

Handelsname: FotoDent biobased model

Stoffnr. 8960

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

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

1.1. Produktidentifikator

FotoDent biobased model

Dieser Stoff/Gemisch enthält Bestandteile in Nanoform

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

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)

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

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 biobased model

Stoffnr. 8960

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

**Signalwort**

Achtung

Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 P264.1 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
 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.
 P330 Mund ausspülen.
 P501.1 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

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

enthält *** Acryliertes Oligomer; Fettsäuren, C18-ungesättigt, Dimere, Polymere mit Acrylsäure und 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion; Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure; (2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-Ethandiyltriacylat

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 *******Acryliertes Oligomer**

Konzentration	>=	50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H302	
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Irrit. 2	H319	
	Skin Sens. 1	H317	

ATE	oral	550	mg/kg
-----	------	-----	-------

Fettsäuren, C18-ungesättigt, Dimere, Polymere mit Acrylsäure und 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion

CAS-Nr.	327622-75-3
EINECS-Nr.	684-587-4

Handelsname: FotoDent biobased model

Stoffnr. 8960

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

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

(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triyl)tri-2,1-Ethandiyltriacyrlat

CAS-Nr.	40220-08-4				
EINECS-Nr.	254-843-6				
Registrierungsnr.	01-2120741502-64				
Konzentration	>=	0,1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
Eye Dam. 1			H318		
Skin Sens. 1			H317		
Aquatic Chronic 2			H411		

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		

Weitere Inhaltsstoffe**Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid**

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

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

Anmerkung

[7] Nanoformen

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**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

Handelsname: FotoDent biobased model

Stoffnr. 8960

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.2025

Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser), Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschatzanzug 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

Handelsname: FotoDent biobased model

Stoffnr. 8960

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

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)

Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Systemische Wirkung

Handelsname: FotoDent biobased model

Stoffnr. 8960

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

Konzentration	37	mg/m ³
---------------	----	-------------------

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

Referenzgruppe	Arbeiter
----------------	----------

Expositionsdauer	Langzeit
------------------	----------

Expositionsweg	dermal
----------------	--------

Wirkungsweise	Systemische Wirkung
---------------	---------------------

Konzentration	10,5	mg/kg/d
---------------	------	---------

(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triyl)tri-2,1-Ethandiyldiacrylat

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

Referenzgruppe	Arbeiter
----------------	----------

Expositionsdauer	Langzeit
------------------	----------

Expositionsweg	inhalativ
----------------	-----------

Wirkungsweise	Systemische Wirkung
---------------	---------------------

Konzentration	1,65	mg/m ³
---------------	------	-------------------

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

Referenzgruppe	Arbeiter
----------------	----------

Expositionsdauer	Langzeit
------------------	----------

Expositionsweg	dermal
----------------	--------

Wirkungsweise	Systemische Wirkung
---------------	---------------------

Konzentration	2,3	mg/kg/d
---------------	-----	---------

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

Referenzgruppe	Verbraucher
----------------	-------------

Expositionsdauer	Langzeit
------------------	----------

Expositionsweg	inhalativ
----------------	-----------

Wirkungsweise	Systemische Wirkung
---------------	---------------------

Konzentration	0,29	mg/m ³
---------------	------	-------------------

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

Referenzgruppe	Verbraucher
----------------	-------------

Expositionsdauer	Langzeit
------------------	----------

Expositionsweg	dermal
----------------	--------

Wirkungsweise	Systemische Wirkung
---------------	---------------------

Konzentration	0,83	mg/kg/d
---------------	------	---------

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

Referenzgruppe	Verbraucher
----------------	-------------

Expositionsdauer	Langzeit
------------------	----------

Expositionsweg	oral
----------------	------

Wirkungsweise	Systemische Wirkung
---------------	---------------------

Konzentration	0,083	mg/kg/d
---------------	-------	---------

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure**

Wert-Typ	PNEC
----------	------

Typ	Frischwasser
-----	--------------

Konzentration	0,002	mg/l
---------------	-------	------

Wert-Typ	PNEC
----------	------

Typ	Kläranlage (STP)
-----	------------------

Konzentration	10	mg/l
---------------	----	------

Typ	Frischwassersediment
-----	----------------------

Handelsname: FotoDent biobased model

Stoffnr. 8960

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

Konzentration	0,038	mg/kg
---------------	-------	-------

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,004	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,006	mg/kg

(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triyl)tri-2,1-Ethandiyldiacrylat

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	9,43	µg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,943	µg/l

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,62	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,062	mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.
 Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Aufbewahren
 von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Atemschutz

