

Handelsname: FotoDent IBT

Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

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

1.1. Produktidentifikator

FotoDent IBT

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Material zur Herstellung von dentalen Übertragungsschienen

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 & 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 Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1A H317

Repr. 1B H360Fd.

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 IBT

Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 16.07.2025

Signalwort ***

Gefahr

Gefahrenhinweise ***

H315 Verursacht Hautreizungen.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H360Fd. Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
 P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P501.1 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

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

enthält *** (5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat; 2-Phenoxyethylmethacrylat; 2-Hydroxyethylacrylat; Aliphatisches Urethantriacyrat; Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid; 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacyrat

Ergänzende Informationen**Weitere ergänzende Informationen *****

Nur für gewerbliche Anwender

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 *******2-Phenoxyethylmethacrylat**

CAS-Nr.	10595-06-9			
EINECS-Nr.	234-201-1			
Registrierungsnr.	01-2120752383-55			
Konzentration	>= 25	<	50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Sens. 1A		H317	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	Repr. 2		H361d	

(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

CAS-Nr.	66492-51-1			
EINECS-Nr.	266-380-7			
Registrierungsnr.	01-2119976303-36			
Konzentration	>= 25	<	50	%

Handelsname: FotoDent IBT

Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 16.07.2025

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

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Chronic 2	H411

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	

Aliphatisches Urethantriacyrlat

Konzentration	>= 1	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Sens. 1A		H317	
	Aquatic Chronic 4		H413	

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

CAS-Nr.	75980-60-8			
EINECS-Nr.	278-355-8			
Registrierungsnr.	01-2119972295-29			
Konzentration	>= 1	<	2,5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Repr. 1B		H360Fd.	
	Skin Sens. 1B		H317	
	Aquatic Chronic 2		H411	

Ergänzende Informationen

Der Stoff ist in der Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthalten.

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

1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacyrlat

CAS-Nr.	15625-89-5			
EINECS-Nr.	239-701-3			
Registrierungsnr.	01-2119489896-11			
Konzentration	>= 0,1	<	0,25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	

Handelsname: FotoDent IBT

Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 1
Aquatic Chronic 1	H410	M = 1

1

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.

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

Handelsname: FotoDent IBT

Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

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.

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

Handelsname: FotoDent IBT

Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

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)**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	dermal	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,233	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	inhalativ	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,145	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	dermal	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,0833	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	oral	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,0833	mg/kg/d

2-Hydroxyethylacrylat

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	inhalativ	
Wirkungs-weise	Lokale Wirkung	

Handelsname: FotoDent IBT

Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

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

2-Phenoxyethylmethacrylat

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	12	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	84	mg/m ³

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

1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacyrlat

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	17,1	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	

Handelsname: FotoDent IBT

Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	404	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,00014	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frishwassersediment	
Konzentration	0,115	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,0115	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,0222	mg/kg

2-Hydroxyethylacrylat

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frishwasser	
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	Frishwassersediment	
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	Frishwasser

Handelsname: FotoDent IBT

Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 16.07.2025

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

(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	4	µg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,019	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,002	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	30	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,001	mg/kg

2-Phenoxyethylmethacrylat

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	14,2	µg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	1,42	µg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	1,77	mg/l

Handelsname: FotoDent IBT

Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,665	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,067	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,125	mg/kg

1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,87	µg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,087	µg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	6,25	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,017	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,002	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,003	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sekundärvergiftung	
Konzentration	10	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,

Handelsname: FotoDent IBT

Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

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 Nitril

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

flüssig

Farbe

farblos, transparent

Geruch

charakteristisch

Schmelzpunkt

Bemerkung

nicht bestimmt

Gefrierpunkt

Bemerkung

nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert

149

°C

Entzündbarkeit

Bewertung

nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung

nicht bestimmt

Flammpunkt

Wert

100

°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

1,07

g/cm³

Temperatur

20

°C

Handelsname: FotoDent IBT

Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

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

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

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Spezies Ratte

Handelsname: FotoDent IBT

Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 16.07.2025

LD50 > 5000 mg/kg
Methode OECD 401

(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

Spezies Ratte (weiblich)
LD50 > 2000 mg/kg
Methode OECD 423

2-Phenoxyethylmethacrylat

Spezies Ratte
LD50 > 5000 mg/kg
Methode OECD 401

2-Hydroxyethylacrylat

Spezies Ratte
LD50 540 mg/kg

Aliphatisches Urethantriacyrlat

Spezies Ratte
LD50 > 5000 mg/kg

1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacyrlat

Spezies Ratte
LD50 > 5000 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

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Spezies Ratte
LD50 > 2000 mg/kg
Methode OECD 402

(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

Spezies Ratte
LD0 > 2000 mg/kg
Methode OECD 402

2-Phenoxyethylmethacrylat

Spezies Ratte
LD50 > 2000 mg/kg
Methode 92/69/EWG , B.3

2-Hydroxyethylacrylat

Spezies Ratte
LD50 > 1000 mg/kg
Methode OECD 402

Aliphatisches Urethantriacyrlat

Spezies Ratte
LD50 > 2000 mg/kg
Methode OECD 402

1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacyrlat

Spezies Kaninchen
LD50 5170 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: FotoDent IBT

Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat**

Spezies	Ratte	
LC50	> 0,55	mg/l
Expositionsdauer	6	h
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung	reizend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig
Quelle	ECHA

(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 404

2-Phenoxyethylmethacrylat

Spezies	Kaninchen
Bewertung	geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig

2-Hydroxyethylacrylat

Spezies	Kaninchen
Bewertung	ätzend

1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat

Spezies	Kaninchen
Bewertung	leicht reizend
Methode	OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

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

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**2-Phenoxyethylmethacrylat**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig

2-Hydroxyethylacrylat

Spezies	Kaninchen
Bewertung	ätzend

1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat

Spezies	Kaninchen
Bewertung	mäßig reizend

Sensibilisierung

Bewertung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Maus
Bewertung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

Aufnahmeweg	dermal
-------------	--------

Handelsname: FotoDent IBT

Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

2-Phenoxyethylmethacrylat

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 406

2-Hydroxyethylacrylat

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend

Aliphatisches Urethantriacyrlat

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	sensibilisierend

1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacyrlat

Bewertung	sensibilisierend
-----------	------------------

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Mutagenität

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

Reproduktionstoxizität

Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.
-----------	--

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

Bewertung	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
-----------	--

2-Phenoxyethylmethacrylat

Aufnahmeweg	oral
Spezies	Ratte
Dosis	600 mg/kg/d
Bewertung	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
Quelle	ECHA

Cancerogenität

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

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacyrlat**

Bewertung	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
-----------	---------------------------------

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**

Handelsname: FotoDent IBT

Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

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	

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Spezies	Karpfen (<i>Cyprinus carpio</i>)	
LC50	1,4	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 203	

(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
LC50	4	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 203	

2-Phenoxyethylmethacrylat

Spezies	Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>)	
EC50	ca. 10	mg/l
Expositionsdauer	72	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.	

Aliphatisches Urethantriacylat

Spezies	Zebrabärbling (<i>Brachydanio rerio</i>)	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 203	

1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacylat

Spezies	Zebrabärbling (<i>Brachydanio rerio</i>)	
LC50	0,87	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 203	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Isodecylmethacrylat**

Spezies	Daphnia magna
---------	---------------

Handelsname: FotoDent IBT

Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 16.07.2025

NOEC	54,2		µg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Spezies	Daphnia magna		
EC50	3,53		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

Spezies	Daphnia magna		
LC50	20		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

2-Phenoxyethylmethacrylat

Spezies	Daphnia magna		
EC50	1,21		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

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		

Aliphatisches Urethantriacyrat

Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacyrat

EC50	19,9		mg/l
Methode	Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, C.2		

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Isodecylmethacrylat**

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

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	> 2,01		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
EC50	34		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

2-Phenoxyethylmethacrylat

Handelsname: FotoDent IBT

Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EC50	4,4	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	ISO 8692	

2-Hydroxyethylacrylat

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

Aliphatisches Urethantriacyrat

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacyrat

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EC50	4,86	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, C.3	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Isodecylmethacrylat**

EC0	> 500	mg/l
Methode	OECD 209	

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	> 1000	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	

(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

Spezies	Belebtschlamm	
EC10	300	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	

2-Phenoxyethylmethacrylat

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	177	mg/l
Expositionsdauer	3	h

2-Hydroxyethylacrylat

Spezies	Belebtschlamm	
EC10	> 100	mg/l
Expositionsdauer	72	h

1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacyrat

Spezies	Belebtschlamm	
EC20	625	mg/l
Expositionsdauer	30	min

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Isodecylmethacrylat**

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Handelsname: FotoDent IBT

Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 16.07.2025

Wert	<	0	bis	10	%
Versuchsdauer		28	d		
Bewertung	nicht leicht abbaubar				

2-Phenoxyethylmethacrylat

Bewertung	nicht leicht abbaubar
-----------	-----------------------

Aliphatisches Urethantriacyrlat

Bewertung	nicht leicht abbaubar
-----------	-----------------------

(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

Wert	28			%
Versuchsdauer	28	d		
Bewertung	mäßig/teilweise biologisch abbaubar			
Methode	OECD 301 B			

2-Hydroxyethylacrylat

Wert	80		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)		
Methode	OECD 301B / ISO 9439 / EEC 84/449 C5		

1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacyrlat

Wert	82	bis	90	%
Versuchsdauer	28	d		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
Methode	OECD 301 B			

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

n-Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

log Pow	3,1
Temperatur	23 °C

2-Phenoxyethylmethacrylat

log Pow	3,137
Methode	OECD 117

2-Hydroxyethylacrylat

log Pow	-0,17
Temperatur	25 °C

Aliphatisches Urethantriacyrlat

log Pow	4,23
Temperatur	20 °C

(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

log Pow	1,9
Temperatur	23 °C
Methode	OECD 117

1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacyrlat

log Pow	4,35
Temperatur	20 °C
Quelle	ECHA

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

BCF	47	bis	55
-----	----	-----	----

Handelsname: FotoDent IBT

Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

Konzentration	0,1	mg/l
Expositionsdauer	8	Wochen
Medium	Frischwasser	
Spezies	Karpfen (<i>Cyprinus carpio</i>)	

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 IBT




Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport 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-Phenoxyethylmethacrylat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isodecylmethacrylate, 2-phenoxyethyl methacrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isodecylmethacrylate, 2-phenoxyethyl methacrylate)
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 IBT

Stoffnr. 9702IBT

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 16.07.2025

Druckdatum: 16.07.2025

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 Irrit. 2	H315	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1A	H317	Berechnungsmethode
Repr. 1B	H360Fd.	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.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H360Fd.	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
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
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Repr. 1B	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, 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

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.