

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

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

### 1.1. Produktidentifikator

FotoDent gingiva

Dieser Stoff/Gemisch enthält Bestandteile in Nanoform

#### 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 Dentamid 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: 3 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

**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			

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

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

CAS-Nr.	162881-26-7			
EINECS-Nr.	423-340-5			
Registrierungsnr.	01-2119489401-38			
Konzentration	>= 1	<	10	%
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	>= 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	>= 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	>= 0,1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Sens. 1B		H317	

**Weitere Inhaltsstoffe****Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid**

CAS-Nr.	68611-44-9			
EINECS-Nr.	271-893-4			
Registrierungsnr.	01-2119379499-16			
Konzentration		<	1	%
Hinweis: [7]				

Name der Kategorie der Nanoform	Nanoagglomerat		
Partikelgrößenverteilung	d50	2,5-50	nm
	Methode	Transmissionselektronenmikroskopie (TEM)	
Form und Seitenverhältnis der Partikel	Sphäroidal		

**Anmerkung**

[7] Nanoformen

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.2025

**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.

**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. Vollschutzanzug 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**

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.2025

### **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.

## **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**

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

**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
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsweg	inhalativ	
Konzentration	4,35	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)	

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

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	4,13
		mg/kg
Wert-Typ	Hydroxypropylmethacrylat	
Typ	PNEC	
Konzentration	Erdboden	0,295
		mg/kg
Wert-Typ	Hydroxypropylmethacrylat	
Typ	PNEC	
Konzentration	Kläranlage (STP)	10
		mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,09	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,413	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

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
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

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	Erboden		
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.  
Beschmutzte, 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

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.2025

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig		
<b>Farbe</b>	rosa		
<b>Geruch</b>	charakteristisch		
<b>Schmelzpunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Gefrierpunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Wert	263		°C
<b>Entzündbarkeit</b>			
Bewertung	nicht bestimmt		
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	70		°C
Methode	closed cup		
<b>Zündtemperatur</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Zersetzungstemperatur</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>pH-Wert</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Viskosität</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Löslichkeit(en)</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Dampfdruck</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>			
Wert	1,04		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C	
<b>Relative Dampfdichte</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>			
<b>Geruchsschwelle</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.2025

**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**

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**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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**



Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

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
Methode	OECD 402	

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

Spezies	Ratte	
LD50	> 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)**

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.2025

**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**

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**

Bemerkung	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

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

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

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

**Hydroxypropylmethacrylat**

LC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**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	
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	> 143		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Hydroxypropylmethacrylat**

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	45,2		mg/l
Expositionsdauer	21	d	

**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		

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

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

Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 1175	µg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	

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

Spezies	Daphnia magna	
NOEC	>= 8,1	µg/l
Expositionsdauer	21	d
Methode	OECD 211	

**Diethylenglykoldimethacrylat**

LC50	38,331	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	QSAR	
Quelle	ECHA	

**Diethylenglykoldimethacrylat**

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**

EC50	> 97,2	mg/l
Expositionsdauer	72	h

**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	
---------	---------------	--

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

EC50	>	100		mg/l
Expositionsdauer		3	h	
Methode		OECD 209		
<b>Diethylenglykoldimethacrylat</b>				
IC50		1280		mg/l
Expositionsdauer		48	h	
Quelle		ECHA		
<b>Hydroxypropylmethacrylat</b>				
NOEC		100		mg/l

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

#### Isodecylmethacrylat

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

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

Wert 1 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung nicht abbaubar

#### Hydroxypropylmethacrylat

Wert &gt; 80 %

Versuchsdauer 10 d

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Methode OECD 301 E

#### 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

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.2025

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

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: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.2025

	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

#### Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006

Das Produkt unterliegt Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006: Eintrag-Nr. 3

#### Sonstige Angaben

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

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 3 / DE

Ersetzt Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.2025

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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