

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BergoLED Speed-Resin 1L1000-O, Outdoor

Überarbeitet am: 02.04.2025

Materialnummer: A1022185

Seite 1 von 16

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

##### 1.1. Produktidentifikator

BergoLED Speed-Resin 1L1000-O, Outdoor

Stoffgruppe: Produkt  
UFI: SPV0-U708-XVHG-QQC3

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

##### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Bergolin GmbH & Co. KG  
Straße: Sachsenring 1  
Ort: D-27711 Osterholz-Scharmbeck  
Telefon: +49 4795 95899 0  
E-Mail: info@bergolin.de  
Ansprechpartner: Gefahrstoffmanagement  
E-Mail: sdb@bergolin.de  
Internet: www.bergolin.de  
Auskunftgebender Bereich: Sicherheitsdatenblattverwaltung

##### 1.4. Notrufnummer:

+49 4795 95899 0  
Die Notrufnummer ist nur zu Bürozeiten ( 8-16 CET ) besetzt.

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

###### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Reaktionmasse aus 7,9,9-trimethyl-3,14-dioxo-4,13-dioxo-5,12-diazahehexadecan-1,16-diyl-prop-2-enoat und 7,7,9-Trimethyl-3,14-dioxo-4,13-dioxo-5,12-diazahehexadecan-1,16-diyl-prop-2-enoat  
Dipropylenglykoldiacrylat  
Tricyclodecane dimethanol Diacrylate  
Ethyl phenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinat  
Trimethoxyvinylsilan; Trimethoxy(vinyl)silan  
Phenyl-bis-(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



###### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BergoLED Speed-Resin 1L1000-O, Outdoor

Überarbeitet am: 02.04.2025

Materialnummer: A1022185

Seite 2 von 16

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.     | Stoffname                                                                                                                                                                                     | Anteil      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                                                                                                                                    |             |
|             | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                                                                                                                    |             |
| 52658-19-2  | Reaktionmasse aus<br>7,9,9-trimethyl-3,14-dioxa-4,13-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl-prop-2-enoat und<br>7,7,9-Trimethyl-3,14-dioxa-4,13-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl-prop-2-enoat | 60 - < 65 % |
|             | 412-260-6 616-087-00-9 01-2119381661-37                                                                                                                                                       |             |
|             | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411                                                                                                                                |             |
| 57472-68-1  | Dipropylenglykoldiacrylat                                                                                                                                                                     | 15 - < 20 % |
|             | 260-754-3 01-2119484629-21                                                                                                                                                                    |             |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317                                                                                                                                       |             |
| 42594-17-2  | Tricyclodecane dimethanol Diacrylate                                                                                                                                                          | 10 - < 15 % |
|             | 255-901-3 01-2150051112-76                                                                                                                                                                    |             |
|             | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411                                                                                                                                                   |             |
| 128-37-0    | 2,6-Di-tert-Butyl-p-Kresol                                                                                                                                                                    | 1 - < 5 %   |
|             | 204-881-4 01-2119555270-46                                                                                                                                                                    |             |
|             | Aquatic Chronic 1; H410                                                                                                                                                                       |             |
| 84434-11-7  | Ethyl phenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinat                                                                                                                                              | < 1 %       |
|             | 282-810-6 01-2119987994-10                                                                                                                                                                    |             |
|             | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411                                                                                                                                                   |             |
| 2768-02-7   | Trimethoxyvinylsilan; Trimethoxy(vinyl)silan                                                                                                                                                  | < 1 %       |
|             | 220-449-8 014-049-00-0 01-2119513215-52                                                                                                                                                       |             |
|             | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B; H226 H332 H317                                                                                                                                     |             |
| 162881-26-7 | Phenyl-bis-(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid                                                                                                                                              | < 1 %       |
|             | 423-340-5 01-2119489401-38                                                                                                                                                                    |             |
|             | Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413                                                                                                                                                   |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BergoLED Speed-Resin 1L1000-O, Outdoor

