

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.09.2022

**Druckdatum:** 09.09.2022

**Version:** 1



Seite 1/14

## 5EL Berry Mint (Longfill 10/120)

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

5EL Berry Mint (Longfill 10/120)

**UFI:**

SRAE-70YD-4007-JXHH

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Aromakonzentrat

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

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**VoVan GmbH**

Zum Scheider Feld 15

51467 Bergisch Gladbach

Germany

**Telefon:** +49 2202 24 77 600

**E-Mail:** info@vovan.eu

**Webseite:** www.vovan.eu

**E-Mail (fachkundige Person):** info@vovan.eu

Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: BA Analytik GmbH

Telefon: 05245 9289010 E-Mail: kontakt@ba-analytik.de

#### 1.4. Notrufnummer

VoVan GmbH, 24h: +49 2202 24 77 600

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
entzündbare Flüssigkeiten (Flam. Liq. 3)	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.	
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Achtung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.09.2022

Druckdatum: 09.09.2022

Version: 1



Seite 2/14

## 5EL Berry Mint (Longfill 10/120)

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on; Limonen, d-; Carvone; Linalylacetat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH208 Enthält Linalylacetat, Citral, Pin-2(10)-en, (Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal, (R)-p-Mentha-1,8-dien, Linalool, Geraniol, L-Menthan-3-on, Cineol, Carvone, Methylcinnamat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### Sicherheitshinweise Prävention

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

#### Sicherheitshinweise Reaktion

P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter geeigneter Entsorgung zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Beschreibung:

Aromakonzentrat

#### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4 REACH-Nr.: 01-2120760168-51-0000	<b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid</b> Acute Tox. 4 (H302) <b>Achtung</b>	1 - ≤ 3 Gew-%
CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 REACH-Nr.: 01-2119529223-47-0000	<b>Limonen, d-</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) <b>Gefahr</b> M-Faktor (akut): 1	0 - ≤ 1 Gew-%
CAS-Nr.: 2244-16-8 EG-Nr.: 218-827-2 Index-Nr.: 606-148-00-8	<b>Carvone</b> Skin Sens. 1 (H317) <b>Achtung</b>	0 - ≤ 1 Gew-%
CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3 Index-Nr.: 607-130-00-2 REACH-Nr.: 01-2119548408-32-0000	<b>Isopentylacetat</b> Flam. Liq. 3 (H226) <b>Achtung</b> EUH066	0 - ≤ 1 Gew-%
CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4 REACH-Nr.: 01-2119454789-19-0000	<b>Linalylacetat</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) <b>Achtung</b>	0 - ≤ 0,5 Gew-%
CAS-Nr.: 103-26-4 EG-Nr.: 203-093-8	<b>Methylcinnamat</b> Skin Sens. 1 (H317) <b>Achtung</b>	0 - ≤ 0,5 Gew-%

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.09.2022

Druckdatum: 09.09.2022

Version: 1



Seite 3/14

## 5EL Berry Mint (Longfill 10/120)

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
<b>CAS-Nr.:</b> 3658-77-3 <b>EG-Nr.:</b> 222-908-8 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2120754473-52-0000	<b>4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on</b> Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317) <b>Gefahr</b>	0 - ≤ 0,5 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 5392-40-5 <b>EG-Nr.:</b> 226-394-6 <b>Index-Nr.:</b> 605-019-00-3	<b>Citral</b> Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) <b>Achtung</b>	0 - ≤ 0,5 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 106-24-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-377-1 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119552430-49-0000	<b>Geraniol</b> Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) <b>Gefahr</b>	0 - ≤ 0,3 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 106-26-3 <b>EG-Nr.:</b> 203-379-2	<b>(Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal</b> Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) <b>Achtung</b>	0 - ≤ 0,3 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 99-87-6 <b>EG-Nr.:</b> 202-796-7	<b>p-Cymol</b> Acute Tox. 3 (H331), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315) <b>Gefahr</b>	0 - ≤ 0,3 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 141-78-6 <b>EG-Nr.:</b> 205-500-4 <b>Index-Nr.:</b> 607-022-00-5 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119475103-46-0000	<b>Ethylacetat</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) <b>Gefahr</b> EUH066	0 - ≤ 0,3 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 78-70-6 <b>EG-Nr.:</b> 201-134-4	<b>Linalool</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) <b>Achtung</b>	0 - ≤ 0,3 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 470-82-6 <b>EG-Nr.:</b> 207-431-5	<b>Cineol</b> Flam. Liq. 3 (H226), Skin Sens. 1 (H317) <b>Achtung</b>	0 - ≤ 0,3 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 14073-97-3 <b>EG-Nr.:</b> 237-926-1	<b>L-Menthan-3-on</b> Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) <b>Achtung</b>	0 - ≤ 0,3 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 127-91-3 <b>EG-Nr.:</b> 204-872-5 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119519230-54-0000	<b>Pin-2(10)-en</b> Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) <b>Gefahr</b>	0 - ≤ 0,3 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 64-19-7 <b>EG-Nr.:</b> 200-580-7 <b>Index-Nr.:</b> 607-002-00-6	<b>Essigsäure ...%</b> Flam. Liq. 3 (H226), Skin Corr. 1A (H314) <b>Gefahr</b> <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90% Skin Corr. 1B; H314: 25% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25%	0 - ≤ 0,1 Gew-%

