

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 26.05.2025

Druckdatum: 26.05.2025

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

FotoDent gingiva

#### UFI

UFI: W60U-T016-R00U-692H

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

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Lichthärtendes Material zur Herstellung von dentalen Zahnfleischmasken

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

#### Adresse/Hersteller

Dreve Otoplastik GmbH

Max-Planck-Straße 31

DE-59423 Unna

Telefon-Nr. +49 2303 8807-0

Fax-Nr. +49 2303 8807-29

Auskunftgebender Abteilung Forschung &amp; Entwicklung; Fax: +49 2303 8807-562

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der sicherheitsdatenblatt@dreve.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### 1.4. Notrufnummer

Werksfeuerwehr Henkel Tel.: +49 211 797-3350

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\*

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Skin Sens. 1A H317

Aquatic Chronic 2 H411

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrenpiktogramme



Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.05.2025

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise \*\*\***

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

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501.1 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält \*\*\* Hydroxypropylmethacrylat; 2-Hydroxyethylacrylat; Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid; Diethylenglykoldimethacrylat

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****Isodecylmethacrylat**

|                                            |                   |      |    |   |
|--------------------------------------------|-------------------|------|----|---|
| CAS-Nr.                                    | 29964-84-9        |      |    |   |
| EINECS-Nr.                                 | 249-978-2         |      |    |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119894925-17  |      |    |   |
| Konzentration                              | >= 2,5            | <    | 10 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Aquatic Chronic 1 | H410 |    |   |

**Hydroxypropylmethacrylat**

|                                            |                  |      |    |   |
|--------------------------------------------|------------------|------|----|---|
| CAS-Nr.                                    | 27813-02-1       |      |    |   |
| EINECS-Nr.                                 | 248-666-3        |      |    |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119490226-37 |      |    |   |
| Konzentration                              | >= 1             | <    | 10 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Eye Irrit. 2     | H319 |    |   |
|                                            | Skin Sens. 1     | H317 |    |   |

|     |      |       |       |
|-----|------|-------|-------|
| ATE | oral | 2.000 | mg/kg |
|-----|------|-------|-------|

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

|                   |                  |   |    |   |
|-------------------|------------------|---|----|---|
| CAS-Nr.           | 162881-26-7      |   |    |   |
| EINECS-Nr.        | 423-340-5        |   |    |   |
| Registrierungsnr. | 01-2119489401-38 |   |    |   |
| Konzentration     | >= 1             | < | 10 | % |

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.05.2025

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

Skin Sens. 1A H317

Aquatic Chronic 4 H413

**2-Hydroxyethylacrylat**

CAS-Nr. 818-61-1

EINECS-Nr. 212-454-9

Registrierungsnr. 01-2119459345-34

Konzentration  $\geq 0,2$  < 1 %

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

Acute Tox. 3 H311

Skin Corr. 1B H314

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

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

Skin Sens. 1 H317  $\geq 0,2$  %

ATE dermal 1.000 mg/kg

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung D

**Diethylenglykoldimethacrylat**

CAS-Nr. 2358-84-1

EINECS-Nr. 219-099-9

Registrierungsnr. 01-2120892085-48

Konzentration  $\geq 0,1$  < 1 %

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

Skin Sens. 1B H317

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers

**Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

**Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Bisher keine Symptome bekannt.

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 26.05.2025

Druckdatum: 26.05.2025

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser), Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschatzanzug tragen.

#### Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Hersteller- bzw. Verteilerangaben beachten

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Reste mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 26.05.2025

Druckdatum: 26.05.2025

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Aerosolbildung vermeiden. Schlag, Reibung und elektrostatische Aufladung vermeiden; Zündgefahr! Behälter dicht geschlossen halten.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Schlag und Reibung vermeiden. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Schuhe mit leitfähiger Sohle tragen.

