

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 06.08.2025

Druckdatum: 06.08.2025

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

### 1.1. Produktidentifikator

Cenit L

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

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Lichthärtender PMMA-Kunststoff im Laborbereich

### 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

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)

Skin Sens. 1

H317

Repr. 1B

H360FD

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



Signalwort

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.08.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.08.2025

Gefahr

**Gefahrenhinweise \*\*\***

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
 P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P308+P313 Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P501.1 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

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

enthält \*\*\* Tetrahydrofurfurylmethacrylat; 7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat; Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

**Ergänzende Informationen****Weitere ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender

**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 \*\*\*****7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

CAS-Nr.	72869-86-4	
EINECS-Nr.	276-957-5	
Registrierungsnr.	01-2120751202-68	
Konzentration	>= 50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
	Skin Sens. 1B	H317
	Aquatic Chronic 2	H411

**Tetrahydrofurfurylmethacrylat**

CAS-Nr.	2455-24-5	
EINECS-Nr.	219-529-5	
Registrierungsnr.	01-2120748481-53	
Konzentration	>= 10	< 25 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
	Skin Sens. 1	H317
	Repr. 1B	H360D
	Aquatic Chronic 3	H412

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 06.08.2025

Druckdatum: 06.08.2025

**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

CAS-Nr. 75980-60-8

EINECS-Nr. 278-355-8

Registrierungsnr. 01-2119972295-29

Konzentration  $\geq 0,3$   $< 1$  %

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

Repr. 1B H360Fd.

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Chronic 2 H411

## Ergänzende Informationen

Der Stoff ist in der Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthalten.

**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.

**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**

Kohlendioxid, Wassersprühstrahl, Löschpulver, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

**Ungeeignete Löschmittel**

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 06.08.2025

Druckdatum: 06.08.2025

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/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Reste mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Aerosolbildung vermeiden. Schlag, Reibung und elektrostatische Aufladung vermeiden; Zündgefahr! Behälter dicht geschlossen halten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Schlag und Reibung vermeiden. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Schuhe mit leitfähiger Sohle tragen.

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

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.08.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.08.2025

**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**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren.

## 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)****Tetrahydrofurfurylmethacrylat**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,53	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,87	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,5	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,5	mg/kg

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.08.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.08.2025

**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	inhalativ	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,3	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	dermal	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,3	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	inhalativ	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,6	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	oral	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,3	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	dermal	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,7	mg/kg

**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	dermal	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,233	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	inhalativ	
Wirkungs-weise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,145	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositions-weg	dermal	

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.08.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.08.2025

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,0833	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,0833	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Tetrahydrofurfurylmethacrylat**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,347	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,035	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	15,8	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	2,12	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,212	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	0,347	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,221	mg/kg

**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,01	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	4,56	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,001	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,46	mg/kg

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 06.08.2025

Druckdatum: 06.08.2025

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,91	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	3,61	mg/l

**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,00014	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,115	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,0115	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,0222	mg/kg

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

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

**Atemschutz**

Einatmen von Dämpfen vermeiden; Bei unzureichender Belüftung Atemschutz

**Handschutz**

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

Geeignetes Material Butylkautschuk

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

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.

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**



Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 06.08.2025

Druckdatum: 06.08.2025

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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig	
<b>Farbe</b>	blau	
<b>Geruch</b>	charakteristisch	
<b>Schmelzpunkt</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Gefrierpunkt</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>		
Wert	222	°C
<b>Entzündbarkeit</b>		
Bewertung	nicht bestimmt	
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Flammpunkt</b>		
Wert	99	°C
Methode	closed cup	
<b>Zündtemperatur</b>		
Wert	235	°C
<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	1,1	g/cm <sup>3</sup>
<b>Relative Dampfdichte</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	

**9.2. Sonstige Angaben**

<b>Geruchsschwelle</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Verdunstungszahl</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Wasserlöslichkeit</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Explosive Eigenschaften</b>	
Bewertung	nicht bestimmt

