

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**
**1.1. Produktidentifikator**

Produktform : Gemisch  
 Produktname : PÖ OAK MOSS EH  
 UFI : VJFY-4WSC-R10T-PQKQ  
 Produktcode : 1671410

**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 : 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 7161 9886760 |           |

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**
**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 H315  
 Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 H318  
 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**

Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenschäden. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



Signalwort (CLP) : Gefahr

# PÖ OAK MOSS EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Enthält                   | : 2-(Phenylmethylene)heptanal ; 2-Benzylideneheptanal, $\alpha$ -Amylcinnamaldehyde; 2H-1-Benzopyran-2-one ; 1,2-Benzopyrone, Benzo- $\alpha$ -pyrone; alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde; Linalool; Methyl atrarate; alpha-iso-Methylionone; Linalyl Acetate; 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)-; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol ; Citronellol  |
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H315 - Verursacht Hautreizungen.<br>H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H318 - Verursacht schwere Augenschäden.<br>H411 - 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>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. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name                                     | Produktidentifikator  | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                          |
|--|---|---------|---|
| 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate | CAS-Nr.: 115-95-7<br>EG-Nr.: 204-116-4<br>REACH-Nr.: 01-2119454789-19                               | 10 – 25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317              |
| 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 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2H-1-Benzopyran-2-one                    | CAS-Nr.: 91-64-5<br>EG-Nr.: 202-086-7<br>REACH-Nr.: 01-2119949300-45                                | 5 – 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Sens. 1B, H317                              |
| 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  | 5 – 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317              |
| Phenethyl alcohol                        | CAS-Nr.: 60-12-8<br>EG-Nr.: 200-456-2<br>REACH-Nr.: 01-2119963921-31                                | 1 – 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319                               |
| 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)-  | CAS-Nr.: 106-24-1<br>EG-Nr.: 203-377-1  | 1 – 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317                 |

# PÖ OAK MOSS EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Name  | Produktidentifikator   | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|---------|--|
| alpha-Amylcinnamaldehyde                        | CAS-Nr.: 122-40-7<br>EG-Nr.: 204-541-5<br>REACH-Nr.: 01-2120740487-49  | 1 – 5   | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Methyl atrarate                                 | CAS-Nr.: 4707-47-5<br>EG-Nr.: 225-193-0<br>REACH-Nr.: 01-2120762759-36 | 1 – 5   | Skin Sens. 1B, H317  |
| dl-Citronellol                                  | CAS-Nr.: 106-22-9<br>EG-Nr.: 203-375-0<br>REACH-Nr.: 01-2119453995-23  | 1 – 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317   |
| Benzylacetat                                    | CAS-Nr.: 140-11-4<br>EG-Nr.: 205-399-7<br>REACH-Nr.: 01-2119638272-42  | 1 – 5   | Aquatic Chronic 3, H412  |
| 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   |
| alpha-Cedrene                                   | CAS-Nr.: 469-61-4<br>EG-Nr.: 207-418-4                                 | 0,1 – 1 | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>Skin Irrit. 2, H315 |
| alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde | CAS-Nr.: 1205-17-0<br>EG-Nr.: 214-881-6<br>REACH-Nr.: 01-2120740119-58 | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| beta-Cedrene                                    | CAS-Nr.: 546-28-1<br>EG-Nr.: 208-898-8                                 | < 0,1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

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 | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Arzt rufen. |
| 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  | : Reizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Schwere Augenschäden.  |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Unter normalen Umständen keine.  |

# PÖ OAK MOSS EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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.

## 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.

# PÖ OAK MOSS EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |  |
|---|--|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.                                |
| Hygienemaßnahmen                        | : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. 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

## 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

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 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 Personenschutz-ausrüstung tragen.

