

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.01.2024

picobloc gel

Seite 1 von 12

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname:** picobloc gel

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Lichthärtendes, dentales Modelliergel

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

##### Hersteller/Lieferant:

**Firmenname:** picodent Dental Produktions- und Vertriebs-GmbH  
**Straße:** Lüdenscheider Str. 24-26  
**Ort:** D-51688 Wipperfürth  
**Telefon:** +49 2267 6580-0  
**E-Mail:** picodent@picodent.de  
**Internet:** www.picodent.de  
**Auskunftgebender Bereich:** picodent Dental Produktions- und Vertriebs-GmbH  
Telefon-Nr. +49 2267 6580-0

#### 1.4. Notfallouskunft

##### Medizinische Notfallouskunft bei Vergiftungen / Medical Emergency information in case of poisoning:

Giftinformationszentrum /  
Poison Information Center Mainz

-24 h – Telefon / Phone: +49 6131 19240  
(Beratung in deutscher oder englischer Sprache /  
advisory service in German or English language)

### 2. Mögliche Gefahren \*

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Urethandimethacrylat (UDMA)  
Acrylharz  
1,4-Butandioldimethacrylat (1,4-BDDMA)  
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO)

##### Signalwort:

Achtung

##### Piktogramme:



## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.01.2024

picobloc gel

Seite 2 von 12

### Gefahrenhinweise

- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

- P261 Einatmen von Staub/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

Nur für den berufsmäßigen Verwender.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.  
In Gegenwart von Radikalbildnern (z.B. Peroxiden), reduzierenden Substanzen und/oder Schwermetallionen ist Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen \*

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Gemisch aus Acrylharzen, Füllstoffen und Initiatoren.

#### Relevante Bestandteile

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                  | EG-Nr.                                     | Index-Nr. | REACH-Nr. | Anteil    |
|------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|            |                                                            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |           |           |           |
| 72869-86-4 | Urethandimethacrylat (UDMA)                                |                                            |           |           | 60 - 80 % |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411                |                                            |           |           |           |
|            | Acrylharz                                                  |                                            |           |           | 10 - 30 % |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411                |                                            |           |           |           |
| 2082-81-7  | 1,4-Butandiol dimethacrylat (1,4-BDDMA)                    |                                            |           |           | < 1 %     |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                        |                                            |           |           |           |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO)         |                                            |           |           | < 1 %     |
|            | 278-355-8 015-203-00-X                                     |                                            |           |           |           |
|            | Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H411 |                                            |           |           |           |
| 10287-53-3 | Ethyl-4-dimethylaminobenzoat                               |                                            |           |           | < 1 %     |
|            | 233-634-3                                                  |                                            |           |           |           |
|            | Repr. 1B, Aquatic Chronic 2; H360 H411                     |                                            |           |           |           |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.01.2024

picobloc gel

Seite 3 von 12

### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                              | Anteil    |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                  |           |
| 72869-86-4 |           | Urethandimethacrylat (UDMA)                                                                            | 60 - 80 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = >5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >2000 mg/kg;<br>oral: LD50 = >5000 mg/kg |           |
|            |           | Acrylharz                                                                                              | 10 - 30 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg                                                 |           |
| 2082-81-7  |           | 1,4-Butandiolmethacrylat (1,4-BDDMA)                                                                   | < 1 %     |
|            |           | dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                 |           |
| 75980-60-8 | 278-355-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO)                                                     | < 1 %     |
|            |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                  |           |
| 10287-53-3 | 233-634-3 | Ethyl-4-dimethylaminobenzoat                                                                           | < 1 %     |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                 |           |

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen \*

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Ärztliche Hilfe ist erforderlich bei Symptomen, die offensichtlich auf Einwirkung des Produktes auf Haut, Augen oder Einatmen seiner Dämpfe zurückzuführen sind. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Ärztliche Behandlung notwendig.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln. Ärztliche Behandlung notwendig.

##### Nach Augenkontakt

Nach Augenkontakt: Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Ärztliche Behandlung notwendig.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung \*

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Gefährliche Zersetzungsprodukte.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### Zusätzliche Hinweise

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.01.2024

picobloc gel

Seite 4 von 12

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung \*

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### Allgemeine Hinweise

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

##### Weitere Angaben

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 7. Handhabung und Lagerung \*

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Vor Lichteinwirkung schützen. Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur zwischen 4 - 25 °C aufbewahren. Kann unter starker Wärmeentwicklung polymerisieren.

##### Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                        | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|------------|-------------------------|
| 72869-86-4                     | Urethandimethacrylat (UDMA)                        |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                    | dermal         | systemisch | 1,3 mg/kg KG/d          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                    | inhalativ      | systemisch | 3,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| 75980-60-8                     | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO) |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                    | dermal         | systemisch | 0,233 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                    | inhalativ      | systemisch | 0,145 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                    | oral           | systemisch | 0,0833 mg/kg KG/d       |

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.01.2024

picobloc gel

Seite 5 von 12

### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                        | Wert         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| Umweltkompartiment             |                                                    |              |
| 72869-86-4                     | Urethandimethacrylat (UDMA)                        |              |
| Süßwasser                      |                                                    | 0,01 mg/l    |
| Meerwasser                     |                                                    | 0,001 mg/l   |
| Süßwassersediment              |                                                    | 4,56 mg/kg   |
| Meeressediment                 |                                                    | 0,46 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                    | 3,61 mg/l    |
| Boden                          |                                                    | 0,91 mg/kg   |
| 75980-60-8                     | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO) |              |
| Meerwasser                     |                                                    | 0,00014 mg/l |
| Süßwassersediment              |                                                    | 0,115 mg/kg  |
| Meeressediment                 |                                                    | 0,0115 mg/kg |
| Boden                          |                                                    | 0,0222 mg/kg |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

dicht schließende Schutzbrille

##### Handschutz

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden, insbesondere nach intensivem Kontakt mit dem Produkt. Für jeden Arbeitsplatz muss ein geeigneter Handschuh-Typ ausgewählt werden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

##### Körperschutz

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften \*

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                               |                  |                 |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------|
| Aggregatzustand:                              | Gel              |                 |
| Farbe:                                        | rot              |                 |
| Geruch:                                       | kaum wahrnehmbar |                 |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                  | nicht bestimmt  |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                  | > 100 °C        |
| Entzündbarkeit:                               |                  | nicht bestimmt  |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                  | nicht bestimmt  |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                  | nicht bestimmt  |
| Flammpunkt:                                   |                  | > 100 °C        |
| Zündtemperatur:                               |                  | nicht bestimmt  |
| Zersetzungstemperatur:                        |                  | nicht bestimmt  |
| pH-Wert:                                      |                  | nicht bestimmt  |
| Kinematische Viskosität:                      |                  | nicht bestimmt  |
| Wasserlöslichkeit:                            |                  | nicht bestimmt  |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                  | nicht bestimmt  |
| Verteilungskoeffizient                        |                  | nicht bestimmt  |
| n-Oktanol/Wasser:                             |                  |                 |
| Dampfdruck:                                   |                  | nicht bestimmt  |
| Dichte (bei 20 °C):                           |                  | 1,1 g/cm³       |
| Relative Dampfdichte:                         |                  | nicht bestimmt  |
| Partikeleigenschaften:                        |                  | nicht anwendbar |

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.01.2024

picobloc gel

Seite 6 von 12

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

Dynamische Viskosität: (bei 20 °C)

500000 mPa-s

#### Weitere Angaben

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

In Gegenwart von Radikalbildnern (z.B. Peroxiden), reduzierenden Substanzen und/oder Schwermetallionen ist Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Lichteinwirkung schützen. Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur zwischen 4 - 25 °C aufbewahren.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Kann unter starker Wärmeentwicklung polymerisieren. Oxidationsmittel, Reduktionsmittel, Schwermetalle, Säuren, Alkalien (Laugen)

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben \*

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### ATEmix berechnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                            | Dosis             | Spezies   | Quelle   | Methode |
|------------|----------------------------------------|-------------------|-----------|----------|---------|
| 72869-86-4 | Expositionsweg                         |                   |           |          |         |
|            | Urethandimethacrylat (UDMA)            |                   |           |          |         |
|            | oral                                   | LD50 >5000 mg/kg  | Ratte     | OECD 401 |         |
|            | dermal                                 | LD50 >2000 mg/kg  | Ratte     | OECD 402 |         |
|            | inhalativ (4 h)                        | LC50 >5 mg/l      |           |          |         |
|            | Staub/Nebel                            |                   |           |          |         |
|            | Acrylharz                              |                   |           |          |         |
|            | oral                                   | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     | OECD 423 |         |
|            | dermal                                 | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     | OECD 402 |         |
| 2082-81-7  | 1,4-Butandioldimethacrylat (1,4-BDDMA) |                   |           |          |         |
|            | oral                                   | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     | OECD 401 |         |
|            | dermal                                 | LD50 > 3000 mg/kg | Kaninchen |          |         |
|            |                                        |                   |           |          |         |

