

### Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878 Ausgabedatum: 25.09.2025 Version: 1.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch

Produktname : PÖ SPICED MAHOGANY EH UFI : 7M2C-YH5K-A10X-44Q9

Produktcode : 1530090

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

## 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Duftstoffe Funktions- oder Verwendungskategorie : Duftstoffe

## 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### Hersteller

Eulenhofer Seifen, Erika Hock Stuttgarter Str. 163 DE 73066 Uhingen Deutschland

T +49 7161 9886760

seife@dereulenhof.de, 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]

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317
Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 H400
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 H411

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

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Sehr giftig für Wasserorganismen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Signalwort (CLP)

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)





GHS07

: Achtung

## Sicherheitsdatenblatt

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

Enthält	: Benzyl salicylate; 2H-1-Benzopyran-2-one; dl-Citronellol; Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate; Formaldehyde cyclododecyl ethyl acetal; Bicyclo[7.2.0.]undec-4-ene, 4,11,11-trimethyl-8-methylene-, (1R,4E,9S)-; Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)-; 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol; Methyl cinnamate; 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate; Isoeugenyl methyl ether; delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one; 2-Propenal, 3-phenyl-
Gefahrenhinweise (CLP)	<ul> <li>H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</li> <li>H319 - Verursacht schwere Augenreizung.</li> </ul>
	H410 - Sehr 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 ≥ 0,1%, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Komponente	
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Formaldehyde cyclododecyl ethyl acetal (58567-11-6), 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (106185-75-5), 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Formaldehyde cyclododecyl ethyl acetal (58567-11-6), 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (106185-75-5), 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)

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]
Benzyl benzoate	CAS-Nr.: 120-51-4 EG-Nr.: 204-402-9 EG Index-Nr.: 607-085-00-9 REACH-Nr.: 01-2119976371-	25 – 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Benzylacetat	CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7 REACH-Nr.: 01-2119638272- 42	10 – 25	Aquatic Chronic 3, H412
Benzyl salicylate	CAS-Nr.: 118-58-1 EG-Nr.: 204-262-9 REACH-Nr.: 01-2119969442- 31	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2H-1-Benzopyran-2-one	CAS-Nr.: 91-64-5 EG-Nr.: 202-086-7 REACH-Nr.: 01-2119949300- 45	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1B, H317

## Sicherheitsdatenblatt

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	CAS-Nr.: 121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7 REACH-Nr.: 01-2119958961- 24	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Terpinyl acetate (Isomer mixture)	CAS-Nr.: 8007-35-0 EG-Nr.: 232-357-5 REACH-Nr.: 01-2119980733- 29	1 – 5	Aquatic Chronic 2, H411
Diethyl phthalate Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT, FR, GB, PL)	CAS-Nr.: 84-66-2 EG-Nr.: 201-550-6 REACH-Nr.: 01-2119486682- 27	1 – 5	Nicht eingestuft
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran	CAS-Nr.: 1222-05-5 EG-Nr.: 214-946-9 EG Index-Nr.: 603-212-00-7 REACH-Nr.: 01-2119488227-	1 – 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	CAS-Nr.: 106185-75-5 EG-Nr.: 248-908-8 REACH-Nr.: 01-2119529224- 45	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
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-	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
1,6-Methanonaphthalen-1(2H)-ol, octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-, [1R-(1 $\alpha$ ,4 $\beta$ ,4a $\alpha$ ,6 $\beta$ ,8a $\alpha$ )]-	CAS-Nr.: 5986-55-0 EG-Nr.: 227-807-2	1 – 5	Aquatic Chronic 2, H411
4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde	CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2 REACH-Nr.: 01-2119516040- 60	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Ethylene brassylate	CAS-Nr.: 105-95-3 EG-Nr.: 203-347-8 REACH-Nr.: 01-2119976314- 33	1 – 5	Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)-	CAS-Nr.: 97-53-0 EG-Nr.: 202-589-1 REACH-Nr.: 01-2119971802- 33	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
p-Methoxybenzaldehyde	CAS-Nr.: 123-11-5 EG-Nr.: 204-602-6 REACH-Nr.: 01-2119977101- 43	0,1 – 1	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412
Isoeugenyl methyl ether	CAS-Nr.: 93-16-3 EG-Nr.: 202-224-6	0,1 – 1	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	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

