

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

## 1.1. Produktidentifikator

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Produktform | : Gemisch               |
| Produktname | : PÖ BLUEBERRY THYME EH |
| UFI         | : CW93-PX65-G10Q-47KD   |
| Produktcode | : 1672800               |

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

## 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Hauptverwendungskategorie            | : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs   | : Duftstoffe                                   |
| Funktions- oder Verwendungskategorie | : Duftstoffe                                   |

## 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

## Hersteller

Eulenhofer Seifen, Erika Hock  
Stuttgarter Str. 163  
DE 73066 Uhingen  
Deutschland  
T +49 7161 9886760  
[seife@dereulenhof.de](mailto:seife@dereulenhof.de), [www.dereulenhof.de](http://www.dereulenhof.de)

## 1.4. Notrufnummer

| Land/Region | Organisation/Firma            | Anschrift                             | Notrufnummer     | Anmerkung |
|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------|-----------|
| Deutschland | Eulenhofer Seifen, Erika Hock | Stuttgarter Str. 163<br>73066 Uhingen | +49 7161 9886760 |           |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

## 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|   |      |
|---|------|
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1    | H317 |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 | H411 |

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

## Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort (CLP)

: Achtung

Enthält

: di-Citronellol; Allyl cyclohexanepropionate; (R)-p-Mentha-1,8-diene; 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol; alpha-iso-Methylionone; 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane; p-Anisyl acetate; (E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one; Citral; alpha-Pinene

# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.<br>P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.<br>P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.<br>P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.<br>P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.<br>P321 - Besondere Behandlung (siehe ergänzende Erste-Hilfe-Anleitung auf diesem Kennzeichnungsetikett). |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator   | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|---------|---|
| 2-tert-Butylcyclohexyl acetate  | CAS-Nr.: 88-41-5<br>EG-Nr.: 201-828-7<br>REACH-Nr.: 01-2119970713-33                                 | 5 – 10  | Aquatic Chronic 2, H411   |
| (R)-p-Mentha-1,8-diene  | CAS-Nr.: 5989-27-5<br>EG-Nr.: 227-813-5<br>EG Index-Nr.: 601-096-00-2<br>REACH-Nr.: 01-2119529223-47 | 5 – 10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran | CAS-Nr.: 1222-05-5<br>EG-Nr.: 214-946-9<br>EG Index-Nr.: 603-212-00-7<br>REACH-Nr.: 01-2119488227-29 | 1 – 5   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| Ethyl maltol  | CAS-Nr.: 4940-11-8<br>EG-Nr.: 225-582-5  | 1 – 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302   |
| 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol  | CAS-Nr.: 78-70-6<br>EG-Nr.: 201-134-4<br>EG Index-Nr.: 603-235-00-2<br>REACH-Nr.: 01-2119474016-42   | 1 – 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317  |
| Citral  | CAS-Nr.: 5392-40-5<br>EG-Nr.: 226-394-6<br>EG Index-Nr.: 605-019-00-3                                | 0,1 – 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317   |
| 2-(p-Menth-1-ene-10-yl)cyclopentanone                                     | CAS-Nr.: 95962-14-4<br>EG-Nr.: 404-240-0<br>REACH-Nr.: 01-2119446649-25                              | 0,1 – 1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |

# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Name  | Produktidentifikator  | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---------|--|
| Benzyl benzoate   | CAS-Nr.: 120-51-4<br>EG-Nr.: 204-402-9<br>EG Index-Nr.: 607-085-00-9<br>REACH-Nr.: 01-2119976371-33 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane   | CAS-Nr.: 470-82-6<br>EG-Nr.: 207-431-5<br>REACH-Nr.: 01-2119967772-24                               | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1B, H317  |
| p-Cymene  | CAS-Nr.: 99-87-6<br>EG-Nr.: 202-796-7<br>EG Index-Nr.: 601-094-00-1<br>REACH-Nr.: 01-2120807345-59  | 0,1 – 1 | Repr. 2, H361<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 3 (Inhalativ), H331                    |
| (E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one   | CAS-Nr.: 24720-09-0<br>EG-Nr.: 246-430-4<br>REACH-Nr.: 01-2120105799-47                             | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| Allyl cyclohexanepropionate   | CAS-Nr.: 2705-87-5<br>EG-Nr.: 220-292-5<br>REACH-Nr.: 01-2119976355-27                              | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411       |
| Myrcene   | CAS-Nr.: 123-35-3<br>EG-Nr.: 204-622-5<br>REACH-Nr.: 01-2119514321-56                               | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| dl-Citronellol  | CAS-Nr.: 106-22-9<br>EG-Nr.: 203-375-0<br>REACH-Nr.: 01-2119453995-23                               | 0,1 – 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317   |
| Methyl 2-nonenolate   | CAS-Nr.: 111-79-5<br>EG-Nr.: 203-908-7<br>REACH-Nr.: 01-2120739873-43                               | 0,1 – 1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| 1-Formyl-1-methyl-4-(4-methyl-pentyl)-3-cyclohexene   | CAS-Nr.: 66327-54-6<br>EG-Nr.: 266-314-7  | 0,1 – 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| alpha-iso-Methylionone  | CAS-Nr.: 127-51-5<br>EG-Nr.: 204-846-3<br>REACH-Nr.: 01-2120138569-45                               | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| p-Mentha-1,4-diene  | CAS-Nr.: 99-85-4<br>EG-Nr.: 202-794-6<br>REACH-Nr.: 01-2120780478-40                                | 0,1 – 1 | Repr. 2, H361<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| Isobutyl acetate<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 110-19-0<br>EG-Nr.: 203-745-1<br>EG Index-Nr.: 607-026-00-7<br>REACH-Nr.: 01-2119488971-22 | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336  |

# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Name             | Produktidentifikator  | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|------------------|---|---------|--|
| p-Anisyl acetate | CAS-Nr.: 104-21-2<br>EG-Nr.: 203-185-8<br>REACH-Nr.: 01-2120104878-50 | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317  |
| alpha-Pinene     | CAS-Nr.: 80-56-8<br>EG-Nr.: 201-291-9<br>REACH-Nr.: 01-2119519223-49  | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |   |
|---|---|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.   |

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Obwohl keine entsprechenden Human- oder Tiertoxizitätsdaten bekannt sind, ist bei diesem Produkt eine Gefährdung nach Einatmung zu erwarten. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Unter normalen Umständen keine.  |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Unter normalen Umständen keine.  |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                        |

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

|   |  |
|---|--|
| Brandgefahr                               | : Keine Brandgefahr.                       |
| Explosionsgefahr                          | : Keine direkte Explosionsgefahr.          |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Löschanweisungen               | : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.                        |

# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Allgemeine Maßnahmen : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen.  
Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".  
Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich.  
Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.  
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.  
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Technische Maßnahmen : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.  
Lagerbedingungen : Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.  
Verpackungsmaterialien : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

##### Deutschland

Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Sonstige brennbare und nicht brennbare Stoffe

##### Schweiz

Lagerklasse (LK) : LK 10/12 - Flüssige Stoffe

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Isobutyl acetate (110-19-0)   |  |
|---|--|
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>                            |  |
| Lokale Bezeichnung  | Isobutyl acetate   |
| IOEL TWA  | 241 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL   | 723 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 150 ppm  |
| Rechtlicher Bezug   | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831  |
| <b>Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>             |  |
| Lokale Bezeichnung  | Acétate d'isobutyle  |
| VME (OEL TWA)   | 241 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 50 ppm   |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)  | 723 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 150 ppm  |
| Anmerkung   | Valeurs réglementaires contraignantes  |
| Rechtlicher Bezug   | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2021-1849)  |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Isobutylacetat   |
| AGW (OEL TWA)   | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 62 ppm   |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                               | 2(l)   |
| Anmerkung   | Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)   |
| Rechtlicher Bezug   | TRGS900  |
| <b>Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                 |  |
| Lokale Bezeichnung  | IZOBUTIL-ACETÁT  |
| AK (OEL TWA)  | 241 mg/m <sup>3</sup>  |
| CK (OEL STEL)   | 723 mg/m <sup>3</sup>  |
| Anmerkung   | i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyének „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Rechtlicher Bezug   | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről   |
| <b>Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                  |  |
| Lokale Bezeichnung  | Octan izobutylo  |
| NDS (OEL TWA)   | 240 mg/m <sup>3</sup>  |

# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Isobutyl acetate (110-19-0)</b>  |  |
|---|--|
| NDSch (OEL STEL)  | 720 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rechtlicher Bezug   | Dz. U. 2018 poz. 1286  |
| <b>Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Isobutyl acetate   |
| WEL TWA (OEL TWA)   | 724 mg/m <sup>3</sup><br>150 ppm   |
| WEL STEL  | 903 mg/m <sup>3</sup><br>187 ppm   |
| Rechtlicher Bezug   | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE  |
| <b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |  |
| Lokale Bezeichnung  | iso-Butylacétate / iso-Butylacetat   |
| MAK (OEL TWA)   | 240 mg/m <sup>3</sup><br>50 ppm  |
| KZGW (OEL STEL)   | 720 mg/m <sup>3</sup><br>150 ppm   |
| Kritische Toxizität   | AW, Auge   |
| Notation  | SS <sub>c</sub>  |
| Anmerkung   | INRS, NIOSH  |
| Rechtlicher Bezug   | www.suva.ch, 01.01.2023  |
| <b>(R)-p-Mentha-1,8-diene (5989-27-5)</b>                                 |  |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)  |
| AGW (OEL TWA)   | 28 mg/m <sup>3</sup><br>5 ppm  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                               | 4(II)  |
| Anmerkung   | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Sh - Hautsensibilisierender Stoff; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Rechtlicher Bezug   | TRGS900  |
| <b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |  |
| Lokale Bezeichnung  | D-Limonène / D-Limonen   |
| MAK (OEL TWA)   | 40 mg/m <sup>3</sup><br>7 ppm  |
| KZGW (OEL STEL)   | 80 mg/m <sup>3</sup><br>14 ppm   |
| Kritische Toxizität   | Leber  |
| Notation  | S, SS <sub>c</sub>   |
| Rechtlicher Bezug   | www.suva.ch, 01.01.2023  |

# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Citral (5392-40-5)   |  |
|--|--|
| <b>Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>   |  |
| Lokale Bezeichnung   | 3,7-Dimetylookta-2,6-dienal (cytral)   |
| NDS (OEL TWA)  | 27 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSch (OEL STEL)   | 54 mg/m <sup>3</sup>   |
| Rechtlicher Bezug  | Dz. U. 2018 poz. 1286  |
| alpha-Pinene (80-56-8)                                     |  |
| <b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung   | Essence de térébenthine [alpha-pinène, bêta-pinène, delta-3-carène] / Terpentinöl [alpha-Pinen, beta-Pinen, delta-3-Caren] |
| MAK (OEL TWA)  | 112 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 20 ppm   |
| KZGW (OEL STEL)  | 224 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 40 ppm   |
| Kritische Toxizität  | Blase  |
| Notation   | H, S   |
| Anmerkung  | NIOSH  |
| Rechtlicher Bezug  | www.suva.ch, 01.01.2023  |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Sicherheitsbrille



# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe

### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                       |
| Farbe   | : Hellgelb.                     |
| Geruch  | : Charakteristisch.             |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar               |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar               |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar               |
| Siedepunkt  | : Nicht verfügbar               |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht brennbar.               |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar               |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar               |
| Flammpunkt  | : $\approx 76\text{ °C}$        |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar               |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar               |
| pH-Wert   | : Nicht verfügbar               |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar               |
| Löslichkeit                                       | : wasserunlöslich.              |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar               |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar               |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar               |
| Dichte  | : $\approx 0,947\text{ g/cm}^3$ |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar               |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar               |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar               |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

#### 2-tert-Butylcyclohexyl acetate (88-41-5)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LD50 oral Ratte       | 4600 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2700 - 7800 |
| LD50 oral             | 4600 mg/kg Körpergewicht   |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)               |

#### Benzyl benzoate (120-51-4)

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| LD50 oral Ratte       | 1160 mg/kg               |
| LD50 oral             | 1160 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 Dermal Kaninchen | 4000 mg/kg               |

#### dl-Citronellol (106-22-9)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LD50 oral Ratte       | 3450 mg/kg Source: National Library of Medicine |
| LD50 oral             | 3450 mg/kg Körpergewicht                        |
| LD50 Dermal Kaninchen | 2650 mg/kg Source: National Library of Medicine |
| LD50 dermal           | 2650 mg/kg Körpergewicht                        |

#### Allyl cyclohexanepropionate (2705-87-5)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LD50 oral Ratte       | 585 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 480 - 714        |
| LD50 oral             | 380 mg/kg Körpergewicht  |
| LD50 Dermal Kaninchen | 1600 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 430 - 2770 |
| LD50 dermal           | 1600 mg/kg Körpergewicht   |

#### Isobutyl acetate (110-19-0)

|                 |  |
|-----------------|--|
| LD50 oral Ratte | 13413 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|-----------------|--|

# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Isobutyl acetate (110-19-0)</b>   |   |
|--|---|
| LD50 Dermal Kaninchen  | > 17400 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |
| <b>(R)-p-Mentha-1,8-diene (5989-27-5)</b>  |   |
| LD50 oral Ratte  | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)        |
| <b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol (78-70-6)</b>  |   |
| LD50 oral Ratte  | 2790 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2440 - 3180                                    |
| LD50 oral  | 2790 mg/kg Körpergewicht  |
| LD50 Dermal Kaninchen  | 5610 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 3578 - 8374                               |
| <b>p-Cymene (99-87-6)</b>  |   |
| LD50 oral Ratte  | 3669 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex   |
| LD50 oral  | 4750 mg/kg Körpergewicht  |
| LD50 Dermal Kaninchen  | > 5000 mg/kg  |
| <b>Ethyl maltol (4940-11-8)</b>  |   |
| LD50 oral  | 1200 mg/kg Körpergewicht  |
| <b>1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane (470-82-6)</b>                                  |   |
| LD50 oral Ratte  | 2480 mg/kg Source: NLM; chemIDplus, TOMES;LOLI, RTECS;  |
| LD50 oral  | 2480 mg/kg Körpergewicht  |
| LD50 Dermal Ratte  | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| <b>p-Mentha-1,4-diene (99-85-4)</b>  |   |
| LD50 oral Ratte  | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)        |
| LD50 oral  | 3650 mg/kg Körpergewicht  |
| LD50 Dermal Ratte  | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| <b>1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)</b> |   |
| LD50 oral Ratte  | > 4640 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                   |
| LD50 Dermal Ratte  | > 10000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                |
| LD50 Dermal Kaninchen  | > 3250 mg/kg Source: IUCLID;ECB RAR;TOMES;LOLI;   |
| <b>Myrcene (123-35-3)</b>  |   |
| LD50 oral Ratte  | > 11390 mg/kg Körpergewicht Animal: rat   |
| LD50 oral  | > 3380 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse  |
| LD50 Dermal Kaninchen  | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| <b>(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (24720-09-0)</b>                  |   |
| LD50 oral  | 1670 mg/kg Körpergewicht  |

# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| <b>(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (24720-09-0)</b> |   |
| LD50 dermal   | 2900 mg/kg Körpergewicht  |
| <b>Citral (5392-40-5)</b>   |   |
| LD50 oral Ratte   | 3450 mg/kg  |
| LD50 Dermal Ratte   | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat  |
| LD50 Dermal Kaninchen   | 2250 mg/kg  |
| <b>alpha-Pinene (80-56-8)</b>   |   |
| LD50 oral   | 500 mg/kg Körpergewicht   |
| LD50 Dermal Ratte   | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut   | : Nicht eingestuft  |
| <b>Isobutyl acetate (110-19-0)</b>  |   |
| pH-Wert   | 6,7 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/L  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung  | : Nicht eingestuft  |
| <b>Isobutyl acetate (110-19-0)</b>  |   |
| pH-Wert   | 6,7 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/L  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut  | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| Keimzellmutagenität   | : Nicht eingestuft  |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft  |
| <b>Citral (5392-40-5)</b>   |   |
| NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre)                             | 60 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information) |
| Reproduktionstoxizität  | : Nicht eingestuft  |
| <b>(R)-p-Mentha-1,8-diene (5989-27-5)</b>                                   |   |
| NOAEL (Tier/weiblich, F0/P)   | 600 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:  |
| <b>p-Cymene (99-87-6)</b>   |   |
| NOAEL ( Tier/männlich, F0/P)  | 50 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                           |
| NOAEL (Tier/weiblich, F0/P)   | 100 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                        |
| <b>p-Mentha-1,4-diene (99-85-4)</b>   |   |
| NOAEL ( Tier/männlich, F0/P)  | 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                          |
| NOAEL (Tier/weiblich, F0/P)   | 100 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                        |
| NOAEL ( Tier/männlich, F1)  | 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                          |
| NOAEL (Tier/weiblich, F1)   | 100 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                        |

# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)

NOAEL (Tier/weiblich, F0/P) 20 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 426 (Developmental Neurotoxicity Study), Guideline: other:International Conference on Harmonisation (ICH) Guideline on Detection of Toxicity to Reproduction for Medicinal Products

NOAEL (Tier/weiblich, F1) 20 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 426 (Developmental Neurotoxicity Study), Guideline: other:International Conference on Harmonisation (ICH) Guideline on Detection of Toxicity to Reproduction for Medicinal Products

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

### Isobutyl acetate (110-19-0)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

### Benzyl benzoate (120-51-4)

NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage) 781 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

### dl-Citronellol (106-22-9)

NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:Specifications for the Conduct of Studies to Evaluate the Toxic and Carcinogenic Potential of Chemical, Biological, and Physical Agents in Laboratory Animals for the National Toxicology Program (NTP)

NOAEC (inhalativ, Ratte, Staub/Nebel/Rauch, 90 Tage) 0,063 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

### 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol (78-70-6)

NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage) 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

### 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane (470-82-6)

NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) 600 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:japanese Ministry of Economy Trade and Industry Guideline for 28 day repeat oral dose toxicity study., Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3150 (90-Day Oral Toxicity in Nonrodents)

### 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)

NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) 150 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

### Myrcene (123-35-3)

LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

NOAEL (subchronisch, oral, Tier/männlich, 90 Tage) 500 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

NOAEL (subchronisch, oral, Tier/weiblich, 90 Tage) 250 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

