

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

Produktform : Gemisch
Produktname : PÖ WOODLAND ELVES EH
UFI : 0H37-2XT1-310P-DWWS
Produktcode : 1674170

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

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

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, www.dereulenhof.de

1.4. Notrufnummer

| Land/Region | Organisation/Firma | Anschrift | Notrufnummer | Anmerkung |
|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------|-----------|
| Deutschland | Eulenhofer Seifen, Erika Hock | Stuttgarter Str. 163 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 2 H319
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 Augenreizung. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

GHS09

Signalwort (CLP) :

: Achtung

PÖ WOODLAND ELVES EH

Sicherheitsdatenblatt

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

| | |
|---------------------------|---|
| Enthält | : Allyl phenoxyacetate; Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate; 2-Phenylmethyloctanal; Benzyl salicylate; Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)-; (R)-p-Mentha-1,8-diene; 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol; 4-tert-Butylcyclohexyl acetate; 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde; 2-Propenal, 3-phenyl-; delta-3-Carene; 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane; 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate; Citral; alpha-Pinene; beta-Pinene |
| Gefahrenhinweise (CLP) | : H315 - Verursacht Hautreizungen. H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 - Verursacht schwere Augenreizung. H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen. P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen. 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 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

3.2. Gemische

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|--------|---|
| (R)-p-Mentha-1,8-diene | CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 EG Index-Nr.: 601-096-00-2 REACH-Nr.: 01-2119529223-47 | 5 – 10 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol | CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4 EG Index-Nr.: 603-235-00-2 REACH-Nr.: 01-2119474016-42 | 5 – 10 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 |
| 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate | CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4 REACH-Nr.: 01-2119454789-19 | 5 – 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate | CAS-Nr.: 32210-23-4 EG-Nr.: 250-954-9 REACH-Nr.: 01-2119976286-24 | 1 – 5 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate | CAS-Nr.: 77-83-8 EG-Nr.: 201-061-8 REACH-Nr.: 01-2119967770-28 | 1 – 5 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-tert-Butylcyclohexyl acetate | CAS-Nr.: 88-41-5 EG-Nr.: 201-828-7 REACH-Nr.: 01-2119970713-33 | 1 – 5 | Aquatic Chronic 2, H411 |

PÖ WOODLAND ELVES EH

Sicherheitsdatenblatt

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

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|--|
| Allyl heptanoate | CAS-Nr.: 142-19-8 EG-Nr.: 205-527-1 REACH-Nr.: 01-2119488961-23 | 1 – 5 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane | CAS-Nr.: 470-82-6 EG-Nr.: 207-431-5 REACH-Nr.: 01-2119967772-24 | 1 – 5 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 |
| Benzyl salicylate | CAS-Nr.: 118-58-1 EG-Nr.: 204-262-9 REACH-Nr.: 01-2119969442-31 | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2-Phenylmethyloctanal | CAS-Nr.: 101-86-0 EG-Nr.: 202-983-3 REACH-Nr.: 01-2119533092-50 | 1 – 5 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Benzyl benzoate | CAS-Nr.: 120-51-4 EG-Nr.: 204-402-9 EG Index-Nr.: 607-085-00-9 REACH-Nr.: 01-2119976371-33 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)- | CAS-Nr.: 97-53-0 EG-Nr.: 202-589-1 REACH-Nr.: 01-2119971802-33 | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 |
| Citral | CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6 EG Index-Nr.: 605-019-00-3 | 0,1 – 1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| alpha-Pinene | CAS-Nr.: 80-56-8 EG-Nr.: 201-291-9 REACH-Nr.: 01-2119519223-49 | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Allyl phenoxyacetate | CAS-Nr.: 7493-74-5 EG-Nr.: 231-335-2 | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 |
| Camphene | CAS-Nr.: 79-92-5 EG-Nr.: 201-234-8 REACH-Nr.: 01-2119446293-40 | 0,1 – 1 | Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde | CAS-Nr.: 68039-49-6 EG-Nr.: 268-264-1 EG Index-Nr.: 605-043-00-4 REACH-Nr.: 01-2119982384-28 | 0,1 – 1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |

