

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
 Produktname : PÖ PUMPKIN SPICE EH  
 UFI : 740M-RW7V-R100-3E3M  
 Produktcode : 1667270

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

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

##### 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 71619886760 |           |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 H302  
 Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319  
 Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317  
 Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 H400  
 Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 H411  
 Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

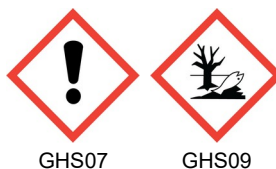
##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



# PÖ PUMPKIN SPICE EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Signalwort (CLP)          | : Achtung  |
| Enthält                   | : Benzyl benzoate ; Benzoic acid phenylmethyl ester; 2H-1-Benzopyran-2-one ; 1,2-Benzopyrone, Benzo- $\alpha$ -pyrone; 2-Methoxy-4-(2-propenyl)phenol ; Eugenol, 4-Allyl-2-methoxyphenol, 4-Allylguaiacol; 1,3-Benzodioxazole-5-carboxaldehyde ; 3,4-(Methylenedioxy)benzaldehyde, Piperonal; Linalool; 3-Phenyl-2-propen-1-ol ; Cinnamyl alcohol; Ethyl maltol; 2-Methoxy-4-(1-propenyl)phenol ; 4-Hydroxy-3-methoxy-1-propenylbenzene, Isoeugenol; 2-Methyl-3-phenyl-2-propenal ; $\alpha$ -Methylcinnamic aldehyde; alpha-Pinene; beta-Pinene; Alpha-Zingiberen |
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.<br>H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H319 - Verursacht schwere Augenreizung.<br>H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.<br>P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.<br>P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.<br>P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.<br>P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.<br>P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  |

### 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]                          |
|-----------------------------------|---|---------|---|
| 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 | 50 – 75 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| alpha-Methylcinnamaldehyde        | CAS-Nr.: 101-39-3<br>EG-Nr.: 202-938-8<br>REACH-Nr.: 01-2119538797-21                               | 10 – 25 | Skin Sens. 1B, H317   |
| Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)- | CAS-Nr.: 97-53-0<br>EG-Nr.: 202-589-1<br>REACH-Nr.: 01-2119971802-33                                | 5 – 10  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                     |
| 3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde    | CAS-Nr.: 121-32-4<br>EG-Nr.: 204-464-7<br>REACH-Nr.: 01-2119958961-24                               | 1 – 5   | Eye Irrit. 2, H319  |
| 2H-1-Benzopyran-2-one             | CAS-Nr.: 91-64-5<br>EG-Nr.: 202-086-7<br>REACH-Nr.: 01-2119949300-45                                | 1 – 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Sens. 1B, H317                              |

# PÖ PUMPKIN SPICE EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Name  | Produktidentifikator   | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|---------|---|
| Cinnamyl alcohol  | CAS-Nr.: 104-54-1<br>EG-Nr.: 203-212-3<br>REACH-Nr.: 01-2119934496-29                                | 1 – 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| 4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde   | CAS-Nr.: 121-33-5<br>EG-Nr.: 204-465-2<br>REACH-Nr.: 01-2119516040-60                                | 1 – 5   | Eye Irrit. 2, H319  |
| Ethyl maltol  | CAS-Nr.: 4940-11-8<br>EG-Nr.: 225-582-5  | 1 – 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302   |
| 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 | 0,1 – 1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| 1,3-Benzodioxole-5- carboxaldehyde  | CAS-Nr.: 120-57-0<br>EG-Nr.: 204-409-7<br>REACH-Nr.: 01-2119983608-21                                | 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            |
| Alpha-Zingiberen  | CAS-Nr.: 495-60-3<br>EG-Nr.: 207-804-2   | 0,1 – 1 | Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Sens. 1B, H317  |
| beta-Pinene   | CAS-Nr.: 127-91-3<br>EG-Nr.: 204-872-5<br>REACH-Nr.: 01-2119519230-54                                | 0,1 – 1 | 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 1, H410   |
| 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   | 0,1 – 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317  |
| Isoeugenol  | CAS-Nr.: 97-54-1<br>EG-Nr.: 202-590-7<br>EG Index-Nr.: 604-094-00-X                                  | < 0,1   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335 |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name       | Produktidentifikator  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%) |
|------------|---|--|
| Isoeugenol | CAS-Nr.: 97-54-1<br>EG-Nr.: 202-590-7<br>EG Index-Nr.: 604-094-00-X | (0,01 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317     |