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.01.2024

picobloc gel

Seite 7 von 12

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                        | Dosis             | Spezies | Quelle | Methode  |
|------------|----------------------------------------------------|-------------------|---------|--------|----------|
| 75980-60-8 | Expositionsweg                                     |                   |         |        |          |
|            | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO) |                   |         |        |          |
|            | oral                                               | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte   | ECHA   | OECD 401 |
|            | dermal                                             | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte   | ECHA   |          |
| 10287-53-3 | Ethyl-4-dimethylaminobenzoat                       |                   |         |        |          |
|            | oral                                               | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte   |        |          |
|            | dermal                                             | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte   |        |          |

### Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Urethandimethacrylat (UDMA); Acrylharz; 1,4-Butandiolmethacrylat (1,4-BDDMA); Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO))  
Eine Sensibilisierung ist bei dazu veranlagten Personen möglich.

### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

## 12. Umweltbezogene Angaben \*

### 12.1. Toxizität

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                 | Dosis      | [h]   [d]     | Spezies                                       | Quelle   | Methode |
|------------|-----------------------------|------------|---------------|-----------------------------------------------|----------|---------|
| 72869-86-4 | Aquatische Toxizität        |            |               |                                               |          |         |
|            | Urethandimethacrylat (UDMA) |            |               |                                               |          |         |
|            | Akute Fischtoxizität        | LC50 mg/l  | 10,1 96 h     | Danio rerio (Zebraabärling)                   | OECD 203 |         |
|            | Akute Algtoxizität          | ErC50 mg/l | >0,68 72 h    | Desmodesmus subspicatus                       | OECD 201 |         |
|            | Akute Crustaceatoxizität    | EC50 mg/l  | >1,2 48 h     | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)             |          |         |
|            | Acrylharz                   |            |               |                                               |          |         |
|            | Akute Fischtoxizität        | LC50 mg/l  | 1,65 96 h     | Danio rerio (Zebraabärling)                   | OECD 203 |         |
|            | Akute Algtoxizität          | ErC50      | 1,6 mg/l 72 h | Pseudokirchneriella                           | OECD 201 |         |
|            | Akute Crustaceatoxizität    | EC50 mg/l  | 2,36 48 h     | subcapitata Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | OECD 202 |         |

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.01.2024

picobloc gel

Seite 8 von 12

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                        |               |          |      |                                   |      |          |
|------------|----------------------------------------------------|---------------|----------|------|-----------------------------------|------|----------|
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO) |               |          |      |                                   |      |          |
|            | Akute Fischtoxizität                               | LC50          | 1,4 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio (Karpfen)         | ECHA | OECD 203 |
|            | Akute Algtoxizität                                 | ErC50 mg/l    | >2,01    | 72 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | ECHA | OECD 201 |
|            | Akute Crustaceotoxizität                           | EC50 mg/l     | 3,53     | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | ECHA | OECD 202 |
|            | Akute Bakterientoxizität                           | EC50 mg/l ( ) | >1000    | 3 h  | Belebtschlamm                     | ECHA | OECD 209 |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                            | Wert     | d  | Quelle     |
|------------|--------------------------------------------------------|----------|----|------------|
|            | Methode Bewertung                                      |          |    |            |
| 72869-86-4 | Urethandimethacrylat (UDMA)                            |          |    |            |
|            | Biologischer Abbau                                     | 22 %     | 28 | OECD 301 F |
|            | Acrylharz                                              |          |    |            |
|            | OECD 301 F                                             | 27 %     | 56 |            |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |          |    |            |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO)     |          |    |            |
|            | OECD 301 F                                             | 0-0-10 % | 28 |            |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |          |    |            |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### BCF

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                        | BCF   | Spezies | Quelle |
|------------|----------------------------------------------------|-------|---------|--------|
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO) | 47-55 |         |        |

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### Weitere Hinweise

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung \*

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung Empfehlungen zur Entsorgung

Kleinere Mengen können mit Licht zur Aushärtung gebracht und zum Hausmüll gegeben werden. Größere Mengen sind gemäß Ländervorschriften als Sondermüll zu entsorgen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.



## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.01.2024

picobloc gel

Seite 9 von 12

### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

070208 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus der HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern; andere Reaktions- und Destillationsrückstände; gefährlicher Abfall

### Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

070208 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus der HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern; andere Reaktions- und Destillationsrückstände; gefährlicher Abfall

### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

070208 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus der HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern; andere Reaktions- und Destillationsrückstände; gefährlicher Abfall

### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## 14. Angaben zum Transport \*

### Landtransport (ADR/RID)

|                                                    |                                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 3082                                                   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ACRYLIC RESIN) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 9                                                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III                                                       |
| Gefahrzettel:                                      | 9                                                         |
| Klassifizierungscode:                              | M6                                                        |
| Sondervorschriften:                                | 274 335 375 601                                           |
| Begrenzte Menge (LQ):                              | 5 L                                                       |
| Freigestellte Menge:                               | E1                                                        |
| Beförderungskategorie:                             | 3                                                         |
| Gefahrnummer:                                      | 90                                                        |
| Tunnelbeschränkungscode:                           | -                                                         |

### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

SV 375: Diese Stoffe unterliegen, wenn sie in Einzelverpackungen oder zusammengesetzten Verpackungen mit einer Nettomenge von höchstens 5 Liter flüssiger Stoffe oder einer Nettomasse von höchstens 5 kg fester Stoffe je Einzelverpackung oder Innenverpackung befördert werden, nicht den übrigen Vorschriften des ADR, vorausgesetzt, die Verpackungen entsprechen den allgemeinen Vorschriften der Unterabschnitte 4.1.1.1., 4.1.1.2 und 4.1.1.4 bis 4.1.1.8

### Binnenschifftransport (ADN)

|                                                    |                                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 3082                                                   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ACRYLIC RESIN) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 9                                                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III                                                       |
| Gefahrzettel:                                      | 9                                                         |
| Klassifizierungscode:                              | M6                                                        |
| Sondervorschriften:                                | 274 335 375 601                                           |

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.01.2024

picobloc gel

Seite 10 von 12

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

UN 3082

**14.2. Ordnungsgemäße**

**UN-Versandbezeichnung:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(ACRYLIC RESIN)

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

9

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

9

Sondervorschriften:

274 335 969

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

EmS:

F-A, S-F

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

UN 3082

**14.2. Ordnungsgemäße**

**UN-Versandbezeichnung:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(ACRYLIC RESIN)

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

9

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

9

Sondervorschriften:

A97 A158 A197 A215

Begrenzte Menge (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Freigestellte Menge:

E1

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:

964

IATA-Maximale Menge - Passenger:

450 L

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:

964

IATA-Maximale Menge - Cargo:

450 L

### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

A197: Diese Stoffe unterliegen keinen anderen Bestimmungen dieser Vorschriften, wenn sie in Einzelverpackungen oder zusammengesetzten Verpackungen mit einer Nettomenge pro Einzel- oder Innenverpackung von höchstens 5L für flüssige Stoffe und einem Nettogewicht von höchstens 5kg für Stoffe befördert werden, vorausgesetzt die Verpackungen entsprechen den allgemeinen Anforderungen von 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 und 5.0.2.8.

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND:

Ja

Gefahrauslöser:

ACRYLIC RESIN

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.01.2024

picobloc gel

Seite 11 von 12

### 15. Rechtsvorschriften \*

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen  
(REACH, Anhang XVII):

Zulassungen (REACH, Anhang XIV):  
Besonders besorgniserregende Stoffe, SVHC (REACH, Artikel 59):  
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO)

Eintrag 75

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:  
Status:

2 - deutlich wassergefährdend  
Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### 16. Sonstige Angaben \*

#### Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,5,9,14,15,16.  
Grund der Überarbeitung: Neueinstufung Inhaltsstoff durch Lieferanten.  
Grund der Überarbeitung: Verordnung (EU) Nr.2020/878, Anhang II.

#### Abkürzungen und Akronyme

Skin Sens: Sensibilisierung der Haut  
Repr: Reproduktionstoxizität  
Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

#### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317      | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berechnungsverfahren |

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

|       |                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                  |
| H360  | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                            |
| H411  | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                       |

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 09.01.2024

picobloc gel

Seite 12 von 12

### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

\* Daten gegenüber der Vorversion Revisions-Nr. 1.5 geändert.