

Handelsname: VarioScreen

Stoffnr. 71335

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 11.07.2023

Druckdatum: 11.07.2023

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

### 1.1. Produktidentifikator

VarioScreen

### 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

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.de

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 2 H411

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme

Handelsname: VarioScreen

Stoffnr. 71335

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 11.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 11.07.2023

**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.
H411	Giftig 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; (5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat; 3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat; Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid; 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: VarioScreen

Stoffnr. 71335

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 11.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 11.07.2023

Zusätzliche Anmerkungen:

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

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

CAS-Nr.	66492-51-1			
EINECS-Nr.	266-380-7			
Registrierungsnr.	01-2119976303-36			
Konzentration	>= 10	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1		H317	
	Aquatic Chronic 2		H411	

**Acryliertes Harz**

Konzentration	>= 10	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	

**3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat**

CAS-Nr.	86178-38-3			
EINECS-Nr.	289-200-9			
Registrierungsnr.	01-2120747316-53			
Konzentration	>= 2,5	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1B		H317	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H335	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 2		H411	

ATE	oral	2.000	mg/kg
ATE	dermal	2.000	mg/kg

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

CAS-Nr.	162881-26-7			
EINECS-Nr.	423-340-5			
Registrierungsnr.	01-2119489401-38			
Konzentration	>= 0,1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Sens. 1A		H317	
	Aquatic Chronic 4		H413	

**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	>= 0,1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Sens. 1B		H317	
	Aquatic Chronic 2		H411	

Handelsname: VarioScreen

Stoffnr. 71335

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 11.07.2023

Druckdatum: 11.07.2023

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Hautkontakt

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

#### Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

#### 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.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Handelsname: VarioScreen

Stoffnr. 71335

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 11.07.2023

Druckdatum: 11.07.2023

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Reste mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen. 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. Für geeignete Absaugung/Entlüftung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Aerosolbildung vermeiden. Schlag, Reibung und elektrostatische Aufladung vermeiden; Zündgefahr!. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen verwenden. 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

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter 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/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)



Handelsname: VarioScreen

Stoffnr. 71335

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 11.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 11.07.2023

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**

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



Handelsname: VarioScreen

Stoffnr. 71335

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 11.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 11.07.2023

Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	74,3	mg/m <sup>3</sup>

**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	Erboden	
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

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

Bei der Arbeit nicht rauchen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**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.

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt.

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Geeignetes Material Nitril

**Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille

Handelsname: VarioScreen

Stoffnr. 71335

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 11.07.2023

Druckdatum: 11.07.2023

**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>	farblos, transparent		
<b>Geruch</b>	charakteristisch		
<b>Schmelzpunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Gefrierpunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Wert	> 100		°C
<b>Entzündbarkeit</b>			
Bewertung	nicht bestimmt		
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	10		°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>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Dampfdruck</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>			
Wert	1,04		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C	
<b>Relative Dampfdichte</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>			
<b>Geruchsschwelle</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		



Handelsname: VarioScreen

Stoffnr. 71335

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 11.07.2023

Druckdatum: 11.07.2023

**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**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE	>	10.000	mg/kg
Methode		Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**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	

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

Spezies	Ratte		
LD50	>	2000	mg/kg

**3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat**

Handelsname: VarioScreen

Stoffnr. 71335

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 11.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 11.07.2023

Spezies	Ratte		
LD0		2000	mg/kg
Methode	EPA		

**Acryliertes Harz**

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

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

Spezies	Ratte		
LD50	>	2000	mg/kg
Methode	OECD 401		

**Akute dermale Toxizität**

ATE	>	10.000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		

**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		

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

Spezies	Ratte		
LD50	>	2000	mg/kg
Methode	OECD 402		

**3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat**

Spezies	Ratte		
LD0		2000	mg/kg
Methode	OECD 402		

**Acryliertes Harz**

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

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

Spezies	Ratte		
LD50	>	2000	mg/kg
Methode	OECD 402		

**Akute inhalative Toxizität**

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

**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		

**Acryliertes Harz**

LC50	>	5	mg/l
------	---	---	------

Handelsname: VarioScreen

Stoffnr. 71335

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 11.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 11.07.2023

Expositionsdauer 4 h  
Verabreichung/Form Staub/Nebel

**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

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

Spezies Kaninchen  
Expositionsdauer 4 h  
Bewertung reizend  
Methode OECD 404

**Acryliertes Harz**

Bewertung reizend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung reizend  
Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Bewertung 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

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

Aufnahmeweg dermal  
Spezies Maus  
Bewertung sensibilisierend

**3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat**

Aufnahmeweg dermal  
Spezies Maus  
Bewertung sensibilisierend

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

Aufnahmeweg dermal  
Spezies Meerschweinchen  
Bewertung sensibilisierend  
Methode OECD 406

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt



Handelsname: VarioScreen

Stoffnr. 71335

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 11.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 11.07.2023

**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.

**Sonstige Angaben**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50 &gt; 79 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

Handelsname: VarioScreen

Stoffnr. 71335

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 11.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 11.07.2023

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

LC50 4 mg/l

Methode OECD 203

**3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat**

Spezies Zebrafisch (Brachydanio rerio)

LC50 1,9 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Methode OECD 203

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

Spezies Zebrafisch (Brachydanio rerio)

LC50 &gt; 90 µg/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

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

LC50 20 mg/l

Expositionsdauer 48 h

Methode OECD 202

**3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat**

Spezies Daphnia magna

EC50 14,43 mg/l

Expositionsdauer 48 h

Methode OECD 202

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

Spezies Daphnia magna

EC50 &gt; 1175 µg/l

Expositionsdauer 48 h

Methode OECD 202

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

Spezies Daphnia magna

NOEC ≥ 8,1 µg/l

Expositionsdauer 21 d

Methode OECD 211

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

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata

EC50 &gt; 110 mg/l

Expositionsdauer 72 h

Handelsname: VarioScreen

Stoffnr. 71335

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 11.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 11.07.2023

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		

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

EC50	34		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

**3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	0,59		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

Spezies	Scenedesmus subspicatus		
EC50	> 260		µg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

**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	

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

Spezies	Belebtschlamm		
EC10	300		mg/l
Methode	OECD 209		

**3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat**

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

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		

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

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat**

Wert	16,8		%
Versuchsdauer	28	d	

Handelsname: VarioScreen

Stoffnr. 71335

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 11.07.2023

Druckdatum: 11.07.2023

Bewertung nicht leicht abbaubar

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

Wert 1 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung nicht 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

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

Wert 28 %

Versuchsdauer 28 d

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****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

**3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat**

log Pow 4,6

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

log Pow 5,8

**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**

Handelsname: VarioScreen

Stoffnr. 71335

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 11.07.2023

Druckdatum: 11.07.2023

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Entsorgung Produkt**

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Entsorgung Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**



Handelsname: VarioScreen







Stoffnr. 71335

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 11.07.2023

Druckdatum: 11.07.2023

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	1993	1993	1993
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert, 3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Methyl methacrylate monomer, stabilized, 3,3,5-Trimethylcyclohexyl acrylate)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Methyl methacrylate monomer, stabilized, 3,3,5-Trimethylcyclohexyl acrylate)
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Sondervorschrift	640D		
Begrenzte Menge	1 l	1 l	
Beförderungskategorie	2		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
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

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Handelsname: VarioScreen

Stoffnr. 71335

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 11.07.2023

Druckdatum: 11.07.2023

## 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
Skin Irrit. 2	H315	Berechnungsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1A	H317	Berechnungsmethode
STOT SE 3	H335	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	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.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 4	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 4
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.