

Handelsname: FotoDent model2

Stoffnr. 8955

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 02.05.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.05.2023

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

### 1.1. Produktidentifikator

FotoDent model2

### 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 Arbeitsmodellen

### 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. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

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

Achtung

Handelsname: FotoDent model2

Stoffnr. 8955

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 02.05.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.05.2023

**Gefahrenhinweise**

H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412	Schädlich 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	2-Hydroxyethylmethacrylat; Hydroxypropylmethacrylat; 7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat; Propylidynetrimethanol, ethoxiliert, verestert mit Acrylsäure
---------	--

**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****Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat**

CAS-Nr.	41637-38-1		
EINECS-Nr.	609-946-4		
Registrierungsnr.	01-2119980659-17		
Konzentration	>= 50		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Aquatic Chronic 4	H413	

**2-Hydroxyethylmethacrylat**

CAS-Nr.	868-77-9		
EINECS-Nr.	212-782-2		
Registrierungsnr.	01-2119490169-29		
Konzentration	>= 1	< 6,3	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Irrit. 2	H319	
	Skin Sens. 1	H317	

Zusätzliche Anmerkungen:

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

**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

CAS-Nr.	72869-86-4
EINECS-Nr.	276-957-5
Registrierungsnr.	01-2120751202-68

Handelsname: FotoDent model2

Stoffnr. 8955

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 02.05.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.05.2023

Konzentration	>=	2,5	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
		Skin Sens. 1B		H317	
		Aquatic Chronic 2		H411	

**Aliphatisches Urethanmethacrylat**

Konzentration	>=	1	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
		Eye Irrit. 2		H319	

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

**Acryliertes Harz**

Konzentration	>=	1	<	3,6	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
		Skin Irrit. 2		H315	
		Eye Irrit. 2		H319	

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

CAS-Nr.	75980-60-8				
EINECS-Nr.	278-355-8				
Registrierungsnr.	01-2119972295-29				
Konzentration	>=	1	<	3	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
		Repr. 2		H361f	

**Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure**

CAS-Nr.	28961-43-5				
EINECS-Nr.	500-066-5				
Registrierungsnr.	01-2119489900-30				
Konzentration	>=	0,1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
		Eye Irrit. 2		H319	
		Skin Sens. 1B		H317	
		Aquatic Chronic 3		H412	

## 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**

Für Frischluft sorgen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Handelsname: FotoDent model2

Stoffnr. 8955

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 02.05.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.05.2023

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**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

**Ungünstige 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

Handelsname: FotoDent model2

Stoffnr. 8955

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 02.05.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.05.2023

Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

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

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

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

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

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

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

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

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

#### Zusammenlagerungshinweise

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

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

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

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 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
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	dermal
Wirkungsweise	Systemische Wirkung

Handelsname: FotoDent model2

Stoffnr. 8955

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 02.05.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.05.2023

Konzentration	0,233	mg/kg/d
---------------	-------	---------

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,145	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,0833	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,0833	mg/kg/d

**Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,52	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,87	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	

Handelsname: FotoDent model2

Stoffnr. 8955

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 02.05.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.05.2023

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,5	mg/kg

**2-Hydroxyethylmethacrylat**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4,9	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,39	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,45	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,83	mg/kg/d

**Hydroxypropylmethacrylat**

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

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

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

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

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

Handelsname: FotoDent model2

Stoffnr. 8955

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 02.05.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.05.2023

Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsweg	oral	
Konzentration	2,5	mg/kg

**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

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

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

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,6	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,3	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,7	mg/kg

**Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	37	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	10,5	mg/kg

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**



Handelsname: FotoDent model2

Stoffnr. 8955

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 02.05.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.05.2023

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

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,00014		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
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-Hydroxyethylmethacrylat**

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	0,482		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	0,476		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	10		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	3,79		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,482		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	3,79		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Der Mensch über die Umwelt		
Konzentration	0,83		mg/kg/d