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.09.2022

**Druckdatum:** 09.09.2022

**Version:** 1



Seite 4/14

## 5EL Berry Mint (Longfill 10/120)

### Bei Hautkontakt:

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Nach Augenkontakt:

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allergische Reaktionen

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl Schaum

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

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

#### Für Reinigung:

Wasser (mit Reinigungsmittel)

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.09.2022

**Druckdatum:** 09.09.2022

**Version:** 1



Seite 5/14

## 5EL Berry Mint (Longfill 10/120)

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

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

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 10 - Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung:

Aromakonzentrat

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
TRGS 900 (DE)	Ethanol <b>CAS-Nr.:</b> 64-17-5 <b>EG-Nr.:</b> 200-578-6	① 200 ppm (380 mg/m <sup>3</sup> ) ② 800 ppm (1.520 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, Y
TRGS 900 (DE)	Limonen, d- <b>CAS-Nr.:</b> 5989-27-5 <b>EG-Nr.:</b> 227-813-5	① 5 ppm (28 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (112 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Sh, Y
TRGS 900 (DE)	Isopentylacetat <b>CAS-Nr.:</b> 123-92-2 <b>EG-Nr.:</b> 204-662-3	① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, EU
IOELV (EU)	Isopentylacetat <b>CAS-Nr.:</b> 123-92-2 <b>EG-Nr.:</b> 204-662-3	① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (540 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	2-Methylbutylacetat <b>CAS-Nr.:</b> 624-41-9 <b>EG-Nr.:</b> 210-843-8	① 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (270 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, EU
IOELV (EU)	Ethylacetat <b>CAS-Nr.:</b> 141-78-6 <b>EG-Nr.:</b> 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1.468 mg/m <sup>3</sup> )

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.09.2022

**Druckdatum:** 09.09.2022

**Version:** 1



Seite 6/14

## 5EL Berry Mint (Longfill 10/120)

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
TRGS 900 (DE)	Ethylacetat <b>CAS-Nr.:</b> 141-78-6 <b>EG-Nr.:</b> 205-500-4	① 200 ppm (730 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1.460 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, EU, Y
TRGS 900 (DE)	1-Hexanol <b>CAS-Nr.:</b> 111-27-3 <b>EG-Nr.:</b> 203-852-3	① 25 ppm (105 mg/m <sup>3</sup> ) ② 25 ppm (105 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf) AGS, Y, 11
IOELV (EU)	Essigsäure ...% <b>CAS-Nr.:</b> 64-19-7 <b>EG-Nr.:</b> 200-580-7	① 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	Essigsäure ...% <b>CAS-Nr.:</b> 64-19-7 <b>EG-Nr.:</b> 200-580-7	① 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, EU, Y

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Propylenglykol <b>CAS-Nr.:</b> 57-55-6 <b>EG-Nr.:</b> 200-338-0	50 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Propylenglykol <b>CAS-Nr.:</b> 57-55-6 <b>EG-Nr.:</b> 200-338-0	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
Propylenglykol <b>CAS-Nr.:</b> 57-55-6 <b>EG-Nr.:</b> 200-338-0	213 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Propylenglykol <b>CAS-Nr.:</b> 57-55-6 <b>EG-Nr.:</b> 200-338-0	85 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - oral, systemische Effekte