## Sicherheitsdatenblatt

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Methyl cinnamate	CAS-Nr.: 103-26-4 EG-Nr.: 203-093-8 REACH-Nr.: 01-2119979458- 16	0,1 – 1	Skin Sens. 1B, H317
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
dl-Citronellol	CAS-Nr.: 106-22-9 EG-Nr.: 203-375-0 REACH-Nr.: 01-2119453995- 23	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Bicyclo[7.2.0.]undec-4-ene, 4,11,11-trimethyl-8-methylene-, (1R,4E,9S)-	CAS-Nr.: 87-44-5 EG-Nr.: 201-746-1 REACH-Nr.: 01-2120745237- 53	0,1 – 1	Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304
Formaldehyde cyclododecyl ethyl acetal	CAS-Nr.: 58567-11-6 EG-Nr.: 261-332-1 REACH-Nr.: 01-2119971571- 34	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
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
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	CAS-Nr.: 77-83-8 EG-Nr.: 201-061-8 REACH-Nr.: 01-2119967770- 28	0,1 – 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1- one	CAS-Nr.: 57378-68-4 EG-Nr.: 260-709-8 REACH-Nr.: 01-2119535122- 53	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 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)
Phenylmethanol Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE, PL)	CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 EG Index-Nr.: 603-057-00-5 REACH-Nr.: 01-2119492630- 38	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
(R)-p-Mentha-1,8-diene Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)	CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 EG Index-Nr.: 601-096-00-2 REACH-Nr.: 01-2119529223- 47	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

### Sicherheitsdatenblatt

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

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
d-Camphor Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (FR, GB, PL)	CAS-Nr.: 464-49-3 EG-Nr.: 207-355-2 REACH-Nr.: 01-2119966156- 31	< 0,1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 2, H371 Aquatic Chronic 2, H411

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 Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

Selbstschutz des Ersthelfers : Ersthelfer werden mit geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet.

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

Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Unter normalen Umständen keine.

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Augenreizung.

Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Unter normalen Umständen keine.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Keine Brandgefahr.

Explosionsgefahr : Keine direkte Explosionsgefahr.

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht

ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-

unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

25.09.2025 (Ausgabedatum) EU - de 5/30

### Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Allgemeine Maßnahmen : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Falls das Produkt in die Kanalisation oder

öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen

aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen.

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen

von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben:

siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche

Schutzausrüstung".

Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit

flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder

Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich. Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.

Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute

: Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Persönliche

Schutzausrüstung tragen.

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte

Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Technische Maßnahmen : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.

Lagerbedingungen : Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Verpackungsmaterialien : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

Deutschland

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

**Schweiz** 

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

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

25.09.2025 (Ausgabedatum) EU - de 6/30

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

## 8.1. Zu überwachende Parameter

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

Diethyl phthalate (84-66-2)				
Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeits				
Lokale Bezeichnung	Phthalsäureester: Diethylphthalat (DEP)			
MAK (OEL TWA)	3 mg/m³			
MAK (OEL STEL)	5 mg/m³ (4x 15(Miw) min)			
Rechtlicher Bezug	BGBI. II Nr. 330/2024			
Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeits	splatz			
Lokale Bezeichnung	Phtalate de diéthyle			
VME (OEL TWA)	5 mg/m³			
Anmerkung	Valeurs recommandées/admises			
Rechtlicher Bezug	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)			
Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	z			
Lokale Bezeichnung	Ftalan dietylu			
NDS (OEL TWA)	3 mg/m³ frakcja wdychalna			
Anmerkung	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych.			
Rechtlicher Bezug	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.			
Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition	on am Arbeitsplatz			
Lokale Bezeichnung	Diethyl phthalate			
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m³			
WEL STEL	10 mg/m³			
Rechtlicher Bezug	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE			
Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitspl	latz			
Lokale Bezeichnung	Phtalate de diéthyle / Diethylphthalat			
MAK (OEL TWA)	5 mg/m³ (e)			
Rechtlicher Bezug	www.suva.ch, 18.06.2025			
(R)-p-Mentha-1,8-diene (5989-27-5)				
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbe	eitsplatz (TRGS 900)			
Lokale Bezeichnung	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)			
AGW (OEL TWA)	28 mg/m³			
	5 ppm			
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	4(11)			
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			