### 2-(p-Menth-1-ene-10-yl)cyclopentanone (95962-14-4)

NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage) 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Citral (5392-40-5)</b>                          |   |
|--|---|
| LOAEC (inhalativ, Ratte, Gas, 90 Tage)             | 68 ppm Animal: rat, Animal sex: female  |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                       | 100 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                    |
| NOAEC (inhalativ, Ratte, Gas, 90 Tage)             | 34 ppm Animal: rat, Animal sex: female  |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier/männlich, 90 Tage) | 60 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

| <b>Benzyloctoate (120-51-4)</b> |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Viskosität, kinematisch         | Nicht anwendbar |

| <b>dl-Citronellol (106-22-9)</b> |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Viskosität, kinematisch          | 12,984 mm <sup>2</sup> /s |

| <b>Isobutyl acetate (110-19-0)</b> |   |
|------------------------------------|---|
| Viskosität, kinematisch            | 0,8 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |

| <b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol (78-70-6)</b> |                          |
|---|--------------------------|
| Viskosität, kinematisch                           | 5,192 mm <sup>2</sup> /s |

| <b>Ethyl maltol (4940-11-8)</b> |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Viskosität, kinematisch         | Nicht anwendbar |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| <b>2-tert-Butylcyclohexyl acetate (88-41-5)</b> |   |
|---|---|
| LC50 - Fisch [1]                                | 5,6 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                   |
| EC50 - Krebstiere [1]                           | 17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alge [1]                             | 4,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC chronisch Fische                           | 0,8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '33 d'                             |

| <b>Benzyloctoate (120-51-4)</b> |  |
|---------------------------------|--|
| LC50 - Fisch [1]                | 2,32 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Krebstiere [1]           | 3,09 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                  |

| <b>dl-Citronellol (106-22-9)</b> |  |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Fisch [1]                 | 14,66 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus            |
| EC50 - Krebstiere [1]            | 17,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna             |
| EC50 72h - Alge [1]              | 2,4 mg/l Test organisms (species):                             |
| EC50 96h - Alge [1]              | 3,231 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |

# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Allyl cyclohexanepropionate (2705-87-5)</b>    |  |
|---|--|
| LC50 - Fisch [1]                                  | 0,13 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| EC50 - Krebstiere [1]                             | 3,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alge [1]                               | 3 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)               |
| EC50 72h - Alge [2]                               | 2,1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)             |
| EC50 96h - Alge [1]                               | 0,407 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships   |
| <b>Isobutyl acetate (110-19-0)</b>                |  |
| LC50 - Fisch [1]                                  | 17 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes  |
| EC50 - Krebstiere [1]                             | 25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]                               | 370 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)             |
| EC50 72h - Alge [2]                               | 250 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)             |
| ErC50 Algen                                       | 397 mg/l Source: ECHA  |
| NOEC (chronisch)                                  | 23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| <b>(R)-p-Mentha-1,8-diene (5989-27-5)</b>         |  |
| LC50 - Fisch [1]                                  | 720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| LC50 - Fisch [2]                                  | 702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| EC50 - Krebstiere [1]                             | 0,36 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 - Krebstiere [2]                             | 0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]                               | ≈ 8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| EC50 72h - Alge [2]                               | 0,214 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)           |
| NOEC (chronisch)                                  | 0,115 mg/l Test organisms (species): other:For freshwater invertebrates, species frequently include Daphnia magna or Daphnia pulex. Duration: '16 d' |
| <b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol (78-70-6)</b> |  |
| LC50 - Fisch [1]                                  | 27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| EC50 - Krebstiere [1]                             | 59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 96h - Alge [1]                               | 88,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| EC50 96h - Alge [2]                               | 156,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| <b>p-Cymene (99-87-6)</b>                         |  |
| LC50 - Fisch [1]                                  | 48 mg/l Source: ECOTOX   |
| EC50 - Krebstiere [1]                             | 3,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alge [1]                               | 4,03 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum  |
| EC50 72h - Alge [2]                               | 2,01 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum  |
| EC50 96h - Alge [1]                               | 22 mg/l Source: The ECOTOXicology database   |

# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane (470-82-6)</b>                                  |  |
|--|--|
| LC50 - Fisch [1]   | 57 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| EC50 - Krebstiere [1]  | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alge [1]  | > 74 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| EC50 96h - Alge [1]  | > 74 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| <b>p-Mentha-1,4-diene (99-85-4)</b>  |  |
| LC50 - Fisch [1]   | 0,263 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships   |
| EC50 - Krebstiere [1]  | 10,189 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]  | > 10,82 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum   |
| EC50 96h - Alge [1]  | 0,249 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships   |
| <b>1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)</b> |  |
| LC50 - Fisch [1]   | 0,39 mg/l  |
| EC50 72h - Alge [1]  | 0,723 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| EC50 72h - Alge [2]  | > 0,854 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronisch)   | 0,075 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: Acartia tonsa Duration: '5,5 d'  |
| <b>Myrcene (123-35-3)</b>  |  |
| LC50 - Fisch [1]   | 0,92 mg/l Source: NITE   |
| EC50 - Krebstiere [1]  | 1,47 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]  | 0,342 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| EC50 72h - Alge [2]  | 0,31 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| <b>2-(p-Menth-1-ene-10-yl)cyclopentanone (95962-14-4)</b>                                    |  |
| LC50 - Fisch [1]   | 5,46 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)   |
| EC50 - Krebstiere [1]  | 0,49 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]  | 0,46 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| EC50 72h - Alge [2]  | 2,9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)     |
| NOEC (chronisch)   | 0,22 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| <b>Citral (5392-40-5)</b>  |  |
| LC50 - Fisch [1]   | 6,78 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus   |
| EC50 - Krebstiere [1]  | 6,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alge [1]  | 103,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| <b>alpha-Pinene (80-56-8)</b>  |  |
| LC50 - Fisch [1]   | 0,303 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)  |



# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>alpha-Pinene (80-56-8)</b>   |  |
|---|--|
| EC50 - Krebstiere [1]   | 0,475 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>                                |  |
| <b>PÖ BLUEBERRY THYME EH</b>  |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht schnell abbaubar                             |
| <b>2-tert-Butylcyclohexyl acetate (88-41-5)</b>                         |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht schnell abbaubar                             |
| Biologischer Abbau  | 62 % 61d (Echa)                                    |
| <b>Benzyl benzoate (120-51-4)</b>                                       |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Schnell abbaubar                                   |
| Biologischer Abbau  | 94 % EU C.4-D (Echa)                               |
| <b>dl-Citronellol (106-22-9)</b>  |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Schnell abbaubar                                   |
| Biologischer Abbau  | 80 – 90 % OECD                                     |
| <b>Allyl cyclohexanepropionate (2705-87-5)</b>                          |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht schnell abbaubar                             |
| <b>Isobutyl acetate (110-19-0)</b>                                      |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht schnell abbaubar                             |
| <b>(R)-p-Mentha-1,8-diene (5989-27-5)</b>                               |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Schnell abbaubar                                   |
| Biologischer Abbau  | 71,4 %   |
| <b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol (78-70-6)</b>                       |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Schnell abbaubar                                   |
| Biologischer Abbau  | 64,2 % (BOD) OECD 301D (ECHA)                      |
| <b>Methyl 2-nonenoate (111-79-5)</b>                                    |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht schnell abbaubar                             |
| <b>p-Cymene (99-87-6)</b>   |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Schnell abbaubar                                   |
| Biologischer Abbau  | 88 % (14d) OECD 301C (Echa)                        |
| <b>alpha-iso-Methylionone (127-51-5)</b>                                |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht schnell abbaubar                             |
| <b>Ethyl maltol (4940-11-8)</b>   |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht schnell abbaubar                             |
| <b>1-Formyl-1-methyl-4-(4-methyl-pentyl)-3-cyclohexene (66327-54-6)</b> |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht schnell abbaubar                             |
| <b>1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane (470-82-6)</b>             |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht schnell abbaubar                             |

# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>p-Mentha-1,4-diene (99-85-4)</b>  |  |
|--|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar                           |
| Biologischer Abbau   | 27 % 28d (Echa)                                  |
| <b>p-Anisyl acetate (104-21-2)</b>   |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar                           |
| <b>1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)</b> |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar                           |
| <b>Myrcene (123-35-3)</b>  |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Schnell abbaubar                                 |
| Biologischer Abbau   | 76 % OECD 301D                                   |
| <b>2-(p-Menth-1-ene-10-yl)cyclopentanone (95962-14-4)</b>                                    |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar                           |
| <b>(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (24720-09-0)</b>                  |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar                           |
| <b>Citral (5392-40-5)</b>  |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Schnell abbaubar                                 |
| Biologischer Abbau   | > 90 % OECD 301C (Echa)                          |
| <b>alpha-Pinene (80-56-8)</b>  |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Schnell abbaubar                                 |
| Biologischer Abbau   | 68 % OECD 301D (Echa)                            |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>   |  |
| <b>2-tert-Butylcyclohexyl acetate (88-41-5)</b>  |  |
| BKF - Fisch [1]  | 156 l/kg (Echa)                                  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 4,75   |
| <b>Benzyl benzoate (120-51-4)</b>  |  |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)  | 193,4  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 3,97 Source: ICSC                                |
| <b>dl-Citronellol (106-22-9)</b>   |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 3,91 Source: National Library of Medicine        |
| <b>Isobutyl acetate (110-19-0)</b>   |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 1,6 Source: ICSC                                 |
| <b>(R)-p-Mentha-1,8-diene (5989-27-5)</b>  |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 4,38 Source: ECHA Registered substances          |
| <b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol (78-70-6)</b>  |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 2,97 Source: International Chemical Safety Cards |
| <b>p-Cymene (99-87-6)</b>  |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 4,1 Source: International Chemical Safety Cards  |

# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| <b>1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane (470-82-6)</b>                                  |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 2,74   |
| <b>p-Mentha-1,4-diene (99-85-4)</b>  |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 4,5 Source: NLM  |
| <b>1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)</b> |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 5,99 Source: IUCLID;ECB RAR                            |
| <b>Myrcene (123-35-3)</b>  |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 4,17   |
| <b>Citral (5392-40-5)</b>  |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 2,76   |
| <b>alpha-Pinene (80-56-8)</b>  |  |
| BKF - Fisch [1]  | 855,7 l/kg   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)  | 4,46   |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>  |  |
| <b>dl-Citronellol (106-22-9)</b>   |  |
| Mobilität im Boden   | 70,79 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| <b>Allyl cyclohexanepropionate (2705-87-5)</b>   |  |
| Mobilität im Boden   | 3,332 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| <b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol (78-70-6)</b>  |  |
| Mobilität im Boden   | 76 Source: HSDB  |
| <b>p-Cymene (99-87-6)</b>  |  |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)                  | ≈ 4,074 20°C (Echa)                                    |
| <b>1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane (470-82-6)</b>                                  |  |
| Mobilität im Boden   | 223,9 Source: EPISUITE                                 |
| <b>p-Mentha-1,4-diene (99-85-4)</b>  |  |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)                  | 3,905 (Echa)   |
| <b>1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)</b> |  |
| Mobilität im Boden   | 12530 Source: EPISUITE                                 |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878






### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|   |  |
|---|--|
| Regionale Abfallverordnung                                | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                        |
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen. |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                  | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                        |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                        |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Leere Behälter nicht wiederverwenden.  |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG   | IATA   | ADN   | RID   |
|--|--|--|---|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>  |  |  |   |   |
| UN 3082  | UN 3082  | UN 3082  | UN 3082   | UN 3082   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  |  |  |   |   |
| UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (ENTHAELT: (2-<br>TERT-<br>BUTYLCYCLOHEXYL<br>ACETATE))                         | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (ENTHAELT: (2-<br>TERT-<br>BUTYLCYCLOHEXYL<br>ACETATE))   | Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s.<br>(CONTAINS: (2-TERT-<br>BUTYLCYCLOHEXYL<br>ACETATE))                    | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (ENTHAELT: (2-<br>TERT-<br>BUTYLCYCLOHEXYL<br>ACETATE))                    | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (ENTHAELT: (2-<br>TERT-<br>BUTYLCYCLOHEXYL<br>ACETATE))                    |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>  |  |  |   |   |
| UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (ENTHAELT: (2-<br>TERT-<br>BUTYLCYCLOHEXYL<br>ACETATE)), 9, III, (-) | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (ENTHAELT: (2-<br>TERT-<br>BUTYLCYCLOHEXYL<br>ACETATE)), 9, III,<br>MEERESSCHADSTOFF | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance,<br>liquid, n.o.s. (CONTAINS:<br>(2-TERT-<br>BUTYLCYCLOHEXYL<br>ACETATE)), 9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (ENTHAELT: (2-<br>TERT-<br>BUTYLCYCLOHEXYL<br>ACETATE)), 9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (ENTHAELT: (2-<br>TERT-<br>BUTYLCYCLOHEXYL<br>ACETATE)), 9, III |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>  |  |  |   |   |
| 9  | 9  | 9  | 9   | 9   |
|   |   |   |   |                                        |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>   |  |  |   |   |
| III  | III  | III  | III   | III   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>  |  |  |   |   |
| Umweltgefährlich: Ja   | Umweltgefährlich: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja   | Umweltgefährlich: Ja   | Umweltgefährlich: Ja  | Umweltgefährlich: Ja  |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar   |  |  |   |   |

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender


##### Landtransport

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Klassifizierungscode (ADR) | : M6                 |
| Sondervorschriften (ADR)   | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrenzte Mengen (ADR)     | : 5L                 |
| Freigestellte Mengen (ADR) | : E1                 |

# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Verpackungsanweisungen (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001   |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)                                  | : PP1   |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                             | : MP19  |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)           | : T4  |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)    | : TP1, TP29   |
| Tankcodierung (ADR)  | : LGBV  |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks  | : AT  |
| Beförderungskategorie (ADR)  | : 3   |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR)                 | : V12   |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | : CV13  |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl)                            | : 90  |
| Orangefarbene Tafeln   | :  |
| Tunnelbeschränkungscode (ADR)  | : -   |
| EAC-Code   | : •3Z   |