# PÖ PUMPKIN SPICE EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

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 Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.  |
| 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 | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.  |

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Augenreizung.                                |

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Geeignete Löschmittel | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
|-----------------------|--|

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

|   |  |
|---|--|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |
|---|--|

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |
|--------------------------------|---|

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

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

|                  |  |
|------------------|--|
| 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". |
|------------------|---|

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| Zur Rückhaltung     | : Verschüttete Mengen aufnehmen.  |
| 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.

# PÖ PUMPKIN SPICE EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- 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

- Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

##### 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

### 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

| alpha-Pinene (80-56-8)                              |   |
|---|---|
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |   |
| Lokale Bezeichnung                                  | Essence de térébenthine [alpha-pinène, bêta-pinène, delta-3-carène] / Terpentinsöl [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   |
| beta-Pinene (127-91-3)                              |   |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |   |
| Lokale Bezeichnung                                  | Essence de térébenthine [alpha-pinène, bêta-pinène, delta-3-carène] / Terpentinsöl [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   |

# PÖ PUMPKIN SPICE EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

| beta-Pinene (127-91-3) |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 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 - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Sicherheitsbrille

#### 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. |

# PÖ PUMPKIN SPICE EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar               |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar               |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar               |
| Siedepunkt  | : Nicht verfügbar               |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht brennbar.               |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar               |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar               |
| Flammpunkt  | : $\approx 118\text{ °C}$       |
| 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  | : $\approx 1,099\text{ g/cm}^3$ |
| 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.

### 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)      | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft                       |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft                       |

# PÖ PUMPKIN SPICE EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>PÖ PUMPKIN SPICE EH</b>                           |  |
|--|--|
| ATE CLP (oral)                                       | 1655,204 mg/kg Körpergewicht   |
| <b>3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (121-32-4)</b>     |  |
| LD50 oral Ratte                                      | > 3160 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| LD50 oral  | 3000 mg/kg Körpergewicht   |
| LD50 Dermal Ratte                                    | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| LD50 Dermal Kaninchen                                | > 7940 mg/kg Source: NLM   |
| <b>Benzyl benzoate (120-51-4)</b>                    |  |
| LD50 oral Ratte                                      | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| LD50 oral  | 1160 mg/kg Körpergewicht   |
| LD50 Dermal Kaninchen                                | 4000 mg/kg   |
| <b>2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)</b>               |  |
| LD50 oral Ratte                                      | 293 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:no data  |
| LD50 oral  | 290 mg/kg Körpergewicht  |
| LD50 Dermal Ratte                                    | 293 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:no data  |
| <b>Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)- (97-53-0)</b>   |  |
| LD50 oral Ratte                                      | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)   |
| LD50 oral  | 2500 mg/kg Körpergewicht   |
| LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe)                     | > 2580 mg/l  |
| <b>1,3-Benzodioxole-5- carboxaldehyde (120-57-0)</b> |  |
| LD50 oral Ratte                                      | 2700 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2350 - 3100   |
| LD50 oral  | 2700 mg/kg Körpergewicht   |
| LD50 Dermal Ratte                                    | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:IFF Protocol No. DLD (9/7/79) supplied by International Flavors & Fragrances, Inc., Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| <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>4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde (121-33-5)</b>    |  |
| LD50 oral Ratte                                      | 3928 – 3976 mg/kg Source: SIDS   |
| LD50 oral  | 3300 mg/kg Körpergewicht   |
| LD50 Dermal Ratte                                    | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| LD50 dermal  | 2600 mg/kg Körpergewicht   |