## Sicherheitsdatenblatt

(R)-p-Mentha-1,8-diene (5989-27-5)			
Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsp	latz		
Lokale Bezeichnung	D-Limonène / D-Limonen		
MAK (OEL TWA)	40 mg/m³		
	7 ppm		
KZGW (OEL STEL)	80 mg/m³		
	14 ppm		
Notation	S, SS <sub>C</sub>		
Rechtlicher Bezug	www.suva.ch, 18.06.2025		
d-Camphor (464-49-3)			
Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeit	splatz		
Lokale Bezeichnung	Camphre		
VME (OEL TWA)	12 mg/m³		
	2 ppm		
Anmerkung	Valeurs recommandées/admises		
Rechtlicher Bezug	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)		
Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz			
Lokale Bezeichnung	Kamfora syntetyczna (bornan-2-on)		
NDS (OEL TWA)	12 mg/m³		
NDSCh (OEL STEL)	18 mg/m³		
Rechtlicher Bezug	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.		
Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz			
Lokale Bezeichnung	Bornan-2-one		
WEL TWA (OEL TWA)	13 mg/m³		
	2 ppm		
WEL STEL	19 mg/m³		
	3 ppm		
Rechtlicher Bezug	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE		
Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsp	latz		
Lokale Bezeichnung	Camphre / Kampfer [Campher]		
MAK (OEL TWA)	13 mg/m³		
	2 ppm		
Anmerkung	NIOSH. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / NIOSH. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen		
Rechtlicher Bezug	www.suva.ch, 18.06.2025		
Phenylmethanol (100-51-6)			
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbo	eitsplatz (TRGS 900)		
Lokale Bezeichnung	Benzylalkohol		
AGW (OEL TWA)	22 mg/m³		
	5 ppm		

## Sicherheitsdatenblatt

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

Phenylmethanol (100-51-6)		
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	2(I)	
Anmerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen	
Rechtlicher Bezug	TRGS900	
Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
Lokale Bezeichnung	Fenylometanol	
NDS (OEL TWA)	240 mg/m³	
Rechtlicher Bezug	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.	
Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz		
Lokale Bezeichnung	Alcool benzylique / Benzylalkohol	
MAK (OEL TWA)	22 mg/m³	
	5 ppm	
Notation	H, SS <sub>C</sub>	
Anmerkung	NIOSH. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / NIOSH. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen	
Rechtlicher Bezug	www.suva.ch, 18.06.2025	

#### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

## 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

## 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

### Persönliche Schutzausrüstung:

 $\label{thm:eq:encoder} Empfohlene\ Personenschutzausr "ustung\ tragen.$ 

## Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):







## 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

## Augenschutz:

Sicherheitsbrille

#### 8.2.2.2. Hautschutz

## Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

### Sicherheitsdatenblatt

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

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe gegen Chemikalien (EN 374)

#### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand : Flüssig Farbe : Hellgelb.

Charakteristisch. Geruch Geruchsschwelle : Nicht verfügbar Schmelzpunkt : Nicht anwendbar Gefrierpunkt : Nicht verfügbar Siedepunkt : Nicht verfügbar Entzündbarkeit : Nicht brennbar. Untere Explosionsgrenze : Nicht verfügbar Obere Explosionsgrenze : Nicht verfügbar : ≈ 108 °C Flammpunkt 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 : Nicht verfügbar Dampfdruck bei 50°C Dichte : ≈ 1,079 g/cm<sup>3</sup> : Nicht verfügbar Relative Dichte Relative Dampfdichte bei 20°C : Nicht verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Partikeleigenschaften