### Seeschifftransport

|  |                 |
|--|-----------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                      | : 274, 335, 969 |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                      | : 5 L           |
| Freigestellte Mengen (IMDG)                  | : E1            |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : LP01, P001    |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : PP1           |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)            | : IBC03         |
| Tankanweisungen (IMDG)                       | : T4            |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)      | : TP1, TP29     |
| EmS-Nr. (Brand)                              | : F-A           |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)        | : S-F           |
| Staukategorie (IMDG)                         | : A             |

### Lufttransport

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E1                    |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y964                  |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 30kgG                 |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964                   |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)           | : 450L                  |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964                   |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)           | : 450L                  |
| Sondervorschriften (IATA)            | : A97, A158, A197, A215 |
| ERG-Code (IATA)                      | : 9L                    |

### Binnenschifftransport

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Klassifizierungscode (ADN)            | : M6                 |
| Sondervorschriften (ADN)              | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : 5 L                |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : E1                 |
| Beförderung zugelassen (ADN)          | : T                  |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : PP                 |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 0                  |

### Bahntransport

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Klassifizierungscode (RID) | : M6                 |
| Sonderbestimmung (RID)     | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrenzte Mengen (RID)     | : 5L                 |
| Freigestellte Mengen (RID) | : E1                 |

# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Verpackungsanweisungen (RID)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (RID)                                     | : PP1                     |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)                                | : MP19                    |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)                      | : T4                      |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)           | : TP1, TP29               |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)   | : LGBV                    |
| Beförderungskategorie (RID)   | : 3                       |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Versandstücke (RID)                        | : W12                     |
| Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) | : CW13, CW31              |
| Expressgut (RID)  | : CE8                     |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)                                       | : 90                      |

### 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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

##### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

##### Dual-Use-Verordnung (428/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG DES RATES (EG) Nr. 428/2009 vom 5. Mai 2009 über eine Gemeinschaftsregelung für die Kontrolle von Ausfuhr, Verbringung, Vermittlung und Durchfuhr von Dual-Use-Artikeln unterliegen.

##### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

##### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Frankreich

###### Berufskrankheiten

# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Code  | Beschreibung  |
|-------|---|
| RG 84 | Zustände, die durch flüssige organische Lösungsmittel für berufliche Zwecke verursacht werden: gesättigte oder ungesättigte aliphatische oder zyklische flüssige Kohlenwasserstoffe und Gemische davon; flüssige halogenierte Kohlenwasserstoffe; nitrierte Derivate aliphatischer Kohlenwasserstoffe; Alkohole; Glykole, Glykolether; Ketone; Aldehyde; aliphatische und cyclische Ether, einschließlich Tetrahydrofuran; Ester; Dimethylformamid und Dimethylacetamin; Acetonitril und Propionitril; Pyridin; Dimethylsulfon und Dimethylsulfoxid |

### Deutschland

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Beschäftigungsbeschränkungen      | : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.<br>Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten. |
| Wassergefährdungsklasse (WGK)     | : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).  |
| Störfall-Verordnung (12. BImSchV) | : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)  |

### Niederlande

|  |   |
|--|---|
| ABM-Kategorie  | : A(2) - Toxisch für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : 1-Formyl-1-methyl-4-(4-methyl-pentyl)-3-cyclohexene ist gelistet                                |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : 1-Formyl-1-methyl-4-(4-methyl-pentyl)-3-cyclohexene ist gelistet                                |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Es ist keiner der Bestandteile gelistet   |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Es ist keiner der Bestandteile gelistet   |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Es ist keiner der Bestandteile gelistet   |

### Dänemark

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Anmerkungen zur Einstufung      | : Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden   |
| Dänische nationale Vorschriften | : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden<br>Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten |

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Abkürzungen und Akronyme: |   |
|---------------------------|---|
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                       | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road                       |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor   |
| BLV                       | Biologischer Grenzwert  |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)  |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)   |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung   |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer   |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration  |
| EN                        | Europäische Norm  |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung   |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport   |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  |

# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |  |
|---------------------------|--|
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                   |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)    |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                 |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                     |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                             |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung     |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung        |
| AGW                       | Arbeitsplatzgrenzwert  |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                   |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt  |
| STP                       | Kläranlage   |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                  |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze  |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen                                      |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer                                     |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt  |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                              |
| ED                        | Endokrinschädliche Eigenschaften                                       |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |  |
|--|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalativ)                     | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3                           |
| Acute Tox. 4 (Dermal)                        | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4                              |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                               |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                          |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                          |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                          |
| Asp. Tox. 1                                  | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                     |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                  |
| Flam. Liq. 2                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                             |
| Flam. Liq. 3                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                             |
| 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. |
| H312   | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                              |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.  |



# PÖ BLUEBERRY THYME EH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |
|--|---|
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| H331   | Giftig bei Einatmen.  |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |
| 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.                                |
| Repr. 2                                      | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2   |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2   |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1  |
| Skin Sens. 1B                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B   |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |

Die Einstufung entspricht : ATP 12

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.