

Handelsname: FotoScreen

Stoffnr. 9097FS

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 08.05.2024

Druckdatum: 08.05.2024

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

1.1. Produktidentifikator

FotoScreen

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Lichthärtender Lack für Otoplastiken

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Dreve Otoplastik GmbH

Max-Planck-Straße 31

DE-59423 Unna

Telefon-Nr. +49 2303 8807-0

Fax-Nr. +49 2303 8807-29

Auskunftgebender Abteilung Forschung & Entwicklung: Fax: +49 2303 8807-562

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der sicherheitsdatenblatt@dreve.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Werksfeuerwehr Henkel Tel.: +49 211 797-3350

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Flam. Liq. 2 H225

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1A H317

STOT SE 3 H335

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

Handelsname: FotoScreen

Stoffnr. 9097FS

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 08.05.2024

Druckdatum: 08.05.2024

**Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

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

enthält	Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert; 2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Dipentaerythritol; Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat; Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], .alpha.,.alpha'-(2,2-dimethyl-1,3-propandiyl)bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-
---------	--

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****Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

CAS-Nr.	80-62-6
EINECS-Nr.	201-297-1
Registrierungsnr.	01-2119452498-28
Konzentration	>= 25 < 50 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
	Flam. Liq. 2 H225
	Skin Irrit. 2 H315
	Skin Sens. 1 H317
	STOT SE 3 H335

Handelsname: FotoScreen

Stoffnr. 9097FS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 08.05.2024

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 08.05.2024

Zusätzliche Anmerkungen:

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

2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Dipentaerythritol

CAS-Nr. 1384855-91-7

EINECS-Nr. 800-838-4

Registrierungsnr. 01-2119980666-22

Konzentration \geq 10 < 25 %

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

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1A H317

Aquatic Chronic 3 H412

PolyurethanharzKonzentration \geq 10 < 25 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

CAS-Nr. 84434-11-7

EINECS-Nr. 282-810-6

Registrierungsnr. 01-2119987994-10

Konzentration \geq 2,5 < 10 %

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

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Chronic 2 H411

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)],.alpha.,.alpha'.-(2,2-dimethyl-1,3-propandiyl)bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-

CAS-Nr. 84170-74-1

EINECS-Nr. 617-546-6

Registrierungsnr. 01-2119970213-43

Konzentration \geq 0,1 < 1 %

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

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Chronic 2 H411

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.

Handelsname: FotoScreen

Stoffnr. 9097FS

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 08.05.2024

Druckdatum: 08.05.2024

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. Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Hersteller- bzw. Verteilerangaben beachten

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdbreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei

Handelsname: FotoScreen

Stoffnr. 9097FS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 08.05.2024

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 08.05.2024

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

Expositionsgrenzwerte

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 210 mg/m³ 50 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(l) Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: Jan 2006; Bemerkung: DFG

Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Handelsname: FotoScreen

Stoffnr. 9097FS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 08.05.2024

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 08.05.2024

Bezugsstoff	Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert	
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	208	mg/m ³
Wert-Typ	Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert	
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expositionsdauer	Arbeiter	
Expositionsweg	Langzeit	
Wirkungsweise	dermal	
Konzentration	Systemische Wirkung	
	13,7	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Konzentration	416	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,0015	mg/cm ²
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8,2	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8,2	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Konzentration	208	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	74,3	mg/m ³

Handelsname: FotoScreen

Stoffnr. 9097FS

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 08.05.2024

Druckdatum: 08.05.2024

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Bezugsstoff	Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,94	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,094	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	1,48	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	10,2	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	10	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Der Mensch über die Umwelt	
Konzentration	8,2	mg/kg/d
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	1,2	mg/kg

2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Dipentaerythritol

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	8,9	µg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	1,8	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	38,3	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sediment	
Konzentration	383	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	8,9	µg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,89	µg/l



Handelsname: FotoScreen

Stoffnr. 9097FS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 08.05.2024

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 08.05.2024

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	60	µg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

Atemschutz

Einatmen von Dämpfen vermeiden; Bei unzureichender Belüftung Atemschutz

Handschutz

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

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig	
Farbe	farblos	
Geruch	charakteristisch	
Schmelzpunkt		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Gefrierpunkt		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich		
Wert	101	°C
Entzündbarkeit		
Bewertung	nicht bestimmt	
Untere und obere Explosionsgrenze		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Flammpunkt		
Wert	10	°C
Methode	closed cup	
Zündtemperatur		

Handelsname: FotoScreen

Stoffnr. 9097FS

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 08.05.2024

Druckdatum: 08.05.2024

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

pH-Wert

Bemerkung nicht bestimmt

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte und/oder relative DichteWert 1,04 g/cm³

Temperatur 20 °C

Relative Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung praktisch unlöslich

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

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

Handelsname: FotoScreen

Stoffnr. 9097FS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 08.05.2024

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 08.05.2024

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)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Spezies	Ratte	
LD50	ca. 7900	mg/kg