# PÖ PUMPKIN SPICE EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Cinnamyl alcohol (104-54-1)</b>   |  |
|--|--|
| LD50 oral Ratte  | 2220 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:  |
| LD50 oral  | 2000 mg/kg Körpergewicht   |
| LD50 Dermal Ratte  | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                      |
| LD50 Dermal Kaninchen  | > 5000 mg/kg Source: THOMSON   |
| LC50 Inhalation - Ratte  | 757,04 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:   |
| <b>Ethyl maltol (4940-11-8)</b>  |  |
| LD50 oral  | 1200 mg/kg Körpergewicht   |
| <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>Isoeugenol (97-54-1)</b>  |  |
| LD50 oral Ratte  | 1560 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex  |
| LD50 oral  | 1500 mg/kg Körpergewicht   |
| LD50 dermal  | 1912 mg/kg Körpergewicht   |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel)  | 1,5 mg/l/4h  |
| <b>alpha-Methylcinnamaldehyde (101-39-3)</b>   |  |
| LD50 oral Ratte  | 2050 mg/kg Source: National Library of Medicine  |
| LD50 oral  | 2050 mg/kg Körpergewicht   |
| LD50 Dermal Kaninchen  | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit  |
| <b>alpha-Pinene (80-56-8)</b>  |  |
| LD50 oral  | 500 mg/kg Körpergewicht  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  | : Nicht eingestuft   |
| <b>Cinnamyl alcohol (104-54-1)</b>   |  |
| pH-Wert  | 5,1 Temp.: 24 °C Concentration: 1 vol%   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Verursacht schwere Augenreizung.   |
| <b>Cinnamyl alcohol (104-54-1)</b>   |  |
| pH-Wert  | 5,1 Temp.: 24 °C Concentration: 1 vol%   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut   | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |
| Keimzellmutagenität  | : Nicht eingestuft   |
| Karzinogenität   | : Nicht eingestuft   |
| <b>2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)</b>   |  |
| IARC-Gruppe  | 3 - Nicht einstuftbar  |
| <b>Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)- (97-53-0)</b>   |  |
| IARC-Gruppe  | 3 - Nicht einstuftbar  |
| Reproduktionstoxizität   | : Nicht eingestuft   |

# PÖ PUMPKIN SPICE EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>1,3-Benzodioxole-5-carboxaldehyde (120-57-0)</b>  |   |
|--|---|
| NOAEL (Tier/weiblich, F0/P)  | 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)   |
| <b>Cinnamyl alcohol (104-54-1)</b>   |   |
| LOAEL (Tier/weiblich, F0/P)  | 25 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:   |
| LOAEL (Tier/weiblich, F1)  | 5 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:  |
| <b>1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)</b> |   |
| 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  |
| <b>Isoeugenol (97-54-1)</b>  |   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                                    | Kann die Atemwege reizen.   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition                                  | : Nicht eingestuft  |
| <b>3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (121-32-4)</b>   |   |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)   | 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat  |
| <b>Benzyl benzoate (120-51-4)</b>  |   |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)   | 781 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)   |
| <b>Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)- (97-53-0)</b>   |   |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier/männlich, 90 Tage)   | ≥ 900 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)  |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier/weiblich, 90 Tage)   | 450 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)  |
| <b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol (78-70-6)</b>  |   |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)   | 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)   |
| <b>1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)</b> |   |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)   | 150 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)  |
| <b>alpha-Methylcinnamaldehyde (101-39-3)</b>   |   |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)   | 470 mg/kg Körpergewicht Animal: rat   |
| Aspirationsgefahr  | : Nicht eingestuft  |
| <b>3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (121-32-4)</b>   |   |
| Viskosität, kinematisch  | Nicht anwendbar   |

# PÖ PUMPKIN SPICE EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Benzyl benzoate (120-51-4)                    |                           |
|---|---------------------------|
| Viskosität, kinematisch                       | Nicht anwendbar           |
| 2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)               |                           |
| Viskosität, kinematisch                       | Nicht anwendbar           |
| 1,3-Benzodioxole-5- carboxaldehyde (120-57-0) |                           |
| Viskosität, kinematisch                       | Nicht anwendbar           |
| 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol (78-70-6)    |                           |
| Viskosität, kinematisch                       | 5,192 mm <sup>2</sup> /s  |
| 4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde (121-33-5)    |                           |
| Viskosität, kinematisch                       | Nicht anwendbar           |
| Cinnamyl alcohol (104-54-1)                   |                           |
| Viskosität, kinematisch                       | 33,455 mm <sup>2</sup> /s |
| Ethyl maltol (4940-11-8)                      |                           |
| Viskosität, kinematisch                       | Nicht anwendbar           |
| alpha-Methylcinnamaldehyde (101-39-3)         |                           |
| Viskosität, kinematisch                       | 4,005 mm <sup>2</sup> /s  |

