

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Bergolin LEP 6D1100, RAL7035

Überarbeitet am: 07.01.2025

Materialnummer: A1019253

Seite 1 von 12

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

### 1.1. Produktidentifikator

Bergolin LEP 6D1100, RAL7035

Stoffgruppe: Produkt  
UFI: FYMK-40WQ-R1JJ-KYY5

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

pigmentierter Decklack

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor.

### 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 Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

N,N-(Dicyclohexylmethan-4,4-diyl-bis-asparaginsäuretetra  
Fumarsäurediethylester  
Reaktionsmasse aus alpha-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)  
-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylen) und alpha-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)  
-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)  
-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen)  
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl  
sebacate  
Poly(oxy-1,2-ethanediy),a-hydro-w-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated

**Signalwort:** Achtung

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Bergolin LEP 6D1100, RAL7035

Überarbeitet am: 07.01.2025

Materialnummer: A1019253

Seite 2 von 12

#### Piktogramme:



#### Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Chemische Charakterisierung

Polyurethan-System

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.      | Stoffname                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Anteil      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|              | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
|              | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| 136210-30-5  | N,N-(Dicyclohexylmethan-4,4-diyl-bis-asparaginsäuretetra                                                                                                                                                                                                                                           | 40 - < 45 % |
|              | 429-270-1 01-0000017556-64                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
|              | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| 623-91-6     | Fumarsäurediethylester                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 - < 5 %   |
|              | 210-819-7                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|              | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H317 H335                                                                                                                                                                                                                          |             |
| -            | Reaktionsmasse aus alpha-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylen) und alpha-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen) | 1 - < 5 %   |
|              | 400-830-7 607-176-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |
|              | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| 1065336-91-5 | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                                                                                                                                                             | < 1 %       |
|              | 915-687-0 01-2119491304-40                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
|              | Repr. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361 H317 H400 H410                                                                                                                                                                                                                     |             |
| 25322-68-3   | Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-hydro-w-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated                                                                                                                                                                                                                           | < 1 %       |
|              | 500-038-2                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|              | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411                                                                                                                                                                                                                                                         |             |

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Bergolin LEP 6D1100, RAL7035

Überarbeitet am: 07.01.2025

Materialnummer: A1019253

Seite 3 von 12

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

| CAS-Nr.      | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                                              | Anteil      |
|--------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|              |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                                  |             |
| 136210-30-5  | 429-270-1 | N,N-(Dicyclohexylmethan-4,4-diyl-bis-asparaginsäuretetra                                                               | 40 - < 45 % |
|              |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg                                                                   |             |
| 623-91-6     | 210-819-7 | Fumarsäurediethylester                                                                                                 | 1 - < 5 %   |
|              |           | oral: ATE = 500 mg/kg                                                                                                  |             |
| 1065336-91-5 | 915-687-0 | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | < 1 %       |
|              |           | dermal: LD50 = >3000 mg/kg; oral: LD50 = >3000 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.  
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

#### Nach Einatmen

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

#### Nach Hautkontakt

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
Nicht abwaschen mit: Lösemittel/Verdünnungen.

#### 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. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).  
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>), Löschpulver, Wasserdampf

#### Ungünstige 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.  
Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Bergolin LEP 6D1100, RAL7035

Überarbeitet am: 07.01.2025

Materialnummer: A1019253

Seite 4 von 12

## 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.
- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung 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.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
- Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

- Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen. Siehe Abschnitt 8.
- 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.

Behälter nicht mit Druck entleeren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
- Personen mit einer Hautsensibilisierungshistorie sollten nicht für Arbeiten mit diesem Produkt herangezogen werden.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

- Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

##### **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

- Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Waschgelegenheiten zur Verfügung stehen

##### **Weitere Angaben zur Handhabung**

- Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### 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

### Bergolin LEP 6D1100, RAL7035

Überarbeitet am: 07.01.2025

Materialnummer: A1019253

Seite 5 von 12

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Starke Säure, Starke Lauge, Nahrungs- und Futtermittel