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



##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

**Augenschutz:**

Sicherheitsbrille

# PÖ OAK MOSS 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   | : Farblos.                      |
| 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  | : $\approx 97\text{ °C}$        |
| 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  | : $\approx 0,968\text{ g/cm}^3$ |
| 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 OAK MOSS 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

#### alpha-Amylcinnamaldehyde (122-40-7)

LD50 oral Ratte 3730 mg/kg Source: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

LD50 oral 3730 mg/kg Körpergewicht

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

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

#### 2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)

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

#### alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (1205-17-0)

LD50 oral 3562 mg/kg Körpergewicht

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

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

#### Benzylacetat (140-11-4)

LD50 oral Ratte > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

LD50 oral 2490 mg/kg Körpergewicht

# PÖ OAK MOSS EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Benzylacetat (140-11-4)</b>                              |   |
|---|---|
| LD50 Dermal Kaninchen                                       | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit   |
| <b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-95-7)</b>  |   |
| LD50 oral Ratte   | > 9000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat  |
| LD50 Dermal Kaninchen                                       | > 5000 mg/kg Source: HSDB   |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel)                       | > 2,74 mg/l Source: SIDS  |
| <b>Phenethyl alcohol (60-12-8)</b>                          |   |
| LD50 oral Ratte   | 2230 mg/kg Source: IUCLID   |
| LD50 oral   | 1610 mg/kg Körpergewicht  |
| LD50 Dermal Kaninchen                                       | 2535 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 1769 - 3634 |
| LD50 dermal   | 2500 mg/kg Körpergewicht  |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel)                       | 1,38 mg/l Source: IUCLID  |
| <b>2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)- (106-24-1)</b>   |   |
| LD50 oral Ratte   | 3600 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, 95% CL: 2840 - 4570   |
| LD50 oral   | 3600 mg/kg Körpergewicht  |
| LD50 Dermal Kaninchen                                       | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit   |
| <b>dl-Citronellol (106-22-9)</b>                            |   |
| 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  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Verursacht Hautreizungen.   |
| <b>Benzylacetat (140-11-4)</b>                              |   |
| pH-Wert   | 4,16 Source: ECHA   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Verursacht schwere Augenschäden.  |
| <b>Benzylacetat (140-11-4)</b>                              |   |
| pH-Wert   | 4,16 Source: ECHA   |
| 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>Benzylacetat (140-11-4)</b>                              |   |
| IARC-Gruppe   | 3 - Nicht einstuftbar   |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft  |



# PÖ OAK MOSS EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

| 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)   |
| 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)   |
| 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-95-7) |   |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)            | 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)   |
| Phenethyl alcohol (60-12-8)                         |   |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)            | 510 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-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) |

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

| Benzyl benzoate (120-51-4)                 |                           |
|--|---------------------------|
| Viskosität, kinematisch                    | Nicht anwendbar           |
| 2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)            |                           |
| 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  |
| Methyl atrarate (4707-47-5)                |                           |
| Viskosität, kinematisch                    | Nicht anwendbar           |
| dl-Citronellol (106-22-9)                  |                           |
| Viskosität, kinematisch                    | 12,984 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) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| alpha-Amylcinnamaldehyde (122-40-7) |  |
|-------------------------------------|--|
| LC50 - Fisch [1]                    | 0,91 mg/l Source: National Institute of Technology and Evaluation                  |
| EC50 - Krebstiere [1]               | 0,28 mg/l Source: National Institute of Technology and Evaluation                  |
| EC50 72h - Alge [1]                 | > 1,5 mg/l Source: National Institute of Technology and Evaluation                 |
| Benzyl benzoate (120-51-4)          |  |
| LC50 - Fisch [1]                    | 2,32 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |

# PÖ OAK MOSS EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Benzyl benzoate (120-51-4)</b>                          |  |
|--|--|
| EC50 - Krebstiere [1]                                      | 3,09 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>   |
| <b>2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)</b>                     |  |
| LC50 - Fisch [1]   | 1,324 mg/l Test organisms (species):   |
| EC50 - Krebstiere [1]                                      | 8,012 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia sp.</i>  |
| EC50 96h - Alge [1]  | 1,452 mg/l Test organisms (species):   |
| <b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol (78-70-6)</b>          |  |
| LC50 - Fisch [1]   | 27,8 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )              |
| EC50 - Krebstiere [1]                                      | 59 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>   |
| EC50 96h - Alge [1]  | 88,3 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )  |
| EC50 96h - Alge [2]  | 156,7 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) |
| <b>Benzylacetat (140-11-4)</b>                             |  |
| LC50 - Fisch [1]   | 4 mg/l Test organisms (species): <i>Oryzias latipes</i>  |
| EC50 - Krebstiere [1]                                      | 17 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>   |
| EC50 72h - Alge [1]  | 110 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )   |
| EC50 72h - Alge [2]  | 92 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )    |
| <b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-95-7)</b> |  |
| LC50 - Fisch [1]   | 11 mg/l Test organisms (species): <i>Cyprinus carpio</i>   |
| EC50 - Krebstiere [1]                                      | 15 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>   |
| EC50 72h - Alge [1]  | 62 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )    |
| EC50 96h - Alge [1]  | 0,437 mg/l Source: EPISUITE  |
| <b>Phenethyl alcohol (60-12-8)</b>                         |  |
| LC50 - Fisch [1]   | 215 – 464 mg/l Test organisms (species): <i>Leuciscus idus</i>   |
| EC50 - Krebstiere [1]                                      | 287,17 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>   |
| EC50 72h - Alge [1]  | 490 mg/l Source: IUCLID  |
| <b>dl-Citronellol (106-22-9)</b>                           |  |
| LC50 - Fisch [1]   | 14,66 mg/l Test organisms (species): <i>Leuciscus idus</i>   |
| EC50 - Krebstiere [1]                                      | 17,48 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>  |
| EC50 72h - Alge [1]  | 2,4 mg/l Test organisms (species):   |
| EC50 96h - Alge [1]  | 3,231 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships   |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### PÖ OAK MOSS EH