### 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) : Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| 3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (121-32-4) |  |
|---|--|
| LC50 - Fisch [1]                          | 87,6 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| EC50 - Krebstiere [1]                     | 36,79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alge [1]                       | 120 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alge [1]                       | 206,454 mg/l Source: ECOSAR  |
| LOEC (chronisch)                          | 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC (chronisch)                          | 5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| Benzyl benzoate (120-51-4)                |  |
| 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  |
| 2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)           |  |
| LC50 - Fisch [1]                          | 1,324 mg/l Test organisms (species):   |
| EC50 - Krebstiere [1]                     | 8,012 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.   |
| EC50 96h - Alge [1]                       | 1,452 mg/l Test organisms (species):   |

# PÖ PUMPKIN SPICE EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)- (97-53-0)</b>   |  |
|--|--|
| LC50 - Fisch [1]   | 13 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)   |
| EC50 - Krebstiere [1]  | 1,05 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| <b>1,3-Benzodioxole-5- carboxaldehyde (120-57-0)</b>   |  |
| LC50 - Fisch [1]   | 2,5 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio   |
| EC50 - Krebstiere [1]  | 52 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]  | 31 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)      |
| EC50 72h - Alge [2]  | 6,8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)     |
| EC50 96h - Alge [1]  | 119,133 mg/l Source: ECOSAR  |
| <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>4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde (121-33-5)</b>  |  |
| LC50 - Fisch [1]   | 123 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| LC50 - Fisch [2]   | 57 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| EC50 - Krebstiere [1]  | 36,79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alge [1]  | 120 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)     |
| LOEC (chronisch)   | 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC (chronisch)   | 5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| <b>Cinnamyl alcohol (104-54-1)</b>   |  |
| LC50 - Fisch [1]   | > 3,5 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata   |
| LC50 - Fisch [2]   | 9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)  |
| EC50 - Krebstiere [1]  | 20,14945 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]  | 4,990495 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                     |
| EC50 72h - Alge [2]  | 44,65693 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                     |
| <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'   |

# PÖ PUMPKIN SPICE EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Isoeugenol (97-54-1)</b>  |  |
|--|--|
| LC50 - Fisch [1]   | 9,59 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships  |
| EC50 96h - Alge [1]  | 21,684 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships  |
| <b>alpha-Methylcinnamaldehyde (101-39-3)</b>   |  |
| LC50 - Fisch [1]   | 1,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| LC50 - Fisch [2]   | 1,2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| EC50 - Krebstiere [1]  | 9,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alge [1]  | ≈ 14,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 96h - Alge [1]  | 16,695 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships  |
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>   |  |
| <b>PÖ PUMPKIN SPICE EH</b>   |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar   |
| <b>3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (121-32-4)</b>   |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar   |
| <b>Benzyl benzoate (120-51-4)</b>  |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar   |
| <b>2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)</b>   |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar   |
| <b>Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)- (97-53-0)</b>   |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar   |
| <b>1,3-Benzodioxole-5- carboxaldehyde (120-57-0)</b>   |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar   |
| <b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol (78-70-6)</b>  |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar   |
| <b>4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde (121-33-5)</b>  |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar   |
| <b>Cinnamyl alcohol (104-54-1)</b>   |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar   |
| <b>Ethyl maltol (4940-11-8)</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>Isoeugenol (97-54-1)</b>  |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar   |
| <b>alpha-Methylcinnamaldehyde (101-39-3)</b>   |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar   |