#### 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.

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

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                          | ppm | mg/m³  | F/m³ | Spitzenbegr. | Art |
|------------|------------------------------------------------------|-----|--------|------|--------------|-----|
| -          | Allgemeiner Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion |     | 1,25 A |      |              |     |
| -          | Allgemeiner Staubgrenzwert, einatembare Fraktion     |     | 10 E   |      | 2(II)        |     |
| 7631-86-9  | Kieselsäuren, amorphe                                |     | 4 E    |      |              |     |
| 25322-68-3 | Polyethylenglykole (PEG 200-600)                     |     | 200 E  |      | 2(II)        |     |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                                                                                            |                |            |                 |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------|
| DNEL Typ                       |                                                                                                                        | Expositionsweg | Wirkung    | Wert            |
| 136210-30-5                    | N,N-(Dicyclohexylmethan-4,4-diyl-bis-asparaginsäuretetra                                                               |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                                                                                                                        | inhalativ      | systemisch | 112 mg/m³       |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                                        | inhalativ      | systemisch | 28 mg/m³        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                                        | dermal         | systemisch | 4 mg/kg KG/d    |
| Verbraucher DNEL, akut         |                                                                                                                        | inhalativ      | systemisch | 4,8 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, akut         |                                                                                                                        | dermal         | systemisch | 1,4 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, akut         |                                                                                                                        | oral           | systemisch | 1,4 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                        | inhalativ      | systemisch | 4,8 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                        | dermal         | systemisch | 1,4 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                        | oral           | systemisch | 1,4 mg/kg KG/d  |
| 1065336-91-5                   | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate |                |            |                 |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                        | oral           | systemisch | 0,18 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                        | dermal         | systemisch | 0,9 mg/kg KG/d  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                                        | dermal         | systemisch | 1,8 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                                                                                        | inhalativ      | systemisch | 0,31 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                                        | inhalativ      | systemisch | 1,27 mg/m³      |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Bergolin LEP 6D1100, RAL7035

Überarbeitet am: 07.01.2025

Materialnummer: A1019253

Seite 6 von 12

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.            | Bezeichnung                                                                                                            | Wert         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Umweltkompartiment |                                                                                                                        |              |
| 136210-30-5        | N,N-(Dicyclohexylmethan-4,4-diyl-bis-asparaginsäuretetra                                                               |              |
| Süßwasser          |                                                                                                                        | 0,00013 mg/l |
| Meerwasser         |                                                                                                                        | 0,00013 mg/l |
| Süßwassersediment  |                                                                                                                        | 0,21 mg/kg   |
| Meeressediment     |                                                                                                                        | 0,02 mg/kg   |
| Boden              |                                                                                                                        | 0,1 mg/kg    |
| 1065336-91-5       | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate |              |
| Süßwasser          |                                                                                                                        | 0,0022 mg/l  |
| Meerwasser         |                                                                                                                        | 0,00022 mg/l |
| Meeressediment     |                                                                                                                        | 0,11 mg/kg   |
| Boden              |                                                                                                                        | 0,21 mg/kg   |

#### 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.

Korbbrille Gestellbrille mit Seitenschutz

##### 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: Butylkautschuk oder Viton (unbedingt Beständigkeiten des Materials und Hinweise des Herstellers beachten).

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

Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

##### Körperschutz

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen. Geeignetes Material: Naturfaser (z.B. Baumwolle) / hitzebeständige Synthetikfaser.

##### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung.

Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfilter A-P2

Für die Arbeit in Gruben und Tanks: Kombinationsfilter A-P4

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Bergolin LEP 6D1100, RAL7035

Überarbeitet am: 07.01.2025

Materialnummer: A1019253

Seite 7 von 12

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

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

#### Prüfnorm

#### Zustandsänderungen

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | nicht bestimmt     |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | >230 °C            |
| Flammpunkt:                                   | > 115 °C DIN 53213 |

#### Entzündbarkeit

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Feststoff/Flüssigkeit: | nicht bestimmt |
| Gas:                   | nicht bestimmt |

#### Explosionsgefahren

Es liegen keine Informationen vor.

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Untere Explosionsgrenze:    | N.A.           |
| Obere Explosionsgrenze:     | N.A.           |
| Zündtemperatur:             | 375 °C         |
| Auslaufzeit:<br>(bei 20 °C) | > 100          |
| Wasserlöslichkeit:          | nicht bestimmt |

#### Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanol/Wasser: | nicht bestimmt       |
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)                  | <0,00002 hPa         |
| Dampfdruck:<br>(bei 50 °C)                  | 45 hPa               |
| Dichte (bei 20 °C):                         | 1,46 g/cm³ DIN 53217 |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Weiterbrennbarkeit:                | Keine Daten verfügbar |
| Oxidierende Eigenschaften          |                       |
| Es liegen keine Informationen vor. |                       |

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Lösemitteltrennprüfung: | <3 % (Landtransport (ADR/RID)) |
| Lösemittelgehalt:       | 0,08 %                         |
| Festkörpergehalt:       | 99,92 %                        |

#### Weitere Angaben

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Bergolin LEP 6D1100, RAL7035

Überarbeitet am: 07.01.2025

Materialnummer: A1019253

Seite 8 von 12

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion mit: Oxidationsmittel, Starke Säure, Starke Lauge

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kann bei Exposition gegenüber hohen Temperaturen gefährliche Zersetzungsprodukte bilden.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stickoxide (NOx), 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.