Überarbeitet am: 02.04.2025

Materialnummer: A1022185

Seite 3 von 16

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.     | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                                                                                                                          | Anteil      |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                                                                                                              |             |
| 52658-19-2  | 412-260-6 | Reaktionmasse aus<br>7,9,9-trimethyl-3,14-dioxa-4,13-dioxo-5,12-diazaheptadecan-1,16-diyl-prop-2-enoat<br>und<br>7,7,9-Trimethyl-3,14-dioxa-4,13-dioxo-5,12-diazaheptadecan-1,16-diyl-prop-2-enoat | 60 - < 65 % |
|             |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg                                                                                                                                               |             |
| 57472-68-1  | 260-754-3 | Dipropylenglykoldiacrylat                                                                                                                                                                          | 15 - < 20 % |
|             |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 3530 mg/kg                                                                                                                                                |             |
| 42594-17-2  | 255-901-3 | Tricyclodecane dimethanol Diacrylate                                                                                                                                                               | 10 - < 15 % |
|             |           | oral: LD50 = >2000 mg/kg                                                                                                                                                                           |             |
| 128-37-0    | 204-881-4 | 2,6-Di-tert-Butyl-p-Kresol                                                                                                                                                                         | 1 - < 5 %   |
|             |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2930 mg/kg M chron.; H410: M=1                                                                                                                           |             |
| 84434-11-7  | 282-810-6 | Ethyl phenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinat                                                                                                                                                   | < 1 %       |
|             |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg                                                                                                                                               |             |
| 2768-02-7   | 220-449-8 | Trimethoxyvinylsilan; Trimethoxy(vinyl)silan                                                                                                                                                       | < 1 %       |
|             |           | inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); oral: LD50 = 7120-7326 mg/kg                                                                                     |             |
| 162881-26-7 | 423-340-5 | Phenyl-bis-(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid                                                                                                                                                   | < 1 %       |
|             |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg                                                                                                                                               |             |

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

###### Allgemeine Hinweise

- In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
- Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.
- Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

###### Nach Einatmen

- Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.
- Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

###### Nach Hautkontakt

- Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln.
- Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
- Nicht abwaschen mit: Lösemittel/Verdünnungen.
- Nach Hautkontakt: Vermeiden von: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

###### Nach Augenkontakt

- Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
- Sofort ärztlichen Rat einholen.

###### Nach Verschlucken

- Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.
- Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten.
- Kein Erbrechen herbeiführen.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

###### Geeignete Löschmittel

- alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)-Löschdecke, Löschpulver, Wassernebel

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BergoLED Speed-Resin 1L1000-O, Outdoor

Überarbeitet am: 02.04.2025

Materialnummer: A1022185

Seite 4 von 16

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Bei Verbrennung starke Rußentwicklung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Ruß. Gesundheitsgefahr.

Geeigneten Atemschutz verwenden.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### Allgemeine Hinweise

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Den betroffenen Bereich belüften.

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

##### Weitere Angaben

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Behälter nicht mit Druck entleeren. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vermeiden von: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole, Einatmen von Stäuben/Partikeln. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

##### Weitere Angaben zur Handhabung

Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der diese Zubereitung gebraucht wird.

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Aufbewahren gemäß: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BergoLED Speed-Resin 1L1000-O, Outdoor

Überarbeitet am: 02.04.2025

Materialnummer: A1022185

Seite 5 von 16

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Starke Säure, Starke Lauge

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor

Sonnenbestrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen.

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|----------|----------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol |     | 10 E              |                  | 4(II)        |     |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BergoLED Speed-Resin 1L1000-O, Outdoor