# PÖ PUMPKIN SPICE EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

|  |   |
|--|---|
| <b>alpha-Pinene (80-56-8)</b>  |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar  |
| <b>beta-Pinene (127-91-3)</b>  |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar  |
| <b>Alpha-Zingiberen (495-60-3)</b>   |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar  |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>   |   |
| <b>3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (121-32-4)</b>   |   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 1,58 Source: ChemIDplus   |
| <b>Benzyl benzoate (120-51-4)</b>  |   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 3,97 Source: ICSC   |
| <b>2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)</b>   |   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 1,39 Source: International Chemical Safety Cards                        |
| <b>Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)- (97-53-0)</b>   |   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 2,27 Source: ChemIDplus   |
| <b>1,3-Benzodioxole-5- carboxaldehyde (120-57-0)</b>   |   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 1,05  |
| <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>Cinnamyl alcohol (104-54-1)</b>   |   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 1,7   |
| <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>Isoeugenol (97-54-1)</b>  |   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 3,04 Source: ChemIDplus   |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>  |   |
| <b>2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)</b>   |   |
| Mobilität im Boden   | 140 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank |
| <b>Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)- (97-53-0)</b>   |   |
| Mobilität im Boden   | 409 Source: HSDB  |
| <b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol (78-70-6)</b>  |   |
| Mobilität im Boden   | 76 Source: HSDB   |
| <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  |
| <b>alpha-Methylcinnamaldehyde (101-39-3)</b>   |   |
| Mobilität im Boden   | 101,6 Source: EPI Suite   |

# PÖ PUMPKIN SPICE EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

## 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:<br>(PHENYLMETHYL<br>BENZOATE)<br>)                          | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (ENTHAELT:<br>(PHENYLMETHYL<br>BENZOATE)<br>)  | Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s.<br>(CONTAINS:<br>(PHENYLMETHYL<br>BENZOATE)<br>)                  | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (ENTHAELT:<br>(PHENYLMETHYL<br>BENZOATE)<br>)                     | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (ENTHAELT:<br>(PHENYLMETHYL<br>BENZOATE)<br>)                     |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>   |   |  |  |  |
| UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (ENTHAELT:<br>(PHENYLMETHYL<br>BENZOATE)<br>) , 9, III, (-) | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (ENTHAELT:<br>(PHENYLMETHYL<br>BENZOATE)<br>) , 9, III,<br>MEERESSCHADSTOFF | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance,<br>liquid, n.o.s. (CONTAINS:<br>(PHENYLMETHYL<br>BENZOATE)<br>) , 9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (ENTHAELT:<br>(PHENYLMETHYL<br>BENZOATE)<br>) , 9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G. (ENTHAELT:<br>(PHENYLMETHYL<br>BENZOATE)<br>) , 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  |   |  |  |  |


# PÖ PUMPKIN SPICE EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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   |
| 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                 |



# PÖ PUMPKIN SPICE EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

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  
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 Inkenntnissetzung)

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 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

# PÖ PUMPKIN SPICE EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Name      | CN-Bezeichnung | CAS-Nr.  | CN-Code    | Kategorie, Unterkategorie | Schwelle | Anhang   |
|-----------|----------------|----------|------------|---------------------------|----------|----------|
| Piperonal |                | 120-57-0 | 2932 93 00 | Kategorie 1               |          | Anhang I |

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

- Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.
- Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).
- Verzeichnis sensibilisierender Stoffe (TRGS 907) : Enthält sensibilisierende Stoffe gemäß TRGS 907.
- Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

#### Niederlande

- ABM-Kategorie : A(1) - Hochtoxisch für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristige schädliche Wirkungen haben
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile 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  
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 PUMPKIN SPICE 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        |
| OEL                       | 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. 4 (Dermal)                        | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4                              |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ)                     | Akute Toxizität (inhalativ), 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                          |
| Asp. Tox. 1                                  | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                     |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                  |
| Flam. Liq. 3                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                             |
| 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.  |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                 |

# PÖ PUMPKIN SPICE EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|               |  |
|---------------|--|
| H335          | Kann die Atemwege reizen.  |
| H400          | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H410          | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                          |
| H411          | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                              |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2  |
| Skin Sens. 1A | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A  |
| Skin Sens. 1B | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B  |
| STOT SE 3     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |

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.