PÖ WOODLAND ELVES EH

Sicherheitsdatenblatt

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

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------|---|---------|---|
| beta-Pinene | CAS-Nr.: 127-91-3 EG-Nr.: 204-872-5 REACH-Nr.: 01-2119519230-54 | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Myrcene | CAS-Nr.: 123-35-3 EG-Nr.: 204-622-5 REACH-Nr.: 01-2119514321-56 | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-Propenal, 3-phenyl- | CAS-Nr.: 104-55-2 EG-Nr.: 203-213-9 REACH-Nr.: 01-2119935242-45 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| alpha-Cedrene | CAS-Nr.: 469-61-4 EG-Nr.: 207-418-4 | 0,1 – 1 | Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Skin Irrit. 2, H315 |
| delta-3-Carene | CAS-Nr.: 13466-78-9 EG-Nr.: 236-719-3 REACH-Nr.: 01-2119520252-55 | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| beta-Cedrene | CAS-Nr.: 546-28-1 EG-Nr.: 208-898-8 | < 0,1 | Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) 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. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein Giftnormales Zentrum oder Arzt anrufen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen für Ersthelfer | : Ersthelfer werden mit geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|--------------------------------------|---|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen | : Obwohl keine entsprechenden Human- oder Tiertoizitätsdaten 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 | : Augenreizung. |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Unter normalen Umständen keine. |

PÖ WOODLAND ELVES 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.

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.

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 WOODLAND ELVES 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

Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| (R)-p-Mentha-1,8-diene (5989-27-5) | |
|---|--|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) | |
| Lokale Bezeichnung | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) |
| AGW (OEL TWA) | 28 mg/m ³ |
| | 5 ppm |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung | 4(II) |
| Anmerkung | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Sh - Hautsensibilisierender Stoff; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Rechtlicher Bezug | TRGS900 |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| Lokale Bezeichnung | D-Limonène / D-Limonen |
| MAK (OEL TWA) | 40 mg/m ³ |
| | 7 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 80 mg/m ³ |
| | 14 ppm |
| Kritische Toxizität | Leber |
| Notation | S, SS _C |
| Rechtlicher Bezug | www.suva.ch, 01.01.2023 |

PÖ WOODLAND ELVES EH

Sicherheitsdatenblatt

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

| delta-3-Carene (13466-78-9) | |
|--|--|
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| Lokale Bezeichnung | Essence de térébenthine [alpha-pinène, bêta-pinène, delta-3-carène] / Terpentinöl [alpha-Pinen, beta-Pinen, delta-3-Caren] |
| MAK (OEL TWA) | 112 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 224 mg/m ³ |
| | 40 ppm |
| Kritische Toxizität | Blase |
| Notation | H, S |
| Anmerkung | NIOSH |
| Rechtlicher Bezug | www.suva.ch, 01.01.2023 |
| Camphene (79-92-5) | |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| Lokale Bezeichnung | Essence de térébenthine [alpha-pinène, bêta-pinène, delta-3-carène] / Terpentinöl [alpha-Pinen, beta-Pinen, delta-3-Caren] |
| MAK (OEL TWA) | 112 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 224 mg/m ³ |
| | 40 ppm |
| Kritische Toxizität | Blase |
| Notation | H, S |
| Anmerkung | NIOSH |
| Rechtlicher Bezug | www.suva.ch, 01.01.2023 |
| Citral (5392-40-5) | |
| Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| Lokale Bezeichnung | 3,7-Dimetylookta-2,6-dienal (cytral) |
| NDS (OEL TWA) | 27 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 54 mg/m ³ |
| Rechtlicher Bezug | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| alpha-Pinene (80-56-8) | |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| Lokale Bezeichnung | Essence de térébenthine [alpha-pinène, bêta-pinène, delta-3-carène] / Terpentinöl [alpha-Pinen, beta-Pinen, delta-3-Caren] |
| MAK (OEL TWA) | 112 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 224 mg/m ³ |
| | 40 ppm |
| Kritische Toxizität | Blase |
| Notation | H, S |

PÖ WOODLAND ELVES EH

Sicherheitsdatenblatt

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

| alpha-Pinene (80-56-8) | |
|---|---|
| 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 ³ |
| | 20 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 224 mg/m ³ |
| | 40 ppm |
| Kritische Toxizität | Blase |
| Notation | H, S |
| Anmerkung | NIOSH |
| Rechtlicher Bezug | www.suva.ch, 01.01.2023 |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Sicherheitsbrille

Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Atemschutz

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutz-ausrüstung tragen

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

PÖ WOODLAND ELVES EH

Sicherheitsdatenblatt

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|---------------------------------|
| Aggregatzustand | : Flüssig |
| Farbe | : Farblos. Hellgelb. |
| Geruch | : Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle | : Nicht verfügbar |
| Schmelzpunkt | : Nicht anwendbar |
| Gefrierpunkt | : Nicht verfügbar |
| Siedepunkt | : Nicht verfügbar |
| Entzündbarkeit | : Nicht brennbar. |
| Untere Explosionsgrenze | : Nicht verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze | : Nicht verfügbar |
| Flammpunkt | : $\approx 74\text{ °C}$ |
| 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 | : $\approx 0,963\text{ g/cm}^3$ |
| Relative Dichte | : Nicht verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20°C | : Nicht verfügbar |
| Partikeleigenschaften | : Nicht anwendbar |

9.2. Sonstige Angaben

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

PÖ WOODLAND ELVES EH

Sicherheitsdatenblatt

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

Allyl phenoxyacetate (7493-74-5)

| | |
|-------------|--------------------------|
| LD50 oral | 500 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 dermal | 1100 mg/kg Körpergewicht |

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

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

Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8)

| | |
|----------------------|---|
| LD50 (oral, Ratte) | 5470 mg/kg Source: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances |
| LD50 (dermal, Ratte) | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |

Allyl heptanoate (142-19-8)

| | |
|--------------------------------|---|
| LD50 oral | 218 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | 810 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 440 - 1180 |
| LD50 dermal | 810 mg/kg Körpergewicht |
| LC50 inhalativ - Ratte (Dampf) | 3 mg/l/4h |

2-Phenylmethyloctanal (101-86-0)

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| LD50 (oral, Ratte) | 2450 – 3750 mg/kg |
| LD50 oral | 3100 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | > 3000 mg/kg |

Benzyl benzoate (120-51-4)

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| LD50 (oral, Ratte) | 1160 mg/kg |
| LD50 oral | 1160 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | 4000 mg/kg |

Benzyl salicylate (118-58-1)

| | |
|--------------------------|---|
| LD50 (oral, Ratte) | 2227 mg/kg Source: IUCLID, THOMSON |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |

Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)- (97-53-0)

| | |
|--------------------------------|--|
| 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 inhalativ - Ratte (Dampf) | > 2580 mg/l |

(R)-p-Mentha-1,8-diene (5989-27-5)

| | |
|--------------------|--|
| LD50 (oral, Ratte) | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
|--------------------|--|

PÖ WOODLAND ELVES EH

Sicherheitsdatenblatt

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

| 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 |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | 5610 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 3578 - 8374 |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate (32210-23-4) | |
| LD50 oral | 3370 mg/kg Körpergewicht |
| 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde (68039-49-6) | |
| LD50 oral | 3900 mg/kg Körpergewicht |
| 2-Propenal, 3-phenyl- (104-55-2) | |
| LD50 (oral, Ratte) | 2220 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:, 95% CL: 1910 - 2600 |
| LD50 oral | 2200 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 (dermal, Ratte) | > 2000 mg/kg Source: IUCLID |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | 1260 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: other: |
| LD50 dermal | 1100 mg/kg Körpergewicht |
| LC50 inhalativ - Ratte [ppm] | 68,88871 ppm Animal: rat, Guideline: other:Not Applicable;OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| delta-3-Carene (13466-78-9) | |
| LD50 oral | 4800 mg/kg Körpergewicht |
| LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel) | 1,5 mg/l/4h |
| 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane (470-82-6) | |
| LD50 (oral, Ratte) | 2480 mg/kg Source: NLM; chemIDplus, TOMES;LOLI, RTECS; |
| LD50 oral | 2480 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 (dermal, Ratte) | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| Camphene (79-92-5) | |
| LD50 (oral, Ratte) | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: other:rat and mouse |
| LD50 oral | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit |
| 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-95-7) | |
| LD50 (oral, Ratte) | > 9000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | > 5000 mg/kg Source: HSDB |
| LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel) | > 2,74 mg/l Source: SIDS |
| Myrcene (123-35-3) | |
| LD50 (oral, Ratte) | > 11390 mg/kg Körpergewicht Animal: rat |
| LD50 oral | > 3380 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