**Hydroxypropylmethacrylat**

Bezugsstoff	Hydroxypropylmethacrylat		
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	0,904		mg/l
Wert-Typ	Hydroxypropylmethacrylat		
Typ	PNEC		
Konzentration	Frischwassersediment		
	6,28		mg/kg

Handelsname: FotoDent model2

Stoffnr. 8955

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 02.05.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.05.2023

Wert-Typ	Hydroxypropylmethacrylat	
Typ	PNEC	
Konzentration	Erboden	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

**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration		0,01 mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration		4,56 mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration		0,001 mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration		0,46 mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration		0,91 mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration		3,61 mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration		0,1 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.

Handelsname: FotoDent model2

Stoffnr. 8955

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 02.05.2023

Druckdatum: 02.05.2023

**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 Nitril

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig	
<b>Farbe</b>	verschieden, je nach Einfärbung	
<b>Geruch</b>	charakteristisch	
<b>Schmelzpunkt</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Gefrierpunkt</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>		
Wert	213	°C
<b>Entzündbarkeit</b>		
nicht bestimmt		
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Flammpunkt</b>		
Wert	> 100	°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>		

Handelsname: FotoDent model2

Stoffnr. 8955

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 02.05.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.05.2023

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert	1,1		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C	

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung praktisch unlöslich

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

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
Methoden		Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Handelsname: FotoDent model2

Stoffnr. 8955

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 02.05.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.05.2023

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	

**Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg

**2-Hydroxyethylmethacrylat**

Spezies	Ratte	
LD50	> 5564	mg/kg

**Hydroxypropylmethacrylat**

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

**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	

**Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 401	

**Acryliertes Harz**

LD50	> 2000	mg/kg
------	--------	-------

**Aliphatisches Urethanmethacrylat**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

**Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

**2-Hydroxyethylmethacrylat**

Spezies	Kaninchen	
LD50	5000	mg/kg
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

**Hydroxypropylmethacrylat**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg

**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

**Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure**



Handelsname: FotoDent model2

Stoffnr. 8955

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 02.05.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.05.2023

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	13200	mg/kg

**Acryliertes Harz**

LD50	>	2000	mg/kg
------	---	------	-------

**Aliphatisches Urethanmethacrylat**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	2000	mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

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

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Acryliertes Harz**

LC50	>	5	mg/l
Expositionsdauer		4	h
Verbreichung/Form		Staub/Nebel	

**Aliphatisches Urethanmethacrylat**

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)****Acryliertes Harz**

Bewertung	reizend
-----------	---------

**Aliphatisches Urethanmethacrylat**

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

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung	reizend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	leicht reizend

**Hydroxypropylmethacrylat**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	leicht reizend

**Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 405

**Acryliertes Harz**

Bewertung	reizend
-----------	---------

**Aliphatisches Urethanmethacrylat**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend

**Sensibilisierung**

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

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

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Maus

Handelsname: FotoDent model2

Stoffnr. 8955

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 02.05.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.05.2023

Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**2-Hydroxyethylmethacrylat**

Bemerkung Mögliches sensibilisierendes Potential beim Menschen.

**Hydroxypropylmethacrylat**

Spezies Maus

Bewertung nicht sensibilisierend

Methode OECD 429

Bemerkung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

Aufnahmeweg dermal

Spezies Maus

Bewertung sensibilisierend

**Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure**

Aufnahmeweg dermal

Spezies Meerschweinchen

Bewertung sensibilisierend

Methode OECD 406

**Aliphatisches Urethanmethacrylat**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Aliphatisches Urethanmethacrylat**

Bewertung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Bewertung Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

**Aliphatisches Urethanmethacrylat**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Aliphatisches Urethanmethacrylat**

Bewertung 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.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Aliphatisches Urethanmethacrylat**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: FotoDent model2

Stoffnr. 8955

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 02.05.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.05.2023

