

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

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

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

Aggregatzustand	flüssig		
Farbe	farblos, transparent		
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	10		°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	1,04		g/cm ³
Temperatur	20	°C	
Relative Dampfdichte			
Bemerkung	nicht bestimmt		
9.2. Sonstige Angaben			
Geruchsschwelle			
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 > 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 > 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 > 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 > 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.