Überarbeitet am: 02.04.2025

Materialnummer: A1022185

Seite 6 von 16

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                      |                |            |                         |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|------------|-------------------------|
| DNEL Typ                       |                                                  | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                    |
| 57472-68-1                     | Dipropylenglykoldiacrylat                        |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                  | inhalativ      | systemisch | 24,48 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                  | dermal         | systemisch | 2,77 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                  | inhalativ      | systemisch | 7,24 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                  | dermal         | systemisch | 1,66 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                  | oral           | systemisch | 2,08 mg/kg KG/d         |
| 128-37-0                       | 2,6-Di-tert-Butyl-p-Kresol                       |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                  | dermal         |            | 4,7 mg/kg KG/d          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                  | inhalativ      |            | 4,4 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                  | oral           |            | 0,25 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                  | dermal         |            | 1,7 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                  | inhalativ      |            | 0,78 mg/m <sup>3</sup>  |
| 84434-11-7                     | Ethyl phenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinat |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                  | dermal         | systemisch | 1,4 mg/kg KG/d          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                  | inhalativ      | systemisch | 4,93 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                  | inhalativ      | systemisch | 0,87 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                  | oral           | systemisch | 0,5 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                  | dermal         | systemisch | 0,5 mg/kg KG/d          |
| 2768-02-7                      | Trimethoxyvinylsilan; Trimethoxy(vinyl)silan     |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL,             |                                                  | inhalativ      | systemisch | 4,9 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL,             |                                                  | dermal         | systemisch | 0,69 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                  | inhalativ      | systemisch | 1,04 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, akut         |                                                  | inhalativ      | systemisch | 93,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                  | oral           | systemisch | 0,3 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, akut         |                                                  | dermal         | systemisch | 26,9 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                  | dermal         | systemisch | 0,3 mg/kg KG/d          |
| 162881-26-7                    | Phenyl-bis-(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid |                |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                  | inhalativ      | systemisch | 21 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                  | dermal         | systemisch | 3,3 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                  | inhalativ      | systemisch | 5,2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                  | oral           | systemisch | 1,5 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                  | dermal         | systemisch | 1,5                     |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BergoLED Speed-Resin 1L1000-O, Outdoor

Überarbeitet am: 02.04.2025

Materialnummer: A1022185

Seite 7 von 16

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                                                                                                                                                                 | Wert          |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Umweltkompartiment             |                                                                                                                                                                                             |               |
| 52658-19-2                     | Reaktionmasse aus 7,9,9-trimethyl-3,14-dioxa-4,13-dioxo-5,12-diazahehexadecan-1,16-diyl-prop-2-enoat und 7,7,9-Trimethyl-3,14-dioxa-4,13-dioxo-5,12-diazahehexadecan-1,16-diyl-prop-2-enoat |               |
| Süßwasser                      |                                                                                                                                                                                             | 0,0049 mg/l   |
| Meerwasser                     |                                                                                                                                                                                             | 0,0049 mg/l   |
| Süßwassersediment              |                                                                                                                                                                                             | 0,854 mg/kg   |
| Meeressediment                 |                                                                                                                                                                                             | 0,0851 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                                                                                                                                                             | 1 mg/l        |
| Boden                          |                                                                                                                                                                                             | 0,167 mg/kg   |
| 57472-68-1                     | Dipropylenglykoldiacrylat                                                                                                                                                                   |               |
| Süßwasser                      |                                                                                                                                                                                             | 0,0034 mg/l   |
| Meerwasser                     |                                                                                                                                                                                             | 0,00034 mg/l  |
| Süßwassersediment              |                                                                                                                                                                                             | 0,00884 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                                                                                                                                                             | 100 mg/l      |
| Boden                          |                                                                                                                                                                                             | 0,0013 mg/kg  |
| 128-37-0                       | 2,6-Di-tert-Butyl-p-Kresol                                                                                                                                                                  |               |
| Süßwasser                      |                                                                                                                                                                                             | 0,000199 mg/l |
| Meerwasser                     |                                                                                                                                                                                             | 0,00002 mg/l  |
| Süßwassersediment              |                                                                                                                                                                                             | 0,0996 mg/kg  |
| Meeressediment                 |                                                                                                                                                                                             | 0,00996 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                                                                                                                                                             | 0,17 mg/l     |
| Boden                          |                                                                                                                                                                                             | 0,04769 mg/kg |
| 84434-11-7                     | Ethyl phenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinat                                                                                                                                            |               |
| Süßwasser                      |                                                                                                                                                                                             | 0,00101 mg/l  |
| Meerwasser                     |                                                                                                                                                                                             | 0,000101 mg/l |
| Süßwassersediment              |                                                                                                                                                                                             | 0,24 mg/kg    |
| Meeressediment                 |                                                                                                                                                                                             | 0,024 mg/kg   |
| Boden                          |                                                                                                                                                                                             | 0,047 mg/kg   |
| 2768-02-7                      | Trimethoxyvinylsilan; Trimethoxy(vinyl)silan                                                                                                                                                |               |
| Süßwasser                      |                                                                                                                                                                                             | 0,34 mg/l     |
| Meerwasser                     |                                                                                                                                                                                             | 0,034 mg/l    |
| Süßwassersediment              |                                                                                                                                                                                             | 0,27 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                                                                                                                                                             | 110 mg/l      |
| Boden                          |                                                                                                                                                                                             | 0,046 mg/kg   |
| 162881-26-7                    | Phenyl-bis-(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid                                                                                                                                            |               |
| Süßwasser                      |                                                                                                                                                                                             | 0,001 mg/l    |
| Meerwasser                     |                                                                                                                                                                                             | 0,001 mg/l    |
| Süßwassersediment              |                                                                                                                                                                                             | 0,712 mg/kg   |
| Meeressediment                 |                                                                                                                                                                                             | 0,712         |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                                                                                                                                                             | 1 mg/l        |
| Boden                          |                                                                                                                                                                                             | 20 mg/kg      |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BergoLED Speed-Resin 1L1000-O, Outdoor