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------------|

# PÖ OAK MOSS EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

|  |  |
|--|--|
| <b>alpha-Amylcinnamaldehyde (122-40-7)</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>alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (1205-17-0)</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>Methyl atrarate (4707-47-5)</b>                                 |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar                                       |
| <b>alpha-iso-Methylionone (127-51-5)</b>                           |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar                                       |
| <b>Benzylacetat (140-11-4)</b>                                     |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar                                       |
| <b>alpha-Cedrene (469-61-4)</b>                                    |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar                                       |
| <b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-95-7)</b>         |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar                                       |
| <b>Phenethyl alcohol (60-12-8)</b>                                 |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar                                       |
| <b>2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)- (106-24-1)</b>          |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Schnell abbaubar   |
| <b>beta-Cedrene (546-28-1)</b>                                     |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar                                       |
| <b>dl-Citronellol (106-22-9)</b>                                   |  |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar                                       |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                             |  |
| <b>alpha-Amylcinnamaldehyde (122-40-7)</b>                         |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                  | 4,33 Source: National Institute of Technology and Evaluation |
| <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             |

# PÖ OAK MOSS EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

|  |  |
|--|--|
| <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>Benzylacetat (140-11-4)</b>                             |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)          | 1,96   |
| <b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-95-7)</b> |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)          | 3,93 Source: NLM;ChemIDPlus                      |
| <b>Phenethyl alcohol (60-12-8)</b>                         |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)          | 1,36   |
| <b>dl-Citronellol (106-22-9)</b>                           |  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)          | 3,91 Source: National Library of Medicine        |

### 12.4. Mobilität im Boden

|  |   |
|--|---|
| <b>alpha-Amylcinnamaldehyde (122-40-7)</b>                 |   |
| Mobilität im Boden   | 1233 Source: EPI Suite  |
| <b>2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)</b>                     |   |
| Mobilität im Boden   | 140 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank |
| <b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol (78-70-6)</b>          |   |
| Mobilität im Boden   | 76 Source: HSDB   |
| <b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-95-7)</b> |   |
| Mobilität im Boden   | 432,4 Source: EPISUITE  |
| <b>dl-Citronellol (106-22-9)</b>                           |   |
| Mobilität im Boden   | 70,79 Source: Quantitative Structure Activity Relation                  |

### 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

|   |  |
|---|--|
| 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

# PÖ OAK MOSS EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

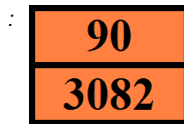
|  |                           |
|--|---------------------------|
| Klassifizierungscode (ADR)   | : M6                      |
| Sondervorschriften (ADR)   | : 274, 335, 375, 601      |
| Begrenzte Mengen (ADR)   | : 5L                      |
| Freigestellte Mengen (ADR)   | : E1                    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

# PÖ OAK MOSS EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

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                      |
| 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                      |

# PÖ OAK MOSS EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

- Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.
- Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 3, Stark 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 : 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

# PÖ OAK MOSS EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

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  |
| 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  |



# PÖ OAK MOSS EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Abkürzungen und Akronyme: |   |
|---------------------------|---|
| 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 (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 Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1  |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2  |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                       |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.   |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| 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  |

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.