PÖ WOODLAND ELVES EH

Sicherheitsdatenblatt

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

| Citral (5392-40-5) | |
|---|---|
| LD50 (oral, Ratte) | 3450 mg/kg |
| LD50 (dermal, Ratte) | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | 2250 mg/kg |
| alpha-Pinene (80-56-8) | |
| LD50 oral | 500 mg/kg Körpergewicht |
| LD50 (dermal, Ratte) | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | : Verursacht Hautreizungen. |
| 2-Propenal, 3-phenyl- (104-55-2) | |
| pH-Wert | 5,22 Temp.: 24 °C Concentration: 1 vol% |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Verursacht schwere Augenreizung. |
| 2-Propenal, 3-phenyl- (104-55-2) | |
| pH-Wert | 5,22 Temp.: 24 °C Concentration: 1 vol% |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Keimzellmutagenität | : Nicht eingestuft |
| Karzinogenität | : Nicht eingestuft |
| Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)- (97-53-0) | |
| IARC-Gruppe | 3 - Nicht einstuftbar |
| Citral (5392-40-5) | |
| NOAEL (chronisch, oral, Tier, männlich, 2 Jahre) | 60 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information) |
| Reproduktionstoxizität | : Nicht eingestuft |
| Benzyl salicylate (118-58-1) | |
| NOAEL (Tier, männlich, F0/P) | 540 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| NOAEL (Tier, weiblich, F0/P) | 180 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| (R)-p-Mentha-1,8-diene (5989-27-5) | |
| NOAEL (Tier, weiblich, F0/P) | 600 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other: |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft |
| Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8) | |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 500 mg/kg Körpergewicht Animal: rat |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage) | > 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| 2-Phenylmethyloctanal (101-86-0) | |
| LOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage) | 125 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | ≈ 500 mg/kg Körpergewicht Animal: rat |

PÖ WOODLAND ELVES 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) |
| Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)- (97-53-0) | |
| 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) |
| 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) |
| 2-Propenal, 3-phenyl- (104-55-2) | |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 200 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other: |
| 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane (470-82-6) | |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 600 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:japanese Ministry of Economy Trade and Industry Guideline for 28 day repeat oral dose toxicity study., Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3150 (90-Day Oral Toxicity in Nonrodents) |
| 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) |
| Myrcene (123-35-3) | |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier, männlich, 90 Tage) | 500 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier, weiblich, 90 Tage) | 250 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Citral (5392-40-5) | |
| LOAEC (inhalativ, Ratte, Gase, 90 Tage) | 68 ppm Animal: rat, Animal sex: female |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 100 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| NOAEC (inhalativ, Ratte, Gase, 90 Tage) | 34 ppm Animal: rat, Animal sex: female |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier, männlich, 90 Tage) | 60 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft | |
| Allyl heptanoate (142-19-8) | |
| Viskosität, kinematisch | 1,7 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |
| Benzyl benzoate (120-51-4) | |
| Viskosität, kinematisch | Nicht anwendbar |
| Benzyl salicylate (118-58-1) | |
| Viskosität, kinematisch | 11,346 mm ² /s |

PÖ WOODLAND ELVES EH

Sicherheitsdatenblatt

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

| 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol (78-70-6) | |
|---|--------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 5,192 mm ² /s |
| Camphene (79-92-5) | |
| Viskosität, kinematisch | Nicht anwendbar |

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

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

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

| Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8) | |
|---|---|
| LC50 - Fisch [1] | 4,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 52 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | 36 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alge [1] | 42 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| Allyl heptanoate (142-19-8) | |
|------------------------------------|---|
| LC50 - Fisch [1] | 0,117 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| LC50 - Fisch [2] | 0,13 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Krebstiere [1] | 0,89 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

| 2-Phenylmethyloctanal (101-86-0) | |
|---|---|
| LC50 - Fisch [1] | ≈ 1,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Krebstiere [1] | 0,36 – 0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | > 0,065 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 96h - Alge [1] | 0,761 mg/l Source: EPI SUITE |

| 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 |

| Benzyl salicylate (118-58-1) | |
|-------------------------------------|--|
| LC50 - Fisch [1] | 1,03 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |

PÖ WOODLAND ELVES EH

Sicherheitsdatenblatt

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

| Benzyl salicylate (118-58-1) | |
|---|--|
| EC50 - Krebstiere [1] | 1,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | 1,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)- (97-53-0) | |
| 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 |
| (R)-p-Mentha-1,8-diene (5989-27-5) | |
| LC50 - Fisch [1] | 720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| LC50 - Fisch [2] | 702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Krebstiere [1] | 0,36 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Krebstiere [2] | 0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | ≈ 8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Alge [2] | 0,214 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronisch) | 0,115 mg/l Test organisms (species): other:For freshwater invertebrates, species frequently include Daphnia magna or Daphnia pulex. Duration: '16 d' |
| 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol (78-70-6) | |
| 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) |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate (32210-23-4) | |
| LC50 - Fisch [1] | 8,6 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio |
| EC50 - Krebstiere [1] | 5,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | 22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| 2-Propenal, 3-phenyl- (104-55-2) | |
| LC50 - Fisch [1] | 105,7637 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Krebstiere [1] | 119,5578 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane (470-82-6) | |
| LC50 - Fisch [1] | 57 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | > 74 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alge [1] | > 74 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

PÖ WOODLAND ELVES EH

Sicherheitsdatenblatt

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

| Camphene (79-92-5) | |
|--|--|
| LC50 - Fisch [1] | 0,72 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 0,72 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | 1,75 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-95-7) | |
| LC50 - Fisch [1] | 11 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio |
| EC50 - Krebstiere [1] | 15 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | 62 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| Myrcene (123-35-3) | |
| LC50 - Fisch [1] | 0,92 mg/l Source: NITE |
| EC50 - Krebstiere [1] | 1,47 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | 0,342 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alge [2] | 0,31 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| Citral (5392-40-5) | |
| LC50 - Fisch [1] | 6,78 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus |
| EC50 - Krebstiere [1] | 6,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | 103,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| alpha-Pinene (80-56-8) | |
| LC50 - Fisch [1] | 0,303 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 0,475 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| beta-Pinene (127-91-3) | |
| LC50 - Fisch [1] | 0,557 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio |
| LC50 - Fisch [2] | 502 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Krebstiere [1] | 1,248 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit | |
| PÖ WOODLAND ELVES EH | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht schnell abbaubar |
| Allyl phenoxyacetate (7493-74-5) | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht schnell abbaubar |
| 2-tert-Butylcyclohexyl acetate (88-41-5) | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht schnell abbaubar |
| Biologischer Abbau | 62 % 61d (Echa) |
| Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8) | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht schnell abbaubar |
| Biologischer Abbau | 71 % 60d (Echa) |

PÖ WOODLAND ELVES EH

Sicherheitsdatenblatt

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

Allyl heptanoate (142-19-8)

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht schnell abbaubar

2-Phenylmethyloctanal (101-86-0)

Persistenz und Abbaubarkeit Schnell abbaubar

Biologischer Abbau 97 % OECD 301F (Echa)

Benzyl benzoate (120-51-4)

Persistenz und Abbaubarkeit Schnell abbaubar

Biologischer Abbau 94 % EU C.4-D (Echa)

Benzyl salicylate (118-58-1)

Persistenz und Abbaubarkeit Schnell abbaubar

Biologischer Abbau ≈ 93 % OECD 301F (Echa)

Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)- (97-53-0)

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht schnell abbaubar

(R)-p-Mentha-1,8-diene (5989-27-5)

Persistenz und Abbaubarkeit Schnell abbaubar

Biologischer Abbau 71,4 %

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

Persistenz und Abbaubarkeit Schnell abbaubar

Biologischer Abbau 64,2 % (BOD) OECD 301D (ECHA)

4-tert-Butylcyclohexyl acetate (32210-23-4)

Persistenz und Abbaubarkeit Schnell abbaubar

Biologischer Abbau 75 % OECD 301C (Echa)

2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde (68039-49-6)

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht schnell abbaubar

2-Propenal, 3-phenyl- (104-55-2)

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht festgelegt.

delta-3-Carene (13466-78-9)

Persistenz und Abbaubarkeit Schnell abbaubar

alpha-Cedrene (469-61-4)

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht schnell abbaubar

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

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht schnell abbaubar

Camphene (79-92-5)

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht schnell abbaubar

3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-95-7)