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                                                                            |                  |         |        |         |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|--------|---------|
|              | Expositionsweg                                                                                                         | Dosis            | Spezies | Quelle | Methode |
| 136210-30-5  | N,N-(Dicyclohexylmethan-4,4-diyl-bis-asparaginsäuretetra                                                               |                  |         |        |         |
|              | oral                                                                                                                   | LD50 >2000 mg/kg | Ratte   |        |         |
|              | dermal                                                                                                                 | LD50 >2000 mg/kg | Ratte   |        |         |
| 623-91-6     | Fumarsäurediethylester                                                                                                 |                  |         |        |         |
|              | oral                                                                                                                   | ATE 500 mg/kg    |         |        |         |
| 1065336-91-5 | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate |                  |         |        |         |
|              | oral                                                                                                                   | LD50 >3000 mg/kg | Ratte   |        |         |
|              | dermal                                                                                                                 | LD50 >3000 mg/kg | Ratte   |        |         |

##### Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (N,N-(Dicyclohexylmethan-4,4-diyl-bis-asparaginsäuretetra; Fumarsäurediethylester; Reaktionsmasse aus alpha-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylen) und alpha-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen); Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate; Poly(oxy-1,2-ethanediy),a-hydro-w-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated)

##### 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.

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Bergolin LEP 6D1100, RAL7035

Überarbeitet am: 07.01.2025

Materialnummer: A1019253

Seite 9 von 12

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Erfahrungen aus der Praxis

Nach Einatmen:

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome: Kann die Atemwege reizen.

Kann bei Einatmen die Leber schädigen. Kann bei Einatmen die Nieren schädigen. Depression des

Zentralnervensystems.

Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel, Benommenheit, Bewusstlosigkeit

Nach Augenkontakt:

Reizt die Augen. (reversibel.)

Nach Hautkontakt:

Kann über die Haut aufgenommen werden. Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen

führen. Wirkt entfettend auf die Haut.

#### Allgemeine Bemerkungen

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                                                                            |       |           |         |                                |         |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|--------------------------------|---------|
|              | Aquatische Toxizität                                                                                                   | Dosis | [h]   [d] | Spezies | Quelle                         | Methode |
| 136210-30-5  | N,N-(Dicyclohexylmethan-4,4-diyl-bis-asparaginsäuretetra                                                               |       |           |         |                                |         |
|              | Akute Fischtoxizität                                                                                                   | LC50  | 66 mg/l   | 96 h    | Danio rerio                    |         |
|              | Akute Crustaceatoxizität                                                                                               | EC50  | 88,6 mg/l | 48 h    | Daphnia magna                  |         |
| 1065336-91-5 | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate |       |           |         |                                |         |
|              | Akute Fischtoxizität                                                                                                   | LC50  | 0,9 mg/l  | 96 h    | Brachydanio rerio (Zebrafisch) |         |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

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

nicht anwendbar

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

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

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### Weitere Hinweise

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Bergolin LEP 6D1100, RAL7035**

Überarbeitet am: 07.01.2025

Materialnummer: A1019253

Seite 10 von 12

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen verwerten.  
Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**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)****14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****Seeschiffstransport (IMDG)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**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 0,078 % (1,139 g/l)  
(VOC):

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU:

**Nationale Vorschriften**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Bergolin LEP 6D1100, RAL7035

Überarbeitet am: 07.01.2025

Materialnummer: A1019253

Seite 11 von 12

|                              |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschäftigungsbeschränkung:  | Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG).                                         |
| Technische Anleitung Luft I: | 5.2.1: Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub bei $0,2 < m \leq 0,4$ kg/h: Konz. $20 \text{ mg/m}^3$ bzw. bei $m \leq 0,2$ kg/h: Konz. $0,15 \text{ g/m}^3$ bzw. bei $m > 0,4$ kg/h: Konz. $10 \text{ mg/m}^3$ |
| Anteil:                      | 12,07 %                                                                                                                                                                                                       |
| Wassergefährdungsklasse:     | 3 - stark wassergefährdend                                                                                                                                                                                    |
| Status:                      | Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV                                                                                                                                                           |

#### Zusätzliche Hinweise

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen

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

#### 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

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

##### [CLP]

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317      | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

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

|      |                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                   |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                                                |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                             |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                                                |
| H361 | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                        |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                              |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                  |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, 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.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### **Bergolin LEP 6D1100, RAL7035**

Überarbeitet am: 07.01.2025

Materialnummer: A1019253

Seite 12 von 12

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