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)],.alpha.,.alpha'.-(2,2-dimethyl-1,3-propandiyl)bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	

2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Dipentaerythritol

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 423	

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	

Polyurethanharz

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 402	

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)],.alpha.,.alpha'.-(2,2-dimethyl-1,3-propandiyl)bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Dipentaerythritol

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2000	mg/kg
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

Polyurethanharz

Handelsname: FotoScreen

Stoffnr. 9097FS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 08.05.2024

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 08.05.2024

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Spezies	Ratte		
LC50	29,8		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Dämpfe		

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)],.alpha.,.alpha'-(2,2-dimethyl-1,3-propandiyl)bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-

Spezies	Ratte		
LC50	> 2		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Methode	OECD 403		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung reizend
Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Spezies	Mensch
Bewertung	reizend

Polyurethanharz

Bewertung	leicht reizend
-----------	----------------

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung reizend
Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Dipentaerythritol**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend

Polyurethanharz

Bewertung	leicht reizend
-----------	----------------

Sensibilisierung

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

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)],.alpha.,.alpha'-(2,2-dimethyl-1,3-propandiyl)bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Dipentaerythritol

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Maus

Handelsname: FotoScreen

Stoffnr. 9097FS

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 08.05.2024

Druckdatum: 08.05.2024

Bewertung sensibilisierend
Methode OECD 429

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

Spezies Maus
Bewertung sensibilisierend
Methode OECD 429

Polyurethanharz

Aufnahmeweg dermal
Bewertung Allergische Reaktionen möglich.

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 Die Einstufungskriterien sind erfüllt.
Bewertung Kann die Atemwege reizen.

Wiederholte Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Einmalige Exposition
Bewertung Kann die Atemwege reizen.
Expositionsweg inhalativ

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

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

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**



Handelsname: FotoScreen

Stoffnr. 9097FS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 08.05.2024

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 08.05.2024

LC50	833		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
NOEC	9,4		mg/l
Expositionsdauer	35	d	
Methode	OECD 210		

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)],.alpha.,.alpha'-(2,2-dimethyl-1,3-propandiyl)bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	2,7		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Dipentaerythritol

Spezies	Karpfen (Cyprinus carpio)		
LL50	13		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	1,89		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	69		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	37		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)],.alpha.,.alpha'-(2,2-dimethyl-1,3-propandiyl)bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-

Spezies	Daphnia magna		
EC50	37		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Dipentaerythritol

Spezies	Daphnia magna		
EL50	35		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

Spezies	Daphnia magna		
EC50	2,26		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	> 110		mg/l

Handelsname: FotoScreen

Stoffnr. 9097FS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 08.05.2024

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 08.05.2024

Expositionsdauer 72 h
Methode OECD 201

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)],.alpha.,.alpha'-(2,2-dimethyl-1,3-propandiyl)bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 11 mg/l
Expositionsdauer 72 h
Methode OECD 201

2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Dipentaerythritol

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 > 36 mg/l
Expositionsdauer 72 h
Methode OECD 201

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

Spezies Desmodesmus subspicatus (Grünalge)
EC50 1,01 mg/l
Expositionsdauer 72 h
Methode OECD 201

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Spezies Belebtschlamm
NOEC > 100 mg/l
Expositionsdauer 14 d

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)],.alpha.,.alpha'-(2,2-dimethyl-1,3-propandiyl)bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-

Spezies Belebtschlamm
NOEC 1 mg/l
Expositionsdauer 28 Tage

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

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

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Dipentaerythritol

Bewertung nicht leicht abbaubar

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Wert 94 %
Versuchsdauer 14 d

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)],.alpha.,.alpha'-(2,2-dimethyl-1,3-propandiyl)bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-

Wert 41 %
Versuchsdauer 28 d

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

Wert < 10 %
Versuchsdauer 28 d

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Handelsname: FotoScreen

Stoffnr. 9097FS

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 08.05.2024

Druckdatum: 08.05.2024

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

log Pow	1,38	
Temperatur	20	°C
Methode	OECD 107	

Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)],.alpha.,.alpha'-(2,2-dimethyl-1,3-propandiyl)bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-

log Pow	1	bis	4,86
---------	---	-----	------

2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Dipentaerythritol

log Pow	4,55
---------	------

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

log Pow	2,91	
Temperatur	25	°C
Methode	Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, A.8	

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.

Handelsname: FotoScreen

Stoffnr. 9097FS

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 08.05.2024

Druckdatum: 08.05.2024

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	1247	1247	1247
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT, Lösung	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, Solution	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, Solution
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	1 I	1 I	
Beförderungskategorie	2		
14.5. Umweltgefahren	-		
Tunnelbeschränkungscode	D/E		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

Weitere Informationen

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)

Flam. Liq. 2

H225

Auf der Basis von Prüfdaten

Handelsname: FotoScreen

Stoffnr. 9097FS

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 08.05.2024

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 08.05.2024

Skin Irrit. 2	H315	Berechnungsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1A	H317	Berechnungsmethode
STOT SE 3	H335	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.