

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 28.08.2023

Druckdatum: 28.08.2023

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

### 1.1. Produktidentifikator

FotoDent gingiva

### 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

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)

Eye Irrit. 2 H319

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



#### Signalwort

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 28.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 28.08.2023

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P264.1 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P501.1 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

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

enthält Hydroxylpropylmethacrylat; 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		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H335		

**Hydroxylpropylmethacrylat**

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
---------	-------------

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 28.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 28.08.2023

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	

## 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!

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 28.08.2023

Druckdatum: 28.08.2023

## 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

### 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/Erdbreich 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

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 28.08.2023

Druckdatum: 28.08.2023

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

#### 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	

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 28.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 28.08.2023

Konzentration	2,5	mg/kg
---------------	-----	-------

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>

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

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

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

Wert-Typ	Hydroxypropylmethacrylat	
Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,727	mg/kg

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

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

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

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 28.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 28.08.2023

**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	Erboden		
Konzentration	0,003		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	10		mg/l

**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

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 28.08.2023

Druckdatum: 28.08.2023

## 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		

### 9.2. Sonstige Angaben

<b>Geruchsschwelle</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Verdunstungszahl</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Wasserlöslichkeit</b>		



Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 28.08.2023

Druckdatum: 28.08.2023

Bemerkung	praktisch unlöslich
<b>Explosive Eigenschaften</b>	
Bewertung	nicht bestimmt
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Sonstige Angaben</b>	
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

ATE	>	10.000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		

#### 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		

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 28.08.2023

Druckdatum: 28.08.2023

**Diethylenglykoldimethacrylat**

Spezies	Ratte		
LD50	3790		mg/kg

**Akute dermale Toxizität**

ATE	> 10.000		mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		

**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.		
-----------	-----------------------------------------------------------------------------	--	--

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Isodecylmethacrylat**

Spezies	Ratte		
LCLo	> 0,9		mg/l
Expositionsdauer	1	h	

**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	leicht reizend		

**2-Hydroxyethylacrylat**

Spezies	Kaninchen		
Bewertung	ätzend		

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung	reizend		
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.		

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

Spezies	Kaninchen		
Bewertung	leicht reizend		

**2-Hydroxyethylacrylat**

Spezies	Kaninchen		
Bewertung	ätzend		

**Sensibilisierung**

Bewertung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.		
-----------	---------------------------------------------	--	--

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 28.08.2023

Druckdatum: 28.08.2023

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

### Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

#### Hydroxylpropylmethacrylat

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

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

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 28.08.2023

Druckdatum: 28.08.2023

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)	
LC50	470	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	DIN 38412 / Teil 15	

**Hydroxypropylmethacrylat**

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)	
LC50	493	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	DIN 38412 / Teil 15	

**2-Hydroxyethylacrylat**

Spezies	Dickkopfelritze (Pimephales promelas)	
LC50	4,8	mg/l
Expositionsdauer	96	h

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

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
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
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

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 28.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 28.08.2023

Methode	OECD 202	
<b>2-Hydroxyethylacrylat</b>		
Spezies	Daphnia magna	
NOEC	0,86	mg/l
Expositionsdauer	21	d
Methode	OECD 211	
<b>Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid</b>		
Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 1175	µg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	
<b>Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid</b>		
Spezies	Daphnia magna	
NOEC	>= 8,1	µg/l
Expositionsdauer	21	d
Methode	OECD 211	
<b>Diethylenglykoldimethacrylat</b>		
LC50	38,331	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	QSAR	
Quelle	ECHA	
<b>Diethylenglykoldimethacrylat</b>		
NOEC	3,748	mg/l
Expositionsdauer	21	d
Methode	QSAR	
Quelle	ECHA	
<b>Algentoxizität (Inhaltsstoffe)</b>		
<b>Isodecylmethacrylat</b>		
Spezies	Scenedesmus subspicatus	
NOEC	12,0	µg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	
<b>Hydroxypropylmethacrylat</b>		
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	> 97,2	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	
<b>2-Hydroxyethylacrylat</b>		
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErC50	6	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	
<b>Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid</b>		
Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EC50	> 260	µg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	
<b>Diethylenglykoldimethacrylat</b>		
EC50	0,416	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Quelle	ECHA	

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

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 28.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 28.08.2023

EC10	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**

Wert	62	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	nicht leicht abbaubar	

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

Wert	1	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	nicht abbaubar	

**Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Hydroxypropylmethacrylat**

Wert	81	%
Versuchsdauer	28	Tage

**2-Hydroxyethylacrylat**

Wert	80	%
Versuchsdauer	28	d

**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**

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 28.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 28.08.2023

log Pow	5,8		
<b>Diethylenglykoldimethacrylat</b>			
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

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: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 28.08.2023

Druckdatum: 28.08.2023

	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

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

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



Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 28.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 28.08.2023

Eye Irrit. 2	H319	Berechnungsmethode
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.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
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 Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

**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.