Persistenz und Abbaubarkeit Schnell abbaubar

Biologischer Abbau 70 – 80 % OECD 301F (Echa)

PÖ WOODLAND ELVES EH

Sicherheitsdatenblatt

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

| Myrcene (123-35-3) | |
|--|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
| Biologischer Abbau | 76 % OECD 301D |
| Citral (5392-40-5) | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
| Biologischer Abbau | > 90 % OECD 301C (Echa) |
| alpha-Pinene (80-56-8) | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
| Biologischer Abbau | 68 % OECD 301D (Echa) |
| beta-Pinene (127-91-3) | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
| Biologischer Abbau | 76 % OECD 301D (Echa) |
| beta-Cedrene (546-28-1) | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht schnell abbaubar |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial | |
| 2-tert-Butylcyclohexyl acetate (88-41-5) | |
| BKF - Fisch [1] | 156 l/kg (Echa) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 4,75 |
| Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8) | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 3 Source: National Library of Medicine |
| 2-Phenylmethyloctanal (101-86-0) | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 4,82 Source: EPI SUITE |
| Benzyl benzoate (120-51-4) | |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | 193,4 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 3,97 Source: ICSC |
| Benzyl salicylate (118-58-1) | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 4 Source: ECHA Registered substances |
| Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)- (97-53-0) | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 2,27 Source: ChemIDplus |
| (R)-p-Mentha-1,8-diene (5989-27-5) | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 4,38 Source: ECHA Registered substances |
| 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol (78-70-6) | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 2,97 Source: International Chemical Safety Cards |
| 4-tert-Butylcyclohexyl acetate (32210-23-4) | |
| BKF - Fisch [1] | 334,6 l/kg (Echa) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 4,8 |

PÖ WOODLAND ELVES EH

Sicherheitsdatenblatt

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

| | |
|---|-----------------------------|
| 2-Propenal, 3-phenyl- (104-55-2) | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 1,9 |
| 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane (470-82-6) | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 2,74 |
| 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-95-7) | |
| BKF - Fisch [1] | 174 l/kg (Echa) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 3,93 Source: NLM;ChemIDPlus |
| Myrcene (123-35-3) | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 4,17 |
| Citral (5392-40-5) | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 2,76 |
| alpha-Pinene (80-56-8) | |
| BKF - Fisch [1] | 855,7 l/kg |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | 4,46 |
| beta-Pinene (127-91-3) | |
| BKF - Fisch [1] | 838 l/kg (Echa) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | 4,4 |

12.4. Mobilität im Boden

| | |
|---|-------------------------|
| Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8) | |
| Mobilität im Boden | 268,1 Source: EPI Suite |
| 2-Phenylmethyloctanal (101-86-0) | |
| Mobilität im Boden | 2301 Source: EPI SUITE |
| Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)- (97-53-0) | |
| Mobilität im Boden | 409 Source: HSDB |
| 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol (78-70-6) | |
| Mobilität im Boden | 76 Source: HSDB |
| 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane (470-82-6) | |
| Mobilität im Boden | 223,9 Source: EPISUITE |
| 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-95-7) | |
| Mobilität im Boden | 432,4 Source: EPISUITE |

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

PÖ WOODLAND ELVES EH

Sicherheitsdatenblatt

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

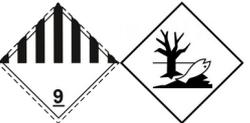
ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|---|---|---|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | | |
| UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: ((R)- P-MENTHA-1,8-DIENE)) | UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: ((R)- P-MENTHA-1,8-DIENE)) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CONTAINS: ((R)-P- MENTHA-1,8-DIENE)) | UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: ((R)- P-MENTHA-1,8-DIENE)) | UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: ((R)- P-MENTHA-1,8-DIENE)) |
| Eintragung in das Beförderungspapier | | | | |
| UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: ((R)- P-MENTHA-1,8-DIENE)), 9, III, (-) | UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: ((R)- P-MENTHA-1,8-DIENE)), 9, III, MEERESSCHADSTOFF | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CONTAINS: ((R)-P-MENTHA-1,8- DIENE)), 9, III | UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: ((R)- P-MENTHA-1,8-DIENE)), 9, III | UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ENTHAELT: ((R)- P-MENTHA-1,8-DIENE)), 9, III |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Umweltgefahren | | | | |
| Umweltgefährlich: Ja | Umweltgefährlich: Ja Meeresschadstoff: Ja EmS-Nr. (Brand): F-A EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung): S-F | 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 |