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

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren. Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### Hydroxypropylmethacrylat

|                |                                |                   |
|----------------|--------------------------------|-------------------|
| Bezugsstoff    | Hydroxypropylmethacrylat       |                   |
| Wert-Typ       | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsweg | inhalativ                      |                   |
| Konzentration  | 14,7                           | mg/m <sup>3</sup> |

|                |                                |         |
|----------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ       | Hydroxypropylmethacrylat       |         |
| Referenzgruppe | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Expositionsweg | Arbeiter                       |         |
| Konzentration  | dermal                         |         |
|                | 4,2                            | mg/kg/d |

|                |                                |       |
|----------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ       | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referenzgruppe | Verbraucher                    |       |
| Expositionsweg | dermal                         |       |
| Konzentration  | 2,5                            | mg/kg |

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.05.2025

|                |                                |                   |
|----------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ       | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe | Verbraucher                    |                   |
| Expositionsweg | inhalativ                      |                   |
| Konzentration  | 8,8                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                |                                |       |
|----------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ       | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referenzgruppe | Verbraucher                    |       |
| Expositionsweg | oral                           |       |
| Konzentration  | 2,5                            | mg/kg |

**2-Hydroxyethylacrylat**

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |                   |
| Konzentration    | 2,4                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Allgemeine Bevölkerung         |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |                   |
| Konzentration    | 1,2                            | mg/m <sup>3</sup> |

**Isodecylmethacrylat**

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 2,5                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                                |         |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |         |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |         |
| Expositionsweg   | dermal                         |         |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |         |
| Konzentration    | 5                              | mg/kg/d |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Hydroxypropylmethacrylat**

|               |                          |      |
|---------------|--------------------------|------|
| Bezugsstoff   | Hydroxypropylmethacrylat |      |
| Wert-Typ      | PNEC                     |      |
| Typ           | Frischwasser             |      |
| Konzentration | 0,904                    | mg/l |

|               |                          |       |
|---------------|--------------------------|-------|
| Wert-Typ      | Hydroxypropylmethacrylat |       |
| Typ           | PNEC                     |       |
| Konzentration | Frischwassersediment     |       |
|               | 6,28                     | mg/kg |

|          |                          |  |
|----------|--------------------------|--|
| Wert-Typ | Hydroxypropylmethacrylat |  |
| Typ      | PNEC                     |  |
|          | Erboden                  |  |

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.05.2025

|               |       |       |
|---------------|-------|-------|
| Konzentration | 0,727 | mg/kg |
|---------------|-------|-------|

|               |                          |      |
|---------------|--------------------------|------|
| Wert-Typ      | Hydroxypropylmethacrylat |      |
| Typ           | PNEC                     |      |
| Konzentration | Kläranlage (STP)         |      |
|               | 10                       | mg/l |

|               |       |      |
|---------------|-------|------|
| Wert-Typ      | PNEC  |      |
| Typ           | Marin |      |
| Konzentration | 0,904 | mg/l |

|               |                  |       |
|---------------|------------------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC             |       |
| Typ           | Marines Sediment |       |
| Konzentration | 6,28             | mg/kg |

**2-Hydroxyethylacrylat**

|               |              |      |
|---------------|--------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC         |      |
| Typ           | Frischwasser |      |
| Konzentration | 0,017        | mg/l |

|               |       |      |
|---------------|-------|------|
| Wert-Typ      | PNEC  |      |
| Typ           | Marin |      |
| Konzentration | 0,002 | mg/l |

|               |                                       |      |
|---------------|---------------------------------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC                                  |      |
| Typ           | Wasser (intermittierende Freisetzung) |      |
| Konzentration | 0,0361                                | mg/l |

|               |                      |       |
|---------------|----------------------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Frischwassersediment |       |
| Konzentration | 0,064                | mg/kg |

|               |                  |       |
|---------------|------------------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC             |       |
| Typ           | Marines Sediment |       |
| Konzentration | 0,006            | mg/kg |

|               |          |       |
|---------------|----------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC     |       |
| Typ           | Erdboden |       |
| Konzentration | 0,003    | mg/kg |

|               |                  |      |
|---------------|------------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC             |      |
| Typ           | Kläranlage (STP) |      |
| Konzentration | 10               | mg/l |

**Isodecylmethacrylat**

|               |              |      |
|---------------|--------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC         |      |
| Typ           | Frischwasser |      |
| Konzentration | 0,24         | µg/l |

|               |            |      |
|---------------|------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC       |      |
| Typ           | Salzwasser |      |
| Konzentration | 0,024      | µg/l |

|               |                  |       |
|---------------|------------------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC             |       |
| Typ           | Kläranlage (STP) |       |
| Konzentration | 50               | mg/kg |