## 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)

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

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

##### Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	> 100		mg/l
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

##### 2-Hydroxyethylmethacrylat

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

##### Hydroxypropylmethacrylat

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

##### 7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

Spezies	Zebrabärbling ( <i>Brachydanio rerio</i> )		
LC50	10,1		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

##### Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure

Spezies	Zebrakärpfling		
LC50	1,95		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

#### Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

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

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



Handelsname: FotoDent model2

Stoffnr. 8955

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 02.05.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.05.2023

**Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

**2-Hydroxyethylmethacrylat**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	380	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	

**2-Hydroxyethylmethacrylat**

Spezies	Daphnia magna	
NOEC	24,1	mg/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	

**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	1,2	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	

**Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	70,7	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	

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

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

**Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

**2-Hydroxyethylmethacrylat**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	345	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

**Hydroxypropylmethacrylat**

Handelsname: FotoDent model2

Stoffnr. 8955

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 02.05.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.05.2023

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

**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EC50	> 0,68	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

**Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure**

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EC50	2,2	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

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

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

**Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat**

Spezies	Belebtschlamm	
NOEC	14,3	mg/l
Expositionsdauer	28	d
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

**2-Hydroxyethylmethacrylat**

Spezies	Pseudomonas fluorescens	
EC0	> 3000	mg/l
Expositionsdauer	16	h

**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

Spezies	Belebtschlamm	
NOEC	>= 36,1	mg/l
Expositionsdauer	14	d

**Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure**

Spezies	Belebtschlamm	
EC20	292	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	

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

nicht bestimmt

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

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

**Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat**

Wert	24			%
Versuchsdauer	28	d		
Bewertung	leicht abbaubar			
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.			

**2-Hydroxyethylmethacrylat**

Handelsname: FotoDent model2

Stoffnr. 8955

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 02.05.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.05.2023

Wert	92	bis	100	%
------	----	-----	-----	---

Versuchsdauer	14	d		
---------------	----	---	--	--

Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
-----------	--	--	--	--

**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

Wert	22			%
------	----	--	--	---

Versuchsdauer	28	d		
---------------	----	---	--	--

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

**Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure**

Wert	58	bis	61	%
------	----	-----	----	---

Versuchsdauer	28	d		
---------------	----	---	--	--

Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
-----------	--	--	--	--

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

Wert	81			%
------	----	--	--	---

Versuchsdauer	28	Tage		
---------------	----	------	--	--

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

**Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat**

log Pow	4,39			
---------	------	--	--	--

**2-Hydroxyethylmethacrylat**

log Pow	0,42			
---------	------	--	--	--

Temperatur	25	°C		
------------	----	----	--	--

Methode	OECD 107			
---------	----------	--	--	--

**Hydroxypropylmethacrylat**

log Pow	0,97			
---------	------	--	--	--

Temperatur	20	°C		
------------	----	----	--	--

**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

log Pow	3,39			
---------	------	--	--	--

Temperatur	20	°C		
------------	----	----	--	--

**Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure**

log Pow	2,89			
---------	------	--	--	--

Temperatur	23	°C		
------------	----	----	--	--

Methode	OECD 107			
---------	----------	--	--	--

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

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

Konzentration	0,1	mg/l		
---------------	-----	------	--	--

Expositionsdauer	8	Wochen		
------------------	---	--------	--	--

Medium	Frischwasser			
--------	--------------	--	--	--

Spezies	Karpfen (Cyprinus carpio)			
---------	---------------------------	--	--	--

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



Handelsname: FotoDent model2

Stoffnr. 8955

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 02.05.2023

Druckdatum: 02.05.2023

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**

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
<b>14.1. UN-Nummer</b>	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>		-	-
Gefahrzettel			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>		-	-
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-	no	-

Handelsname: FotoDent model2

Stoffnr. 8955

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 02.05.2023

Druckdatum: 02.05.2023

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse	WGK 1
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

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Aquatic Chronic 4	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 4
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
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.