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Propylenglykol <b>CAS-Nr.:</b> 57-55-6 <b>EG-Nr.:</b> 200-338-0	260 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Propylenglykol <b>CAS-Nr.:</b> 57-55-6 <b>EG-Nr.:</b> 200-338-0	20.000 mg/L	① PNEC Kläranlage
Propylenglykol <b>CAS-Nr.:</b> 57-55-6 <b>EG-Nr.:</b> 200-338-0	572 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Propylenglykol <b>CAS-Nr.:</b> 57-55-6 <b>EG-Nr.:</b> 200-338-0	26 mg/L	① PNEC Sediment, Meerwasser
Propylenglykol <b>CAS-Nr.:</b> 57-55-6 <b>EG-Nr.:</b> 200-338-0	57,2 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Propylenglykol <b>CAS-Nr.:</b> 57-55-6 <b>EG-Nr.:</b> 200-338-0	50 mg/kg	① PNEC Boden, Süßwasser

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.09.2022

**Druckdatum:** 09.09.2022

**Version:** 1



Seite 7/14

## 5EL Berry Mint (Longfill 10/120)

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

Durchbruchzeit: 60 min Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** hellgelb

**Geruch:** fruchtig

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	nicht anwendbar		
Schmelzpunkt	nicht bestimmt		
Gefrierpunkt	nicht bestimmt		
Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt		
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
Flammpunkt	< 40 °C		
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt		
Zündtemperatur	nicht bestimmt		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	nicht bestimmt		
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dampfdichte	nicht bestimmt		
Dichte	≈ 1,05 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Relative Dichte	nicht bestimmt		
Schüttdichte	nicht bestimmt		
Wasserlöslichkeit	teilweise mischbar		
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	nicht bestimmt		
Viskosität, dynamisch	nicht bestimmt		
Viskosität, kinematisch	nicht bestimmt		

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.09.2022

**Druckdatum:** 09.09.2022

**Version:** 1



Seite 8/14

## 5EL Berry Mint (Longfill 10/120)

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten.  
Nicht rauchen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

<b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid</b> CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4
LD <sub>50</sub> oral: 490 - 533 mg/kg (Ratte)
<b>Limonen, d-</b> CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5
LD <sub>50</sub> oral: >5.000 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>Carvone</b> CAS-Nr.: 2244-16-8 EG-Nr.: 218-827-2
LD <sub>50</sub> oral: 1.640 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: 3.840 mg/kg (Kaninchen)
<b>Isopentylacetat</b> CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3
LD <sub>50</sub> oral: 7.400 mg/kg (Kaninchen)
<b>Linalylacetat</b> CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4
LD <sub>50</sub> oral: >9.000 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>Methylcinnamat</b> CAS-Nr.: 103-26-4 EG-Nr.: 203-093-8
LD <sub>50</sub> oral: 2.610 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on</b> CAS-Nr.: 3658-77-3 EG-Nr.: 222-908-8
LD <sub>50</sub> oral: 2.320 mg/kg (Maus)
<b>Citral</b> CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6
LD <sub>50</sub> oral: 4.960 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: 2.250 mg/kg (Kaninchen)
<b>Geraniol</b> CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1
LD <sub>50</sub> oral: 2.100 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>(Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal</b> CAS-Nr.: 106-26-3 EG-Nr.: 203-379-2
LD <sub>50</sub> oral: 1.424 mg/kg (mouse)
LD <sub>50</sub> dermal: >2.000 mg/kg (rat)
<b>p-Cymol</b> CAS-Nr.: 99-87-6 EG-Nr.: 202-796-7
LD <sub>50</sub> oral: 4.750 mg/kg (Ratte)
<b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4
LD <sub>50</sub> oral: 5.620 mg/kg (Ratte)
LD <sub>50</sub> dermal: >20.000 mg/kg (Kaninchen)
LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf): 33,5 mg/L (Maus)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.09.2022

**Druckdatum:** 09.09.2022

**Version:** 1



Seite 9/14

## 5EL Berry Mint (Longfill 10/120)

**Linalool CAS-Nr.:** 78-70-6 **EG-Nr.:** 201-134-4

**LD<sub>50</sub> oral:** 2.790 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 5.610 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):** >3,2 mg/L (Maus)