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 06.08.2025

Druckdatum: 06.08.2025

**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**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

reizende Gase/Dämpfe

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	

**Tetrahydrofurfurymethacrylat**

Spezies	Ratte	
LD50	3945	mg/kg

**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diylbismethacrylat**

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.08.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.08.2025

**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahectadecan-1,16-diylbismethacrylat**

Spezies	Ratte
LD50	> 2000 mg/kg
Methode	OECD 402

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung**

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

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Maus
Bewertung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Tetrahydrofurfurylmethacrylat**

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Mensch
Bewertung	sensibilisierend

**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahectadecan-1,16-diylbismethacrylat**

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

Bewertung Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

**Tetrahydrofurfurylmethacrylat**

Aufnahmeweg	oral
Spezies	Ratte
Bewertung	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.08.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.08.2025

## 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)

##### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Spezies	Karpfen ( <i>Cyprinus carpio</i> )	
LC50	1,4	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 203	

##### Tetrahydrofurfurylmethacrylat

Spezies	Dickkopfelritze ( <i>Pimephales promelas</i> )	
LC50	34,7	mg/l
Expositionsdauer	96	h

##### 7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahectadecan-1,16-diylbismethacrylat

Spezies	Zebrabärbling ( <i>Brachydanio rerio</i> )	
LC50	10,1	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 203	

#### Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Spezies	Daphnia magna	
EC50	3,53	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	

##### Tetrahydrofurfurylmethacrylat

Spezies	Daphnia magna	
NOEC	37,2	mg/l
Expositionsdauer	21	d
Methode	OECD 211	

##### 7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahectadecan-1,16-diylbismethacrylat

Spezies	Daphnia magna	
EC50	1,2	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	

#### Algtoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	> 2,01	mg/l

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 06.08.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 06.08.2025

Expositionsdauer 72 h  
Methode OECD 201

**Tetrahydrofurfurylmethacrylat**

Spezies Scenedesmus subspicatus  
ErC50 > 100 mg/l  
Expositionsdauer 72 h  
Methode OECD 201

**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

Spezies Scenedesmus subspicatus  
EC50 > 0,68 mg/l  
Expositionsdauer 72 h  
Methode OECD 201

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

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

**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

Spezies Belebtschlamm  
NOEC >= 36,1 mg/l  
Expositionsdauer 14 d

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

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

Wert < 0 bis 10 %  
Versuchsdauer 28 d  
Bewertung nicht leicht abbaubar

**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

Wert 22 %  
Versuchsdauer 28 d  
Bewertung nicht leicht abbaubar

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

nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

log Pow 3,1  
Temperatur 23 °C

**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

log Pow 3,39  
Temperatur 20 °C

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

BCF 47 bis 55

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 06.08.2025

Druckdatum: 06.08.2025

Konzentration	0,1	mg/l
Expositionsdauer	8	Wochen
Medium	Frischwasser	
Spezies	Karpfen ( <i>Cyprinus carpio</i> )	

#### 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.

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

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

##### Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport \*\*\*

Handelsname: Cenit L




Stoffnr. 71005

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 06.08.2025

Druckdatum: 06.08.2025

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschifftransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	3082	3082	3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat, Tetrahydrofurfurylmethacrylat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate, Tetrahydrofurfuryl methacrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate, Tetrahydrofurfuryl methacrylate)
14.3. Transportgefahrenklassen	9	9	9
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Bemerkung	Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des ADR, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist	Das Produkt kann nach IMDG-Code, Paragraph 2.10.2.7 transportiert werden, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist.	Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des IATA, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist (A197)
Begrenzte Menge	5 l	5 l	
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	-		
Tunnelbeschränkungscode	-		

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

#### Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006

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

#### Sonstige Angaben

Alle Bestandteile sind im TSCA-Inventar enthalten oder davon ausgenommen.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 06.08.2025

Druckdatum: 06.08.2025

## 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)

Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethode
Repr. 1B	H360FD	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berechnungsmethode

### H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H360FD	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H360Fd.	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
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
Repr. 1B	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

### Ergänzende Informationen

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

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