitsplatzes tragen  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen  
P302 Bei Berührung mit der Haut:  
P352 Mit viel Wasser und Seife waschen  
P333 Bei Hautreizung oder -ausschlag:

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 01.07.2021

pico-tray

Seite 2 von 8

P313 Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen  
 P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und  
 P364 vor erneutem Tragen waschen  
 P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen

### 2.3. Sonstige Gefahren

- Während des Aushärtungsprozesses kann Wärme entstehen  
 - Nicht verwenden wenn eine Allergie gegen Acrylaten und Methacrylaten bekannt ist

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen \*

Chemische Charakterisierung: Gefährliche Inhaltsstoffe des Gemisches:

Stoff	CAS-Nr./ EINECS-Nr. /EG-Nr.	Gehalt (%)	Kennzeichnung
Triethylglykoldi-methacrylat	CAS-Nr. 109-16-0 EINECS-Nr. 203-652-6	2-5	Skin Sens. 1B, H317 Sensibilisierung d. Haut
Phosphinoxid	CAS-Nr.: 75980-60-8 EG-Nr.: 278-355-8	0,05-0,1	Repr 2, H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen  Aqu. Chron. 3, H412 Chronisch gewässergefährdend
Vinylesterharz (Acrylat)	CAS Nr. 55818-57-0	5-8	Skin Sens. 1B, H317 Sensibilisierung d. Haut
2,2-Dimethoxy-2-diphenylacetophenon	CAS-Nr.24650-42-8 EINECS-Nr. 246-386-6	< 0,1 %	Aquatic Chronic 1, H410
Campherchinon	CAS-Nr. 10373-78-1	< 0,1 %	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE, H335
Dimethylhydroxyacetophenon	CAS-Nr. 7473-98-5 EINECS-Nr. 231-272-0	< 0,1 %	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 Aquatic Acute
2-Ethylhexyl-4-(dimethylamino)benzoat	CAS-Nr. 21245-02-3 EINECS-Nr. 244-289-3	< 0,1 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute, H400 Repr. 1B, H360
2,2-Diethoxyacetophenon	CAS-Nr. 6175-45-7 EINECS-Nr. 228-220-4	<0,1 %	STOT SE 3, H335

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 01.07.2021

pico-tray

Seite 3 von 8

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. 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.

#### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretenden Symptome oder Wirkungen

Reizungen der Augen, Haut und Atemwege.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei anhaltenden Hautreizung und bei anhaltender Augenreizung Arzt aufsuchen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

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

##### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

keine bekannt

#### 5.2. Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährdung durch das Produkt selbst, seiner Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase sind nicht bekannt.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

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

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutz:

Für ausreichende Lüftung sorgen

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### 6.3. 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).

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

keine Verweise

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 01.07.2021

pico-tray

Seite 4 von 8

### 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1. 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.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerzeit:

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

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

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

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

#### 8.2. 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

#### 9.1. 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**

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 01.07.2021

pico-tray

Seite 5 von 8

<b>Flammpunkt:</b>	nach den Flammpunkten der Inhaltsstoffe abgeschätzt > 100 °C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	keine Angabe
<b>Entzündbarkeit:</b>	keine Angabe
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</b>	keine Angabe
<b>Dampfdruck:</b>	keine Angabe
<b>Dampfdichte:</b>	keine Angabe
<b>relative Dichte:</b>	keine Angabe
<b>Löslichkeit:</b>	in Wasser unlöslich
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:</b>	keine Angabe
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	keine Angabe
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	keine Angabe
<b>Viskosität:</b>	keine Angabe
<b>explosive Eigenschaften:</b>	nicht bekannt
<b>oxidierende Eigenschaften:</b>	nicht bekannt