**Cineol CAS-Nr.:** 470-82-6 **EG-Nr.:** 207-431-5

**LD<sub>50</sub> oral:** 4.500 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (Ratte)

**Pin-2(10)-en CAS-Nr.:** 127-91-3 **EG-Nr.:** 204-872-5

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >5.000 mg/kg (Kaninchen)

**Essigsäure ...% CAS-Nr.:** 64-19-7 **EG-Nr.:** 200-580-7

**LD<sub>50</sub> oral:** 3.310 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermal:** 1.130 mg/kg (Kaninchen)

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Enthält Linalylacetat, Citral, Pin-2(10)-en, (Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal, (R)-p-Mentha-1,8-dien, Linalool, Geraniol, L-Menthan-3-on, Cineol, Carvone, Methylcinnamat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid CAS-Nr.:** 51115-67-4 **EG-Nr.:** 256-974-4

**EC<sub>50</sub>:** 100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** 100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)

**Limonen, d- CAS-Nr.:** 5989-27-5 **EG-Nr.:** 227-813-5

**LC<sub>50</sub>:** 0,72 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfritze))

**LC<sub>50</sub>:** 0,46 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio, Oncorhynchus mykiss, Lepomis macrochirus, Pimephales promelas, Oryzias latipes, Leuciscus idus)

**EC<sub>50</sub>:** 0,307 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** 0,32 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)

**EC<sub>50</sub>:** 0,307 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**EC<sub>50</sub>:** 0,688 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,214 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 0,25 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 0,08 mg/L 28 d (Fisch, fish spp.) OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

**NOEC:** 0,09 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC:** 0,08 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC:** 0,173 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**Carvone CAS-Nr.:** 2244-16-8 **EG-Nr.:** 218-827-2

**LC<sub>50</sub>:** 50 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (Zebrabärbling))

**EC<sub>50</sub>:** 249,516 mg/L 2 d (Krebstiere) EpiSuite QSAR tool

**EC<sub>50</sub>:** 154,67 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze) EpiSuite QSAR tool

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 08.09.2022

**Druckdatum:** 09.09.2022

**Version:** 1



Seite 10/14

## 5EL Berry Mint (Longfill 10/120)

<b>Isopentylacetat CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3</b>
<b>NOEC:</b> 21,5 mg/L 4 d (Fisch, Brachydanio rerio) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
<b>Linalylacetat CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 11 mg/L 4 d (Fisch, Cyprinus carpio (Karpfen))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 59 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 88,3 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus)
<b>Methylcinnamat CAS-Nr.: 103-26-4 EG-Nr.: 203-093-8</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 2,76 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (Zebraabärbling))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 24 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 7,6 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on CAS-Nr.: 3658-77-3 EG-Nr.: 222-908-8</b>
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 6,8 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 194,03 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus)
<b>Citral CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 4,1 mg/L 4 d (Fisch, Oryzias latipes)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 10 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 5 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 22 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (Zebraabärbling))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 10,8 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 13,1 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>(Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal CAS-Nr.: 106-26-3 EG-Nr.: 203-379-2</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 6,78 mg/L 4 d (Fisch, Leuciscus idus) German standard DIN 38412, part L
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 103,8 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412 L9
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 6,8 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) Directive 79/831 EWG, C2 annex V
<b>NOEC:</b> 4,6 mg/L 4 d (Fisch, Leuciscus idus) German standard DIN 38412, part L
<b>p-Cymol CAS-Nr.: 99-87-6 EG-Nr.: 202-796-7</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 48 mg/L 4 d (Fisch)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 6,5 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 230 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 230 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 717 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 5.600 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38 412, Part 9 (draft standard)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 220 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) US EPA method E03-05
<b>NOEC:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>NOEC:</b> 2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>IC<sub>50</sub>:</b> 346 mg/L 1 d (Krebstiere, Artemia salina)
<b>Linalool CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 27,8 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 59 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 88,3 - 156,7 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus subspicatus)
<b>Cineol CAS-Nr.: 470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5</b>
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.09.2022