Überarbeitet am: 02.04.2025

Materialnummer: A1022185

Seite 8 von 16

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

##### **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

##### **Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### **Handschutz**

Schutzhandschuhe tragen. Bei Abnutzung ersetzen! Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Die Tragezeitbegrenzungen gemäß Herstellerangabe sind zu beachten.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) (Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.)

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): \_\_\_\_ min.

Ungeeignetes Material: PVC (Polyvinylchlorid), Gummihandschuhe.

Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

##### **Körperschutz**

Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

##### **Atemschutz**

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

##### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Aggregatzustand: | flüssig          |
| Farbe:           | rot              |
| Geruch:          | charakteristisch |

##### **Prüfnorm**

##### **Zustandsänderungen**

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 104 °C                |
| Flammpunkt:                                   | 100 °C DIN 53213      |
| Untere Explosionsgrenze:                      | N.A.                  |
| Obere Explosionsgrenze:                       | N.A.                  |
| Zündtemperatur:                               | 240 °C                |
| Auslaufzeit:<br>(bei 20 °C)                   | 90 6 DIN EN ISO 2431  |
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)                    | 0,7 hPa               |
| Dichte (bei 20 °C):                           | 1,108 g/cm³ DIN 53217 |

#### 9.2. Sonstige Angaben

##### **Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BergoLED Speed-Resin 1L1000-O, Outdoor

Überarbeitet am: 02.04.2025

Materialnummer: A1022185

Seite 9 von 16

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Lösemitteltrennprüfung: | <3 % (Landtransport (ADR/RID)) |
| Lösemittelgehalt:       | 0,84 %                         |
| Festkörpergehalt:       | 99,16 %                        |

#### Weitere Angaben

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.2. Chemische Stabilität

Zersetzungstemperatur: \_\_\_\_ °C

Zersetzung bei längerer Lichteinwirkung möglich.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefahr: In Gegenwart von Radikalbildnern (z.B. Peroxiden), reduzierenden Substanzen und/oder Schwermetallionen ist Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich.

Fernhalten von: Peroxide, Radikalbildner, Alkalien (Laugen), Metall

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kann bei Erhitzen, unter Licht- und Lufteinwirkung oder unter Zusatz freier, radikalischer Initiatoren exotherm polymerisieren.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Ruß, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BergoLED Speed-Resin 1L1000-O, Outdoor