9.2. Sonstige Angaben keine

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>10.1. Reaktivität</b>	Das Material kann bei Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung langsam polymerisieren.
<b>10.2. Chemische Stabilität</b>	Vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung geschützt, ist das Material chemisch stabil.
<b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Eine übermäßige Wärmeabgabe bei langsamer Polymerisation des Materials tritt nicht auf.
<b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>	Vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen, um vorzeitige langsame Polymerisation zu vermeiden.
<b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>	Vor Radikalbildnern schützen, um vorzeitige langsame Polymerisation zu vermeiden.
<b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	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

<b>11.1. Angaben Akute Toxizität</b>	Das Gemisch ist abgeschätzt an Hand der Inhaltsstoffe nicht akut toxisch.
<b>Reizwirkung auf die Haut</b>	Keine Reizwirkung auf die Haut
<b>Augenreizung</b>	Keine Reizwirkung auf die Augen
<b>Reizung der Atmungsorgane</b>	Keine Reizwirkung auf die Atmungsorgane
<b>Sensibilisierung</b>	An Hand der Inhaltsstoffe kann eine Sensibilisierung der Haut nicht ausgeschlossen werden.
<b>Toxizität bei wiederholter Verabreichung</b>	Keine Toxizität bei wiederholter Verabreichung bekannt.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 01.07.2021

pico-tray

Seite 6 von 8

<b>Karzinogenität</b>	An Hand der Inhaltsstoffe kann eine Karzinogenität ausgeschlossen werden.
<b>Mutagenität</b>	An Hand der Inhaltsstoffe kann eine Mutagenität ausgeschlossen werden.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	An Hand der Konzentration der Inhaltsstoffe kann eine Reproduktionstoxizität ausgeschlossen werden.
<b>Toxikokinetik</b>	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.
<b>Sonstige Angaben</b>	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.

### 12. Umweltbezogene Angaben

<b>12.1. Toxizität:</b>	
<b>Fischtoxizität:</b>	keine Angaben für das Gemisch
<b>Wasserorganismen:</b>	keine Angabe
<b>Bakterientoxizität:</b>	keine Angabe
<b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Die im Gemisch enthaltenen Stoffe sind in hinreichender Zeit nicht abbaubar.
<b>12.3. Bioakkumulationspotential:</b>	Keine Daten vorhanden
<b>12.4. Mobilität im Boden</b>	Keine Daten vorhanden
<b>12.5. Ergebnis der Ermittlung der PTB- und vPvB-Beurteilung:</b>	Ob das Material hormonelle Effekte auslöst oder verhindert ist nicht bekannt.
<b>12.6. Andere schädliche Wirkungen:</b>	Keine Daten vorhanden

### 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung der Zubereitung</b>	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
<b>Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)</b>	16 03 05 (organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten)
<b>Verpackung</b>	Nicht kontaminierte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 01.07.2021

pico-tray

Seite 7 von 8

### 14. Angaben zum Transport \*

14.1. UN-Nummer	keine
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	keine
14.3. Transportgefahrenklassen	keine
14.4. Verpackungsgruppe	keine
14.5. Umweltgefahren	keine
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verkehr	keine
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II der MARPOL-Übereinkommens 73/79 gemäß IBC-Code	nein

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 15. Rechtsvorschriften

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

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



#### Achtung

H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht ausserhalb des Arbeitsplatzes tragen
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P302	Bei Berührung mit der Haut:
P352	Mit viel Wasser und Seife waschen
P333	Bei Hautreizung oder -ausschlag:
P313	Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen
P362	Kontaminierte Kleidung ausziehen und
P364	vor erneutem Tragen waschen
P501	Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen

15.2. 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, zuletzt geändert durch die REACH-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

#### Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Nur für gewerbliche Anwendung - kein Publikumsprodukt.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 01.07.2021

pico-tray

Seite 8 von 8

### H-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen  
H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

### Änderungen gegenüber der letzten Fassung Datenblatt ausstellender Bereich

Änderung Kennzeichnung nach GHS-Kennzeichnung  
Dr. rer. nat. Wolfgang Willmann (Tel: 0 41 23 – 92 25 0)

### 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. 1272 / 2008 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.

\* Daten gegenüber Vorversion Rev.-Nr.: 15 geändert.