

Handelsname: FotoDent gingiva

Stoffnr. 9390

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

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 & 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 $\geq 2,5$ < 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. 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/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 ³

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

	Derived No Effect Level (DNEL)	
Wert-Typ	Verbraucher	
Referenzgruppe	dermal	
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 ³

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 ³

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

Isodecylmethacrylat

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

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	
	Erdboden	

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	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

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	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.
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 DichteWert 1,04 g/cm³

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 > 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

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

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	Reiskärpfling (<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	Zebraabärbling (<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 > 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 > 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

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

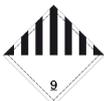
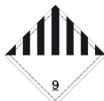
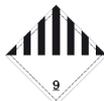
Stoffnr. 9390

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

Überarbeitet am: 26.05.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

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.