

**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](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 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)	
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
Lokale Bezeichnung	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)
AGW (OEL TWA)	28 mg/m <sup>3</sup>
	5 ppm
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	4(II)
Anmerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Sh - Hautsensibilisierender Stoff; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Rechtlicher Bezug	TRGS900
<b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	D-Limonène / D-Limonen
MAK (OEL TWA)	40 mg/m <sup>3</sup>
	7 ppm
KZGW (OEL STEL)	80 mg/m <sup>3</sup>
	14 ppm
Kritische Toxizität	Leber
Notation	S, SS <sub>C</sub>
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 <sup>3</sup> 20 ppm
KZGW (OEL STEL)	224 mg/m <sup>3</sup> 40 ppm
Kritische Toxizität	Blase
Notation	H, S
Anmerkung	NIOSH
Rechtlicher Bezug	www.suva.ch, 01.01.2023

### 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 <sup>3</sup> 20 ppm
KZGW (OEL STEL)	224 mg/m <sup>3</sup> 40 ppm
Kritische Toxizität	Blase
Notation	H, S
Anmerkung	NIOSH
Rechtlicher Bezug	www.suva.ch, 01.01.2023

### 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 <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	54 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> 20 ppm
KZGW (OEL STEL)	224 mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>
	20 ppm
KZGW (OEL STEL)	224 mg/m <sup>3</sup>
	40 ppm
Kritische Toxizität	Blase
Notation	H, S
Anmerkung	NIOSH
Rechtlicher Bezug	www.suva.ch, 01.01.2023

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutzsicherungsträger 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 Atemschutzsicherungsträger 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

<b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol (78-70-6)</b>	
LD50 (oral, Ratte)	2790 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2440 - 3180
LD50 oral	2790 mg/kg
LD50 (dermal, Kaninchen)	5610 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 3578 - 8374
<b>4-tert-Butylcyclohexyl acetate (32210-23-4)</b>	
LD50 oral	3370 mg/kg Körpergewicht
<b>2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde (68039-49-6)</b>	
LD50 oral	3900 mg/kg Körpergewicht
<b>2-Propenal, 3-phenyl- (104-55-2)</b>	
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)
<b>delta-3-Carene (13466-78-9)</b>	
LD50 oral	4800 mg/kg Körpergewicht
LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel)	1,5 mg/l/4h
<b>1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane (470-82-6)</b>	
LD50 (oral, Ratte)	2480 mg/kg Source: NLM; chemIDplus, TOMES;LOLI, RTECS;
LD50 oral	2480 mg/kg Körpergewicht
LD50 (dermal, Ratte)	> 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
<b>Camphene (79-92-5)</b>	
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
<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 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel)	> 2,74 mg/l Source: SIDS
<b>Myrcene (123-35-3)</b>	
LD50 (oral, Ratte)	> 11390 mg/kg Körpergewicht Animal: rat
LD50 oral	> 3380 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

# PÖ WOODLAND ELVES EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

<b>Benzyl benzoate (120-51-4)</b>	
NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	781 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
<b>Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)- (97-53-0)</b>	
NOAEL (subchronisch, oral, Tier, männlich, 90 Tage)	≥ 900 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
NOAEL (subchronisch, oral, Tier, weiblich, 90 Tage)	450 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
<b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol (78-70-6)</b>	
NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
<b>2-Propenal, 3-phenyl- (104-55-2)</b>	
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	200 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:
<b>1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane (470-82-6)</b>	
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)
<b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-95-7)</b>	
NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
<b>Myrcene (123-35-3)</b>	
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)
<b>Citral (5392-40-5)</b>	
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	
<b>Allyl heptanoate (142-19-8)</b>	
Viskosität, kinematisch	1,7 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
<b>Benzyl benzoate (120-51-4)</b>	
Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar
<b>Benzyl salicylate (118-58-1)</b>	
Viskosität, kinematisch	11,346 mm <sup>2</sup> /s

# PÖ WOODLAND ELVES 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>	
Viskosität, kinematisch	5,192 mm <sup>2</sup> /s
<b>Camphene (79-92-5)</b>	
Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

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

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

<b>Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8)</b>	
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)

<b>Allyl heptanoate (142-19-8)</b>	
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

<b>2-Phenylmethyloctanal (101-86-0)</b>	
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

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

<b>Benzyl salicylate (118-58-1)</b>	
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

<b>Benzyl salicylate (118-58-1)</b>	
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)
<b>Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)- (97-53-0)</b>	
LC50 - Fisch [1]	13 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Krebstiere [1]	1,05 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
<b>(R)-p-Mentha-1,8-diene (5989-27-5)</b>	
LC50 - Fisch [1]	720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Fisch [2]	702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Krebstiere [1]	0,36 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Krebstiere [2]	0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	≈ 8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	0,214 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronisch)	0,115 mg/l Test organisms (species): other:For freshwater invertebrates, species frequently include Daphnia magna or Daphnia pulex. Duration: '16 d'
<b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol (78-70-6)</b>	
LC50 - Fisch [1]	27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krebstiere [1]	59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Alge [1]	88,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Alge [2]	156,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
<b>4-tert-Butylcyclohexyl acetate (32210-23-4)</b>	
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)
<b>2-Propenal, 3-phenyl- (104-55-2)</b>	
LC50 - Fisch [1]	105,7637 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Krebstiere [1]	119,5578 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
<b>1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane (470-82-6)</b>	
LC50 - Fisch [1]	57 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krebstiere [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 74 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [1]	> 74 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

# PÖ WOODLAND ELVES EH

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

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

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

### 12.4. Mobilität im Boden

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