PÖ WOODLAND ELVES EH

Sicherheitsdatenblatt

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

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

PÖ WOODLAND ELVES EH

Sicherheitsdatenblatt

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

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

EU-Verordnungen

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

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

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

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

REACH Kandidatenliste (SVHC)

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

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

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

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

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

Ozon-Verordnung (1005/2009)

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

Verordnung (EG) des Rates über die Kontrolle von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck

Enthält keine Stoffe, die in der VERORDNUNG DES RATES (EG) zur Kontrolle von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck aufgeführt sind.

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

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). |
| Verzeichnis sensibilisierender Stoffe (TRGS 907) | : Enthält sensibilisierende Stoffe gemäß TRGS 907. |
| Störfall-Verordnung (12. BImSchV) | : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV) |

PÖ WOODLAND ELVES EH

Sicherheitsdatenblatt

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

Niederlande

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

Dänemark

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

Polen

- Polnische nationale Vorschriften : Gesetz vom 25. Februar 2011 über Chemische Substanzen und deren Gemische (J. o. L. Nr. 63, Punkt 322 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2019, Punkt 1225).
Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (J. o. L. 2013, Punkt 322 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2020, Punkt 797).
Die Bekanntmachung des Marschalls von Sejm der Republik Polen vom 19. Oktober 2016 über die konsolidierte Textankündigung zum Erlass über das Entsorgungsmanagement von Verpackungen und Verpackungsabfällen (J. o. L. 2016, Punkt 1863 in der geänderten Fassung).
Erlass des Umweltministers vom 14. Dezember 2014 über den Abfallkatalog (J. o. L. 2014, Punkt 1923).
Gesetz vom 19. August 2011 über die Beförderung gefährlicher Güter (J. o. L. 2011 Nr. 227, Punkt 1367 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2020, Punkt 154).
Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Soziales vom 12. Juni 2018 zur höchstzulässigen Konzentration und Intensität von Schadstoffen für die Gesundheit am Arbeitsplatz (J. o. L. Punkt 1286, in der jeweils gültigen Fassung).
Die Bekanntmachung des Gesundheitsministers vom 9. September 2016 über die konsolidierte Textankündigung zum Erlass des Gesundheitsministers vom 30. Dezember 2004 zur Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz im Zusammenhang mit der Exposition gegenüber chemischen Stoffen bei der Arbeit (J. o. L. vom 16. September 2016, Punkt 1488)
Verordnung des Gesundheitsministers vom 2. Februar 2011 über Tests und Messungen giftiger Stoffe für die Gesundheit am Arbeitsplatz (J. o. L. Nr. 33, Punkt 166, in der geänderten Fassung).
Verordnung des Umweltministers vom 9. Dezember 2003 über besonders umweltgefährdende Stoffe (J. o. L. Nr. 217, Punkt 2141).
ADR-Vereinbarung: Regierungserklärung vom 13. März 2023 über das Inkrafttreten der Änderungen der Anhänge A und B des am 30. September 1957 in Genf unterzeichneten Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) (J. o. L. 2023, Pos. 891)

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 |

PÖ WOODLAND ELVES EH

Sicherheitsdatenblatt

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

| Abkürzungen und Akronyme: | |
|---------------------------|--|
| 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 |
| AGW | Arbeitsplatzgrenzwert |
| PBT | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration |
| RID | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| SDB | Sicherheitsdatenblatt |
| STP | Kläranlage |
| ThSB | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB) |
| TLM | Median Toleranzgrenze |
| VOC | Flüchtige organische Verbindungen |
| CAS-Nr. | Chemical Abstract Service - Nummer |
| N.A.G. | Nicht Anderweitig Genannt |
| vPvB | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar |
| ED | Endokriner Disruptor |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: | |
|--|---|
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 |

PÖ WOODLAND ELVES EH

Sicherheitsdatenblatt

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

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: | |
|--|--|
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 |
| Flam. Sol. 2 | Entzündbare Feststoffe, Kategorie 2 |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H228 | Entzündbarer Feststoff. |
| H301 | Giftig bei Verschlucken. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| 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. |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A |
| 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.