

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 04.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 04.07.2023

## 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

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

H360D

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: 1 / DE

Überarbeitet am: 04.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 04.07.2023

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H360D 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-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

**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-diazahexadecan-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  |   |

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

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 04.07.2023

Druckdatum: 04.07.2023

|                                            |                  |   |       |   |  |
|--------------------------------------------|------------------|---|-------|---|--|
| CAS-Nr.                                    | 75980-60-8       |   |       |   |  |
| EINECS-Nr.                                 | 278-355-8        |   |       |   |  |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119972295-29 |   |       |   |  |
| Konzentration                              | >= 0,1           | < | 1     | % |  |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Repr. 2          |   | H361f |   |  |

**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**

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 04.07.2023

Druckdatum: 04.07.2023

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

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 04.07.2023

Druckdatum: 04.07.2023

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 |

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

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 04.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 04.07.2023

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

|                  |                                |       |
|------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |       |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |       |
| Expositionsweg   | dermal                         |       |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |       |
| Konzentration    | 1,3                            | mg/kg |

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 0,6                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                                |       |
|------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |       |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |       |
| Expositionsweg   | oral                           |       |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |       |
| Konzentration    | 0,3                            | mg/kg |

|                  |                                |       |
|------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |       |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |       |
| Expositionsweg   | dermal                         |       |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |       |
| Konzentration    | 0,7                            | mg/kg |

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

|                  |                                |         |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |         |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |         |
| Expositionsweg   | dermal                         |         |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |         |
| Konzentration    | 0,233                          | mg/kg/d |

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 0,145                          | mg/m <sup>3</sup> |

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

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 04.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 04.07.2023

|                  |                                |         |
|------------------|--------------------------------|---------|
| 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-diazahexadecan-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 |
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 04.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 04.07.2023

|                                                     |                                       |       |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|
| Typ                                                 | Erboden                               |       |
| Konzentration                                       | 0,91                                  | mg/kg |
| Wert-Typ                                            | PNEC                                  |       |
| Typ                                                 | Kläranlage (STP)                      |       |
| Konzentration                                       | 3,61                                  | mg/l  |
| Wert-Typ                                            | PNEC                                  |       |
| Typ                                                 | Wasser (intermittierende Freisetzung) |       |
| Konzentration                                       | 0,1                                   | mg/l  |
| <b>Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid</b> |                                       |       |
| 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.

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 04.07.2023

Druckdatum: 04.07.2023

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 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   |                   |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b>                              |                  |                   |
| <b>Geruchsschwelle</b>                                    |                  |                   |
| Bemerkung                                                 | nicht bestimmt   |                   |
| <b>Verdunstungszahl</b>                                   |                  |                   |
| Bemerkung                                                 | nicht bestimmt   |                   |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                                  |                  |                   |
| Bemerkung                                                 | nicht bestimmt   |                   |



Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 04.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 04.07.2023

**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**

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 |       |

**Tetrahydrofurfurylmethacrylat**

|         |       |       |
|---------|-------|-------|
| Spezies | Ratte |       |
| LD50    | 3945  | mg/kg |

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

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 04.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 04.07.2023

|         |          |       |
|---------|----------|-------|
| Spezies | Ratte    |       |
| LD50    | > 2000   | mg/kg |
| Methode | OECD 402 |       |

**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**

|                    |                                                                             |      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| ATE                | > 20                                                                        | mg/l |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel                                                                 |      |
| Methode            | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)                                            |      |
| 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**

|           |                                        |  |
|-----------|----------------------------------------|--|
| Bewertung | Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |  |
| 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)**

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 04.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 04.07.2023

**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.

**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          | Dickkopflritze ( <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-diazahexadecan-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 |      |
| EC50             | 97,3          | mg/l |
| Expositionsdauer | 21            | d    |
| Methode          | OECD 211      |      |

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

|         |               |      |
|---------|---------------|------|
| Spezies | Daphnia magna |      |
| EC50    | 1,2           | mg/l |

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 04.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 04.07.2023

|                  |          |   |
|------------------|----------|---|
| Expositionsdauer | 48       | h |
| Methode          | OECD 202 |   |

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

|                  |                                 |      |
|------------------|---------------------------------|------|
| Spezies          | Pseudokirchneriella subcapitata |      |
| EC50             | > 2,01                          | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                              | h    |
| Methode          | OECD 201                        |      |

**Tetrahydrofurfurylmethacrylat**

|                  |                         |      |
|------------------|-------------------------|------|
| Spezies          | Scenedesmus subspicatus |      |
| EC50             | 100                     | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                      | h    |
| Methode          | OECD 201                |      |

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

|               |                       |   |
|---------------|-----------------------|---|
| Wert          | 22                    | % |
| Versuchsdauer | 28                    | d |
| Bewertung     | nicht leicht abbaubar |   |

**Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Tetrahydrofurfurylmethacrylat****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**

Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 04.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 04.07.2023

|            |     |    |
|------------|-----|----|
| log Pow    | 3,1 |    |
| Temperatur | 23  | °C |

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

|            |      |    |
|------------|------|----|
| log Pow    | 3,39 |    |
| Temperatur | 20   | °C |

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**

|                                                     |                           |        |    |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|--------|----|
| <b>Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid</b> |                           |        |    |
| BCF                                                 | 47                        | bis    | 55 |
| Konzentration                                       | 0,1                       | mg/l   |    |
| Expositionsdauer                                    | 8                         | Wochen |    |
| Medium                                              | Frischwasser              |        |    |
| Spezies                                             | Karpfen (Cyprinus carpio) |        |    |

**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

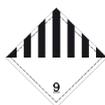
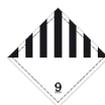
Stoffnr. 71005

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 04.07.2023

Druckdatum: 04.07.2023

|                                            | 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

### 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



Handelsname: Cenit L

Stoffnr. 71005

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 04.07.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 04.07.2023

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

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

|                   |       |                    |
|-------------------|-------|--------------------|
| Skin Sens. 1      | H317  | Berechnungsmethode |
| Repr. 1B          | H360D | Berechnungsmethode |
| Aquatic Chronic 2 | H411  | Berechnungsmethode |

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |
| H360D | Kann das Kind im Mutterleib schädigen.                     |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.         |
| 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       |
| Repr. 2           | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2        |
| 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.