Einatmen von Dämpfen vermeiden; Bei unzureichender Belüftung Atemschutz

Handschutz

Es gibt kein Handschuhmaterial oder Kombination von Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegen
 einzelne oder eine Kombination von Chemikalien geben.
 Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung,
 Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.
 Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am
 Handschuhmaterial gibt.
 Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.
 Geeignetes Material Nitril

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Handelsname: FotoDent biobased model

Stoffnr. 8960

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig		
Farbe	beige		
Geruch	charakteristisch		
Schmelzpunkt			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Gefrierpunkt			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich			
Wert	> 100	°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	1,06		g/cm ³
Temperatur	20	°C	
Relative Dampfdichte			
Bemerkung	nicht bestimmt		

9.2. Sonstige Angaben

Geruchsschwelle			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Verdunstungszahl			
Bemerkung	nicht bestimmt		

Handelsname: FotoDent biobased model

Stoffnr. 8960

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

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 1.002,65 mg/kg
22

Methode Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS)

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Fettsäuren, C18-ungesättigt, Dimere, Polymere mit Acrylsäure und 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Acryliertes OligomerSpezies Ratte
LD50 550 mg/kg**Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure**Spezies Ratte
LD50 > 2000 mg/kg
Methode OECD 401**(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triyl)tri-2,1-Ethandyltriacylat**

Spezies Ratte

Handelsname: FotoDent biobased model

Stoffnr. 8960

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

LD50 > 2000 mg/kg
Methode OECD 423

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Fettsäuren, C18-ungesättigt, Dimere, Polymere mit Acrylsäure und 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Acryliertes Oligomer

Spezies Kaninchen
LD50 > 2000 mg/kg

Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure

Spezies Kaninchen
LD50 > 13200 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung reizend
Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

Fettsäuren, C18-ungesättigt, Dimere, Polymere mit Acrylsäure und 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion

Bewertung geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig

Acryliertes Oligomer

Bewertung reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung reizend
Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Acryliertes Oligomer**

Bewertung reizend

Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure

Spezies Kaninchen
Bewertung reizend
Methode OECD 405

(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triyl)tri-2,1-Ethandyltriacylat

Spezies Kaninchen
Bewertung ätzend
Methode EEC 84/449, B.5

Sensibilisierung

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

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Fettsäuren, C18-ungesättigt, Dimere, Polymere mit Acrylsäure und 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion

Bewertung sensibilisierend

Acryliertes Oligomer

Bewertung Allergische Reaktionen möglich.

Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure

Handelsname: FotoDent biobased model

Stoffnr. 8960

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 406

(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triyl)tri-2,1-Ethandyltriacyrlat

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

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

Mutagenität

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

Reproduktionstoxizität

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

Cancerogenität

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

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

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

Wiederholte Exposition

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

Aspirationsgefahr

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

11.2. Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Bemerkung	Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.
-----------	--

Erfahrungen aus der Praxis

Bemerkung	Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.
-----------	---

Sonstige Angaben

Bemerkung	Toxikologische Daten liegen nicht vor.
-----------	--

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität**Allgemeine Hinweise**

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

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure**

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

(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triyl)tri-2,1-Ethandyltriacyrlat

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
LC50	9,43	mg/l

Handelsname: FotoDent biobased model

Stoffnr. 8960

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

Expositionsdauer 96 h
Methode OECD 203

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure**

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

(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triyl)tri-2,1-Ethandyltriacylat

Spezies Daphnia magna
EC50 158,3 mg/l
Expositionsdauer 48 h
Methode OECD 202

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure**

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

(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triyl)tri-2,1-Ethandyltriacylat

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 25,7 mg/l
Expositionsdauer 72 h
Methode OECD 201

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure**

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

(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triyl)tri-2,1-Ethandyltriacylat

Spezies Belebtschlamm
NOEC >= 100
Expositionsdauer 14 d
Methode OECD 301 F

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure**

Wert 58 bis 61 %
Versuchsdauer 28 d
Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triyl)tri-2,1-Ethandyltriacylat

Wert 14,5 %
Versuchsdauer 28 d
Bewertung nicht leicht abbaubar
Methode OECD 301 F

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

Handelsname: FotoDent biobased model

Stoffnr. 8960

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Druckdatum: 06.10.2025

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung

nicht bestimmt

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure**

log Pow	2,89	
Temperatur	23	°C
Methode	OECD 107	

(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triyl)tri-2,1-Ethandyltriacrylat

log Pow	ca. 2,61	
Temperatur	25	°C
Methode	OECD 117	

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 biobased model

Stoffnr. 8960

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	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.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen		-	-
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe		-	-

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.

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)

Acute Tox. 4	H302	Berechnungsmethode
Skin Irrit. 2	H315	Berechnungsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: FotoDent biobased model

Stoffnr. 8960

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.10.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.10.2025

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, 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.