Überarbeitet am: 02.04.2025

Materialnummer: A1022185

Seite 10 von 16

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                                                                                                                                                                               |                      |           |        |         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|--------|---------|
|             | Expositionsweg                                                                                                                                                                            | Dosis                | Spezies   | Quelle | Methode |
| 52658-19-2  | Reaktionmasse aus 7,9,9-trimethyl-3,14-dioxa-4,13-dioxo-5,12-diazaheptadecan-1,16-diyl-prop-2-enoat und 7,7,9-Trimethyl-3,14-dioxa-4,13-dioxo-5,12-diazaheptadecan-1,16-diyl-prop-2-enoat |                      |           |        |         |
|             | oral                                                                                                                                                                                      | LD50 >2000 mg/kg     | Ratte     |        |         |
|             | dermal                                                                                                                                                                                    | LD50 >2000 mg/kg     | Ratte     |        |         |
| 57472-68-1  | Dipropylenglykoldiacrylat                                                                                                                                                                 |                      |           |        |         |
|             | oral                                                                                                                                                                                      | LD50 3530 mg/kg      | Ratte     |        |         |
|             | dermal                                                                                                                                                                                    | LD50 >2000 mg/kg     | Kaninchen |        |         |
| 42594-17-2  | Tricyclodecane dimethanol Diacrylate                                                                                                                                                      |                      |           |        |         |
|             | oral                                                                                                                                                                                      | LD50 >2000 mg/kg     | Ratte     |        |         |
| 128-37-0    | 2,6-Di-tert-Butyl-p-Kresol                                                                                                                                                                |                      |           |        |         |
|             | oral                                                                                                                                                                                      | LD50 >2930 mg/kg     | Ratte     |        |         |
|             | dermal                                                                                                                                                                                    | LD50 >2000 mg/kg     | Ratte     |        |         |
| 84434-11-7  | Ethyl phenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinat                                                                                                                                          |                      |           |        |         |
|             | oral                                                                                                                                                                                      | LD50 >5000 mg/kg     | Ratte     |        |         |
|             | dermal                                                                                                                                                                                    | LD50 >2000 mg/kg     | Ratte     |        |         |
| 2768-02-7   | Trimethoxyvinylsilan; Trimethoxy(vinyl)silan                                                                                                                                              |                      |           |        |         |
|             | oral                                                                                                                                                                                      | LD50 7120-7326 mg/kg | Ratte     |        |         |
|             | inhalativ Dampf                                                                                                                                                                           | ATE 11 mg/l          |           |        |         |
|             | inhalativ Staub/Nebel                                                                                                                                                                     | ATE 1,5 mg/l         |           |        |         |
| 162881-26-7 | Phenyl-bis-(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid                                                                                                                                          |                      |           |        |         |
|             | oral                                                                                                                                                                                      | LD50 >2000 mg/kg     | Ratte     |        |         |
|             | dermal                                                                                                                                                                                    | LD50 >2000 mg/kg     | Ratte     |        |         |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Reaktionmasse aus 7,9,9-trimethyl-3,14-dioxa-4,13-dioxo-5,12-diazaheptadecan-1,16-diyl-prop-2-enoat und 7,7,9-Trimethyl-3,14-dioxa-4,13-dioxo-5,12-diazaheptadecan-1,16-diyl-prop-2-enoat; Dipropylenglykoldiacrylat; Tricyclodecane dimethanol Diacrylate; Ethyl phenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinat; Trimethoxyvinylsilan; Trimethoxy(vinyl)silan; Phenyl-bis-(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid)

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BergoLED Speed-Resin 1L1000-O, Outdoor

Überarbeitet am: 02.04.2025

Materialnummer: A1022185

Seite 11 von 16

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Erfahrungen aus der Praxis

Acrylat-Harz - Reizend.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Längerer oder wiederholter Kontakt mit Haut- oder Schleimhaut führt zu Reizsymptomen wie Rötung,

Blasenbildung, Hautentzündung etc.

Verschlucken verursacht Übelkeit, Schwäche und Wirkungen auf das zentrale Nervensystem.

#### Allgemeine Bemerkungen

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Verweis auf andere Abschnitte: 2, 3

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BergoLED Speed-Resin 1L1000-O, Outdoor