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.05.2025

|               |                      |       |
|---------------|----------------------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Frischwassersediment |       |
| Konzentration | 0,042                | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Marines Sediment     |       |
| Konzentration | 0,004                | mg/kg |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Erdboden             |       |
| Konzentration | 0,008                | mg/kg |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Beschutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

### Atemschutz

Einatmen von Dämpfen vermeiden; Bei unzureichender Belüftung Atemschutz

### Handschutz

Es gibt kein Handschuhmaterial oder Kombination von Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegen einzelne oder eine Kombination von Chemikalien geben.  
Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.  
Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt.  
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.  
Geeignetes Material Butylkautschuk

### Augenschutz

Schutzbrille

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                              |                  |    |
|----------------------------------------------|------------------|----|
| Aggregatzustand                              | flüssig          |    |
| Farbe                                        | rosa             |    |
| Geruch                                       | charakteristisch |    |
| Schmelzpunkt                                 |                  |    |
| Bemerkung                                    | nicht bestimmt   |    |
| Gefrierpunkt                                 |                  |    |
| Bemerkung                                    | nicht bestimmt   |    |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich |                  |    |
| Wert                                         | 263              | °C |
| Entzündbarkeit                               |                  |    |

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 26.05.2025

Druckdatum: 26.05.2025

Bewertung nicht bestimmt

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung nicht bestimmt

**Flammpunkt**

Wert 70 °C

Methode closed cup

**Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**pH-Wert**

Bemerkung nicht bestimmt

**Viskosität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte und/oder relative Dichte**Wert 1,04 g/cm<sup>3</sup>

Temperatur 20 °C

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung praktisch unlöslich

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 26.05.2025

Druckdatum: 26.05.2025

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

reizende Gase/Dämpfe

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

|         |                                              |        |       |
|---------|----------------------------------------------|--------|-------|
| ATE     | >                                            | 10.000 | mg/kg |
| Methode | Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS) |        |       |

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Isodecylmethacrylat**

|         |                  |            |
|---------|------------------|------------|
| Spezies | Ratte (männlich) |            |
| LD50    | >                | 5000 mg/kg |

**Hydroxypropylmethacrylat**

|         |          |            |
|---------|----------|------------|
| Spezies | Ratte    |            |
| LD50    | >=       | 2000 mg/kg |
| Methode | OECD 401 |            |

**2-Hydroxyethylacrylat**

|         |       |           |
|---------|-------|-----------|
| Spezies | Ratte |           |
| LD50    |       | 540 mg/kg |

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

|         |          |            |
|---------|----------|------------|
| Spezies | Ratte    |            |
| LD50    | >        | 2000 mg/kg |
| Methode | OECD 401 |            |

**Diethylenglykoldimethacrylat**

|         |       |            |
|---------|-------|------------|
| Spezies | Ratte |            |
| LD50    |       | 3790 mg/kg |

**Akute dermale Toxizität**

|         |                                              |        |       |
|---------|----------------------------------------------|--------|-------|
| ATE     | >                                            | 10.000 | mg/kg |
| Methode | Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS) |        |       |

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Isodecylmethacrylat**

|         |           |            |
|---------|-----------|------------|
| Spezies | Kaninchen |            |
| LD50    | >         | 3000 mg/kg |

**Hydroxypropylmethacrylat**

|         |           |            |
|---------|-----------|------------|
| Spezies | Kaninchen |            |
| LD50    | >         | 5000 mg/kg |

**2-Hydroxyethylacrylat**

|         |       |            |
|---------|-------|------------|
| Spezies | Ratte |            |
| LD50    | >     | 1000 mg/kg |

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.05.2025

Methode OECD 402

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

Spezies Ratte

LD50 &gt; 2000 mg/kg

Methode OECD 402

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Isodecylmethacrylat**

Spezies Kaninchen

Bewertung geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig

Quelle ECHA

**2-Hydroxyethylacrylat**

Spezies Kaninchen

Bewertung ätzend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Hydroxypropylmethacrylat**

Spezies Kaninchen

Bewertung leicht reizend

**2-Hydroxyethylacrylat**

Spezies Kaninchen

Bewertung ätzend

**Sensibilisierung**

Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Hydroxypropylmethacrylat**

Spezies Maus

Bewertung nicht sensibilisierend

Methode OECD 429

Bemerkung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**2-Hydroxyethylacrylat**