Druckdatum: 09.09.2022

Version: 1



Seite 11/14

## 5EL Berry Mint (Longfill 10/120)

<b>Pin-2(10)-en CAS-Nr.: 127-91-3 EG-Nr.: 204-872-5</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,557 mg/L 4 d (Fisch, Cyprinus carpio (Karpfen))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 1,25 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 0,826 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Essigsäure ...% CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 75 mg/L 4 d (Fisch, Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 47 mg/L (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 4.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus quadricauda)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4</b>
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, langsam
<b>Limonen, d- CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5</b>
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Carvone CAS-Nr.: 2244-16-8 EG-Nr.: 218-827-2</b>
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Isopentylacetat CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3</b>
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Linalylacetat CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4</b>
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Methylcinnamat CAS-Nr.: 103-26-4 EG-Nr.: 203-093-8</b>
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on CAS-Nr.: 3658-77-3 EG-Nr.: 222-908-8</b>
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1</b>
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4</b>
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Pin-2(10)-en CAS-Nr.: 127-91-3 EG-Nr.: 204-872-5</b>
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Essigsäure ...% CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7</b>
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>Limonen, d- CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5</b>
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 4,5
<b>(Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal CAS-Nr.: 106-26-3 EG-Nr.: 203-379-2</b>
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 3,445
<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 89,72
<b>Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4</b>
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,86
<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 30 Spezies: Leuciscus idus melanotus

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

<b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4</b>
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Limonen, d- CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5</b>
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.09.2022

Druckdatum: 09.09.2022

Version: 1



Seite 12/14

## 5EL Berry Mint (Longfill 10/120)

<b>Carvone</b> CAS-Nr.: 2244-16-8 EG-Nr.: 218-827-2
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>Isopentylacetat</b> CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>Linalylacetat</b> CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>Methylcinnamat</b> CAS-Nr.: 103-26-4 EG-Nr.: 203-093-8
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on</b> CAS-Nr.: 3658-77-3 EG-Nr.: 222-908-8
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>Citral</b> CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>Geraniol</b> CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>(Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal</b> CAS-Nr.: 106-26-3 EG-Nr.: 203-379-2
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>p-Cymol</b> CAS-Nr.: 99-87-6 EG-Nr.: 202-796-7
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>Ethylacetat</b> CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>Linalool</b> CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>Cineol</b> CAS-Nr.: 470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>L-Menthan-3-on</b> CAS-Nr.: 14073-97-3 EG-Nr.: 237-926-1
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>Pin-2(10)-en</b> CAS-Nr.: 127-91-3 EG-Nr.: 204-872-5
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
<b>Essigsäure ...%</b> CAS-Nr.: 64-19-7 EG-Nr.: 200-580-7
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>			
UN 1197	UN 1197	UN 1197	UN 1197
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG	EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.09.2022

Druckdatum: 09.09.2022

Version: 1



Seite 13/14

## 5EL Berry Mint (Longfill 10/120)

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
 3	 3	 3	 3
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
Nein	Nein	Nein	Nein
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
<b>Sondervorschriften:</b> 601 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1 <b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b> 30 <b>Klassifizierungscode:</b> F1 <b>Tunnelbeschränkungscode:</b> (D/E)	<b>Sondervorschriften:</b> 601 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1 <b>Klassifizierungscode:</b> F1	<b>Sondervorschriften:</b> 223   955 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1 <b>EmS-Nr.:</b> F-E, S-D	<b>Sondervorschriften:</b> A3 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> Y344 <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1

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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Verwendungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinie (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

4 MuSchRiV, 5 MuSchRiV, 22 JArbSchG.

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

3 - stark wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 08.09.2022

Druckdatum: 09.09.2022

Version: 1



Seite 14/14

## 5EL Berry Mint (Longfill 10/120)

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Stoffname	Typ	Bezugsquelle(n)
Limonen, d- <b>CAS-Nr.:</b> 5989-27-5 <b>EG-Nr.:</b> 227-813-5	Einstufung des Stoffs oder Gemischs; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
p-Cymol <b>CAS-Nr.:</b> 99-87-6 <b>EG-Nr.:</b> 202-796-7	Einstufung des Stoffs oder Gemischs	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
(Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal <b>CAS-Nr.:</b> 106-26-3 <b>EG-Nr.:</b> 203-379-2	LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
Ethylacetat <b>CAS-Nr.:</b> 141-78-6 <b>EG-Nr.:</b> 205-500-4	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; IC <sub>50</sub>	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
entzündbare Flüssigkeiten ( <i>Flam. Liq. 3</i> )	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.	
Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	

### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Gefahrenhinweise	
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

  

Ergänzende Gefahrenmerkmale	
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.