

Handelsname: Castdon Polymer

Stoffnr. 1646

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.04.2026

Druckdatum: 13.04.2026

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

### 1.1. Produktidentifikator

Castdon Polymer

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

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Kunststoff zur Herstellung und Reparatur von dentalen Prothesen

### 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 &amp; Entwicklung: Fax: +49 2303 8807-562

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der

sicherheitsdatenblatt@dreve.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### 1.4. Notrufnummer

Werkfeuerwehr 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)

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 \*\*\*



#### Gefahrenhinweise \*\*\*

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: Castdon Polymer

Stoffnr. 1646

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.04.2026

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.04.2026

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P501.1	Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.
EUH208 Enthält	Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert Dibenzoylperoxid Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Acrylharz auf Basis von Polymethylmethacrylat

**Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

CAS-Nr.	80-62-6				
EINECS-Nr.	201-297-1				
Registrierungsnr.	01-2119452498-28				
Konzentration	>= 0,1	<	1		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
	Flam. Liq. 2		H225		
	Skin Irrit. 2		H315		
	Skin Sens. 1		H317		
	STOT SE 3		H335		

Zusätzliche Anmerkungen:

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

**Dibenzoylperoxid**

CAS-Nr.	94-36-0				
EINECS-Nr.	202-327-6				
Registrierungsnr.	01-2119511472-50				
Konzentration	>= 0,25	<	1		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
	Org. Perox. B		H241		
	Eye Irrit. 2		H319		
	Skin Sens. 1		H317		
	Aquatic Acute 1		H400		
	Aquatic Chronic 1		H410		

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Aquatic Chronic 1	H410	M = 10
1		

Handelsname: Castdon Polymer

Stoffnr. 1646

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.04.2026

Druckdatum: 13.04.2026

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

#### 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

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

#### Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Staubbildung vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen



Handelsname: Castdon Polymer

Stoffnr. 1646

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.04.2026

Druckdatum: 13.04.2026

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**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**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

**Empfohlene Lagertemperatur**

Wert	10	25	°C
------	----	----	----

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

**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)**

**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Bezugsstoff	Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert	
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	348,4	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert
Referenzgruppe	Derived No Effect Level (DNEL)
Expositionsdauer	Arbeiter
	Langzeit

Handelsname: Castdon Polymer

Stoffnr. 1646

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.04.2026

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.04.2026

Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	208	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Lebenszeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Konzentration	416	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	13,67	mg/kg
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	1,5	mg/cm <sup>2</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	74,3	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	104	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Konzentration	208	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8,2	mg/kg
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	1,5	mg/cm <sup>2</sup>

Handelsname: Castdon Polymer

Stoffnr. 1646

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.04.2026

Druckdatum: 13.04.2026

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	8,2	mg/kg/d

**Dibenzoylperoxid**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	39	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	34,3	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,5	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	17	mg/kg/d

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

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

Handelsname: Castdon Polymer

Stoffnr. 1646

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.04.2026

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.04.2026

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
<b>Dibenzoylperoxid</b>			
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	0,02		µg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,002		µg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	0,35		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	0,013		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,001		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	0,003		mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz; Staubmaske

### Handschutz

Es gibt kein Handschuhmaterial oder Kombination von Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegen einzelne oder eine Kombination von Chemikalien geben.

Geeignetes Material Butylkautschuk

### Augenschutz

Handelsname: Castdon Polymer

Stoffnr. 1646

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.04.2026

Druckdatum: 13.04.2026

Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aggregatzustand</b>	Pulver		
<b>Farbe</b>	rosa		
<b>Geruch</b>	charakteristisch		
<b>Schmelzpunkt</b>			
Wert	ca. 110		°C
<b>Gefrierpunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Entzündbarkeit</b>			
Bewertung	nicht bestimmt		
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Flammpunkt</b>			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Zündtemperatur</b>			
Wert	> 400		°C
<b>Zersetzungstemperatur</b>			
Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.		
<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	1,16		g/cm <sup>3</sup>
<b>Relative Dampfdichte</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>			
<b>Geruchsschwelle</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Verdunstungszahl</b>			

Handelsname: Castdon Polymer

Stoffnr. 1646

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.04.2026

Druckdatum: 13.04.2026

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung praktisch unlöslich

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nein

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**Schüttdichte**Wert 700 bis 750 kg/m<sup>3</sup>**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.

**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**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Spezies	Ratte		
LD50	ca.	7900	mg/kg

**Dibenzoylperoxid**

Spezies	Maus		
LD0	>	2000	mg/kg
Methode	OECD 401		

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Spezies	Kaninchen
---------	-----------

Handelsname: Castdon Polymer

Stoffnr. 1646

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.04.2026

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.04.2026

LD50	> 5000	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	

**Dibenzoylperoxid**

Spezies	Ratte (männlich)	
LC0	24,3	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	OECD 403	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Spezies	Mensch
Bewertung	reizend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Dibenzoylperoxid**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	mäßig reizend

**Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

**Dibenzoylperoxid**

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.

Handelsname: Castdon Polymer

Stoffnr. 1646

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.04.2026

Druckdatum: 13.04.2026

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

**Sonstige Angaben**

Herstellungsbedingt sind max. 0,5% Dibenzoylperoxid vorhanden.

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

nicht bestimmt

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

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	>	79	mg/l
Expositionsdauer		96	h

**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

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

**Dibenzoylperoxid**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50		0,06	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

Handelsname: Castdon Polymer

Stoffnr. 1646

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.04.2026

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.04.2026

Methode	OECD 211		
<b>Dibenzoylperoxid</b>			
Spezies	Daphnia magna		
EC50	0,11		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

<b>Dibenzoylperoxid</b>			
Spezies	Daphnia magna		
EC10	0,001		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

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

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	> 110		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

**Dibenzoylperoxid**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	0,071		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

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

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	100		mg/l
Expositionsdauer	14	d	

**Dibenzoylperoxid**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	35		mg/l
Expositionsdauer	30	min	

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

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Dibenzoylperoxid**

Wert	71		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)		

**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Wert	94		%
Versuchsdauer	14	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)		
Methode	OECD 301 C		

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: Castdon Polymer

Stoffnr. 1646

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.04.2026

Druckdatum: 13.04.2026

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

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

**Dibenzoylperoxid**

log Pow	3,2	
Temperatur	22	°C

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

nicht bestimmt

**Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)****Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Immobil

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****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**

EAK-Abfallschlüssel 07 02 13 Kunststoffabfälle

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: Castdon Polymer

Stoffnr. 1646

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.04.2026

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.04.2026

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport 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

#### Inhaltsstoffe mit Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 \*\*\*

##### Methyl methacrylate, monomer, stabilized

Das Produkt unterliegt Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006: Eintrag-Nr. 3

Das Produkt unterliegt Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006: Eintrag-Nr. 40

Das Produkt unterliegt Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006: Eintrag-Nr. 75

##### Dibenzoyl peroxide

Das Produkt unterliegt Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006: Eintrag-Nr. 75

#### 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)

Aquatic Chronic 2

H411

Berechnungsmethode

Handelsname: Castdon Polymer

Stoffnr. 1646

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 13.04.2026

Druckdatum: 13.04.2026

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H241	Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Org. Perox. B	Organische Peroxide, Typ B
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
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.