Aufnahmeweg dermal

Spezies Maus

Bewertung sensibilisierend

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

Aufnahmeweg dermal

Spezies Meerschweinchen

Bewertung sensibilisierend

Methode OECD 406

**Diethylenglykoldimethacrylat**

Aufnahmeweg dermal

Spezies Maus

Bewertung sensibilisierend

Methode OECD 429

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 26.05.2025

Druckdatum: 26.05.2025

Bemerkung nicht bestimmt

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

**Sonstige Angaben**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Isodecylmethacrylat**

|                  |                                    |      |
|------------------|------------------------------------|------|
| Spezies          | Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> ) |      |
| LC50             | 470                                | mg/l |
| Expositionsdauer | 48                                 | h    |
| Quelle           | ECHA                               |      |

**Hydroxypropylmethacrylat**

|                  |                                                  |      |
|------------------|--------------------------------------------------|------|
| Spezies          | Reiskärppling ( <i>Medaka, Oryzias latipes</i> ) |      |
| LC50             | > 100                                            | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                               | h    |
| Methode          | OECD 203                                         |      |

**2-Hydroxyethylacrylat**

|                  |                                                           |      |
|------------------|-----------------------------------------------------------|------|
| Spezies          | Dickkopfelritze ( <i>Pimephales promelas</i> )            |      |
| LC50             | 3,61                                                      | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                                        | h    |
| Bemerkung        | Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. |      |

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

|                  |                                            |      |
|------------------|--------------------------------------------|------|
| Spezies          | Zebrabärbling ( <i>Brachydanio rerio</i> ) |      |
| LC50             | > 90                                       | µg/l |
| Expositionsdauer | 96                                         | h    |

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.05.2025

Methode OECD 203

**Diethylenglykoldimethacrylat**

LC50 48,787 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Methode QSAR

Quelle ECHA

**Diethylenglykoldimethacrylat**

NOEC 4,353 mg/l

Expositionsdauer 60 d

Methode QSAR

Quelle ECHA

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Isodecylmethacrylat**

Spezies Daphnia magna

NOEC 54,2 µg/l

Expositionsdauer 21 d

Methode OECD 211

**Hydroxypropylmethacrylat**

Spezies Daphnia magna

EC50 &gt; 143 mg/l

Expositionsdauer 48 h

Methode OECD 202

**Hydroxypropylmethacrylat**

Spezies Daphnia magna

NOEC 45,2 mg/l

Expositionsdauer 21 d

Methode OECD 211

**2-Hydroxyethylacrylat**

Spezies Daphnia magna

EC50 9,3 mg/l

Expositionsdauer 48 h

Methode OECD 202

**2-Hydroxyethylacrylat**

Spezies Daphnia magna

NOEC 0,86 mg/l

Expositionsdauer 21 d

Methode OECD 211

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

Spezies Daphnia magna

EC50 &gt; 1175 µg/l

Expositionsdauer 48 h

Methode OECD 202

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

Spezies Daphnia magna

NOEC &gt;= 8,1 µg/l

Expositionsdauer 21 d

Methode OECD 211

**Diethylenglykoldimethacrylat**

LC50 38,331 mg/l

Expositionsdauer 48 h

Methode QSAR

Quelle ECHA

**Diethylenglykoldimethacrylat**

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.05.2025

|                  |       |   |      |
|------------------|-------|---|------|
| NOEC             | 3,748 |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 21    | d |      |
| Methode          | QSAR  |   |      |
| Quelle           | ECHA  |   |      |

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Isodecylmethacrylat**

|                  |                                    |      |
|------------------|------------------------------------|------|
| Spezies          | Desmodesmus subspicatus (Grünalge) |      |
| EC50             | > 16,9                             | µg/l |
| Expositionsdauer | 72                                 | h    |
| Methode          | OECD 201                           |      |

**Hydroxypropylmethacrylat**

|                  |                                 |      |
|------------------|---------------------------------|------|
| Spezies          | Pseudokirchneriella subcapitata |      |
| EC50             | > 97,2                          | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                              | h    |
| Methode          | OECD 201                        |      |

**2-Hydroxyethylacrylat**

|                  |                                 |      |
|------------------|---------------------------------|------|
| Spezies          | Pseudokirchneriella subcapitata |      |
| EC50             | 6                               | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                              | h    |
| Methode          | OECD 201                        |      |