Überarbeitet am: 02.04.2025

Materialnummer: A1022185

Seite 12 von 16

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                                                                                                                                                                                |             |           |         |                                         |          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------|-----------------------------------------|----------|
|             | Aquatische Toxizität                                                                                                                                                                       | Dosis       | [h]   [d] | Spezies | Quelle                                  | Methode  |
| 52658-19-2  | Reaktionsmasse aus 7,9,9-trimethyl-3,14-dioxa-4,13-dioxo-5,12-diazahectadecan-1,16-diyl-prop-2-enoat und 7,7,9-Trimethyl-3,14-dioxa-4,13-dioxo-5,12-diazahectadecan-1,16-diyl-prop-2-enoat |             |           |         |                                         |          |
|             | Akute Fischtoxizität                                                                                                                                                                       | LC50        | 4,9 mg/l  | 96 h    |                                         | OECD 203 |
|             | Akute Crustaceatoxizität                                                                                                                                                                   | EC50        | 19 mg/l   | 48 h    |                                         | OECD 202 |
| 57472-68-1  | Dipropylenglykoldiacrylat                                                                                                                                                                  |             |           |         |                                         |          |
|             | Akute Fischtoxizität                                                                                                                                                                       | LC50        | 5 mg/l    | 96 h    | Brachydanio rerio                       |          |
|             | Akute Algentoxizität                                                                                                                                                                       | ErC50       | 10 mg/l   | 72 h    | Scenedesmus subspicatus                 |          |
|             | Akute Crustaceatoxizität                                                                                                                                                                   | EC50        | 10 mg/l   | 48 h    | Daphnia magna                           |          |
|             | Akute Bakterientoxizität                                                                                                                                                                   | (EC50 mg/l) | 1000      | 0,5 h   |                                         |          |
| 42594-17-2  | Tricyclodecane dimethanol Diacrylate                                                                                                                                                       |             |           |         |                                         |          |
|             | Akute Fischtoxizität                                                                                                                                                                       | LC50 mg/l   | 1,65      | 96 h    | Brachydanio rerio (Zebrafisch)          |          |
|             | Akute Algentoxizität                                                                                                                                                                       | ErC50       | 1,6 mg/l  | 72 h    | Pseudokirchneriella subcapitata         |          |
|             | Akute Crustaceatoxizität                                                                                                                                                                   | EC50 mg/l   | 2,36      | 48 h    | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |          |
| 128-37-0    | 2,6-Di-tert-Butyl-p-Kresol                                                                                                                                                                 |             |           |         |                                         |          |
|             | Akute Fischtoxizität                                                                                                                                                                       | LC50 mg/l   | >0,57     | 96 h    | Brachydanio rerio (Zebrafisch)          |          |
|             | Akute Algentoxizität                                                                                                                                                                       | ErC50 mg/l  | >0,4      | 72 h    |                                         |          |
|             | Akute Crustaceatoxizität                                                                                                                                                                   | EC50 mg/l   | >0,48     | 48 h    | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |          |
| 84434-11-7  | Ethyl phenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinat                                                                                                                                           |             |           |         |                                         |          |
|             | Akute Fischtoxizität                                                                                                                                                                       | LC50 mg/l   | 1,89      | 96 h    | Danio rerio                             |          |
|             | Akute Algentoxizität                                                                                                                                                                       | ErC50 mg/l  | 1,01      | 72 h    | Desmodesmus subspicatus                 |          |
|             | Akute Crustaceatoxizität                                                                                                                                                                   | EC50 mg/l   | 2,26      | 48 h    | Daphnia magna                           |          |
| 2768-02-7   | Trimethoxyvinylsilan; Trimethoxy(vinyl)silan                                                                                                                                               |             |           |         |                                         |          |
|             | Akute Fischtoxizität                                                                                                                                                                       | LC50        | 191 mg/l  | 96 h    | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |          |
|             | Akute Crustaceatoxizität                                                                                                                                                                   | EC50 mg/l   | 168,7     | 48 h    | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |          |
| 162881-26-7 | Phenyl-bis-(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid                                                                                                                                           |             |           |         |                                         |          |
|             | Akute Fischtoxizität                                                                                                                                                                       | LC50 mg/l   | 0,09      | 96 h    | Brachydanio rerio (Zebrafisch)          |          |
|             | Akute Crustaceatoxizität                                                                                                                                                                   | EC50 mg/l   | 1,175     | 48 h    | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |          |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BergoLED Speed-Resin 1L1000-O, Outdoor

Überarbeitet am: 02.04.2025

Materialnummer: A1022185

Seite 13 von 16

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                      | Wert    | d  | Quelle |
|------------|--------------------------------------------------|---------|----|--------|
|            | Methode                                          |         |    |        |
|            | Bewertung                                        |         |    |        |
| 57472-68-1 | Dipropylenglykoldiacrylat                        |         |    |        |
|            | OECD Guideline 301 A (DOC Die Away Test)         | 90-100% | 28 |        |
|            | readily biodegradable                            |         |    |        |
| 84434-11-7 | Ethyl phenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinat |         |    |        |
|            | OECD Guideline 301 F (Manometric Respirometry)   | <10     | 28 |        |
|            | not readily biodegradable                        |         |    |        |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

##### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                | Log Pow |
|----------|----------------------------|---------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-Butyl-p-Kresol | 5,1     |

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

#### Weitere Hinweise

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen verwerten.

##### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

080111 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

##### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.  
Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen verwerten.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 3082

##### 14.2. Ordnungsgemäße

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

##### UN-Versandbezeichnung:

(Reaktionmasse aus  
7,9,9-trimethyl-3,14-dioxa-4,13-dioxo-5,12-diazahehexadecan-1,16-diyl-prop-2-enoat und  
7,7,9-Trimethyl-3,14-dioxa-4,13-dioxo-5,12-diazahehexadecan-1,16-diyl-prop-2-enoat)

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

9

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

9

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BergoLED Speed-Resin 1L1000-O, Outdoor

Überarbeitet am: 02.04.2025

Materialnummer: A1022185

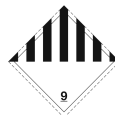
Seite 14 von 16



Klassifizierungscode: M6  
Sondervorschriften: 274 335 375 601  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Freigestellte Menge: E1  
Beförderungskategorie: 3  
Gefahrnummer: 90  
Tunnelbeschränkungscode: -

#### Seeschiffstransport (IMDG)

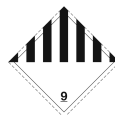
**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 3082  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(reaktionmass7,9,9-trimethyl-3,14-dioxa-4,13-dioxo-5,12-diazahehexadecan-1,16-diyl-prop-2-enoate;  
7,7,9-trimethyl-3,14-dioxa-4,13-dioxo-5,12-diazahehexadecan-1,16-diyl-prop-2-enoat)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 9  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 9



Sondervorschriften: 274, 335, 969  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Freigestellte Menge: E1  
EmS: F-A, S-F

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 3082  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(reaktionmass7,9,9-trimethyl-3,14-dioxa-4,13-dioxo-5,12-diazahehexadecan-1,16-diyl-prop-2-enoate;  
7,7,9-trimethyl-3,14-dioxa-4,13-dioxo-5,12-diazahehexadecan-1,16-diyl-prop-2-enoat)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 9  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 9



Sondervorschriften: A97 A158 A197 A215  
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 30 kg G  
Passenger LQ: Y964  
Freigestellte Menge: E1  
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 964  
IATA-Maximale Menge - Passenger: 450 L  
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 964  
IATA-Maximale Menge - Cargo: 450 L

#### 14.5. Umweltgefahren

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BergoLED Speed-Resin 1L1000-O, Outdoor

Überarbeitet am: 02.04.2025

Materialnummer: A1022185

Seite 15 von 16

UMWELTGEFÄHRDEND:

Ja



Gefahrauslöser:

Reaktionmasse aus  
7,9,9-trimethyl-3,14-dioxa-4,13-dioxo-5,12-diazahehexadecan-1,16-diyl-prop-2-enoat und  
7,7,9-Trimethyl-3,14-dioxa-4,13-dioxo-5,12-diazahehexadecan-1,16-diyl-prop-2-enoat

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 0,841 % (9,313 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: E2 Gewässergefährdend

##### Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0,50 kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>

Anteil:

Technische Anleitung Luft II: 5.2.5. I: Organische Stoffe bei m >= 0,10 kg/h: Konz. 20 mg/m<sup>3</sup>

Anteil:

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

##### Zusätzliche Hinweise

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,9,14,15.

#### Abkürzungen und Akronyme

ADR - Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route ATE - Acute Toxicity Estimate / Schätzwert akuter Toxizität; BCF - Biokonzentrationsfaktor (Bio-Concentration Factor); CAS - Chemical Abstracts Service; CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; CMR - Carcinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität; ECHA - European Chemicals Agency / Europäische Chemikalienagentur (in Helsinki); EC50 - Effective Concentration 50%; ErC50 - Average specific growth rate; EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; DNEL - „Derived No-Effect Level“; IATA - International Air Transport Association; IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code; LC50 - Lethal Concentration 50%; LD50 - Lethal dose 50%; NOAEC/L - No Observed Adverse Effect Concentration / Level; NOEC - No Observed Effect Concentration; OECD - Organization for Economic Cooperation and Development; PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic (persistent, bioakkumulativ, toxisch); PNEC - Predicted No Effect Concentration; REACH - Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals; RID - Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer; SCL - Specific Concentration Level; STOT - Specific Target Organ Toxicity; SVHC - Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern); VOC - Volatile Organic Compounds; WGK - Wassergefährdungsklasse

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### BergoLED Speed-Resin 1L1000-O, Outdoor

Überarbeitet am: 02.04.2025

Materialnummer: A1022185

Seite 16 von 16

#### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### [CLP]

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Skin Irrit. 2; H315     | Berechnungsverfahren |
| Eye Dam. 1; H318        | Berechnungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317      | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berechnungsverfahren |

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.          |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |
| H413 | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |

#### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*