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

|                  |                         |      |
|------------------|-------------------------|------|
| Spezies          | Scenedesmus subspicatus |      |
| EC50             | > 260                   | µg/l |
| Expositionsdauer | 72                      | h    |
| Methode          | OECD 201                |      |

**Diethylenglykoldimethacrylat**

|                  |       |      |
|------------------|-------|------|
| EC50             | 0,416 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96    | h    |
| Quelle           | ECHA  |      |

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Isodecylmethacrylat**

|         |          |      |
|---------|----------|------|
| EC0     | > 500    | mg/l |
| Methode | OECD 209 |      |

**2-Hydroxyethylacrylat**

|                  |               |      |
|------------------|---------------|------|
| Spezies          | Belebtschlamm |      |
| EC10             | > 100         | mg/l |
| Expositionsdauer | 72            | h    |

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

|                  |               |      |
|------------------|---------------|------|
| Spezies          | Belebtschlamm |      |
| EC50             | > 100         | mg/l |
| Expositionsdauer | 3             | h    |
| Methode          | OECD 209      |      |

**Diethylenglykoldimethacrylat**

|                  |      |      |
|------------------|------|------|
| IC50             | 1280 | mg/l |
| Expositionsdauer | 48   | h    |
| Quelle           | ECHA |      |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Isodecylmethacrylat**

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 26.05.2025

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

Wert 1 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung nicht abbaubar

**Hydroxypropylmethacrylat**

Wert 81 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Methode OECD 301 C

**2-Hydroxyethylacrylat**

Wert 80 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Methode OECD 301B / ISO 9439 / EEC 84/449 C5

**Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Diethylenglykoldimethacrylat**

Quelle ECHA

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Hydroxypropylmethacrylat**

log Pow 0,97

Temperatur 20 °C

**2-Hydroxyethylacrylat**

log Pow -0,17

Temperatur 25 °C

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

log Pow 5,8

**Diethylenglykoldimethacrylat**

log Pow 1,93

Temperatur 25 °C

Quelle ECHA

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 26.05.2025

Druckdatum: 26.05.2025

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 26.05.2025

Druckdatum: 26.05.2025

|                                            | Landtransport ADR/RID                                                                                                  | Seeschifftransport IMDG/GGVSee                                                                                                     | Lufttransport ICAO/IATA                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer             | 3082                                                                                                                   | 3082                                                                                                                               | 3082                                                                                                                           |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Isodecylmethacrylat, 2-Hydroxyethylacrylat)                                 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isodecylmethacrylate, 2-Hydroxyethyl acrylate)                                | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isodecylmethacrylate, 2-Hydroxyethyl acrylate)                            |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | 9                                                                                                                      | 9                                                                                                                                  | 9                                                                                                                              |
| Gefahrzettel                               |                                       |                                                  |                                             |
| 14.4. Verpackungsgruppe                    | III                                                                                                                    | III                                                                                                                                | III                                                                                                                            |
| Bemerkung                                  | Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des ADR, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist | Das Produkt kann nach IMDG-Code, Paragraph 2.10.2.7 transportiert werden, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist. | Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des IATA, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist (A197) |
| Begrenzte Menge                            | 5 l                                                                                                                    | 5 l                                                                                                                                |                                                                                                                                |
| Beförderungskategorie                      | 3                                                                                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                                                                |
| 14.5. Umweltgefahren                       | -                                                                                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                                                                |
| Tunnelbeschränkungscode                    | -                                                                                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                                                                |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

#### Sonstige Angaben

Alle Bestandteile sind im TSCA-Inventar enthalten oder davon ausgenommen.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 26.05.2025

Druckdatum: 26.05.2025

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

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

Skin Sens. 1A

H317

Berechnungsmethode

Aquatic Chronic 2

H411

Berechnungsmethode

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H311

Giftig bei Hautkontakt.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H413

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

Acute Tox. 3

Akute Toxizität, Kategorie 3

Aquatic Acute 1

Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1

Aquatic Chronic 1

Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1

Aquatic Chronic 2

Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2

Aquatic Chronic 4

Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 4

Eye Irrit. 2

Augenreizung, Kategorie 2

Skin Corr. 1B

Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B

Skin Sens. 1

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

Skin Sens. 1A

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A

Skin Sens. 1B

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.