## 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

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

: Nicht anwendbar

## 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

## Sicherheitsdatenblatt

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

## 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

Akute Toxizität (inhalativ)	Nicht eingestuft
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (121-32-4)	
LD50 (oral, Ratte)	> 3160 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 oral	3000 mg/kg
LD50 (dermal, Ratte)	> 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 7940 mg/kg Source: NLM
Diethyl phthalate (84-66-2)	
LD50 (oral, Ratte)	> 5 ml/kg Source: ECHA, HSDB
Benzyl salicylate (118-58-1)	
LD50 (oral, Ratte)	> 3000 mg/kg Source: ECHA
LD50 (dermal, Ratte)	> 2000 mg/kg Source: ECHA
(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)
d-Camphor (464-49-3)	
LD50 (oral, Ratte)	1310 mg/kg Source: ECHA
LD50 oral	1500 mg/kg
LD50 (dermal, Ratte)	> 2000 mg/kg Source: ECHA
Benzylacetat (140-11-4)	
LD50 (oral, Ratte)	> 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 oral	2490 mg/kg
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit
dl-Citronellol (106-22-9)	
LD50 oral	3450 mg/kg
LD50 dermal	2650 mg/kg

## Sicherheitsdatenblatt

LD50 (oral, Ratte)		
-Dou (ordi, Nalle)	5470 mg/kg Source: National Library of Medicine	
LD50 (dermal, Ratte)	> 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))	
Formaldehyde cyclododecyl ethyl acetal (585	567-11-6)	
LD50 (oral, Ratte)	> 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	
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	
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	
Methyl cinnamate (103-26-4)		
LD50 (oral, Ratte)	2610 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2000 - 3410	
LD50 oral	2610 mg/kg	
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	
4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde (121-33-5	5)	
LD50 (oral, Ratte)	3928 – 3976 mg/kg Source: SIDS	
LD50 oral	3300 mg/kg	
LD50 (dermal, Ratte)	> 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	
LD50 dermal	2600 mg/kg	
Ethylene brassylate (105-95-3)		
LD50 (oral, Ratte)	> 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat	
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit	
p-Methoxybenzaldehyde (123-11-5)		
LD50 (oral, Ratte)	3210 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2755 - 3600	
LD50 oral	3210 mg/kg	
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 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	

## Sicherheitsdatenblatt

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

3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-95-7)	
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg Source: HSDB
LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel)	> 2,74 mg/l Source: SIDS
Isoeugenyl methyl ether (93-16-3)	
LD50 oral	2500 mg/kg
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethyld	cyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)
LD50 (oral, Ratte)	> 4640 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 (dermal, Ratte)	> 10000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 3250 mg/kg Source: IUCLID;ECB RAR;TOMES;LOLI;
delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-l	buten-1-one (57378-68-4)
LD50 oral	1400 mg/kg
Terpinyl acetate (Isomer mixture) (8007-35-0)	
LD50 (oral, Ratte)	5075 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4160 - 6190
Benzyl benzoate (120-51-4)	
LD50 (oral, Ratte)	1160 mg/kg
LD50 oral	1160 mg/kg Körpergewicht
LD50 (dermal, Kaninchen)	4000 mg/kg
2-Propenal, 3-phenyl- (104-55-2)	
LD50 (oral, Ratte)	2220 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:, 95% CL: 1910 - 2600
LD50 oral	2220 mg/kg
LD50 (dermal, Ratte)	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
LD50 (dermal, Kaninchen)	1260 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: other:
LD50 dermal	1260 mg/kg
LC50 inhalativ - Ratte [ppm]	68,88871 ppm Animal: rat, Guideline: other:Not Applicable;OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut :	Nicht eingestuft
Methyl cinnamate (103-26-4)	
pH-Wert	4,6 Temp.: 20 °C Concentration: 299 mg/L
2-Propenal, 3-phenyl- (104-55-2)	
pH-Wert	5,22 Temp.: 24 °C Concentration: 1 vol%
Schwere Augenschädigung/-reizung :	Verursacht schwere Augenreizung.
Methyl cinnamate (103-26-4)	
pH-Wert	4,6 Temp.: 20 °C Concentration: 299 mg/L
2-Propenal, 3-phenyl- (104-55-2)	
pH-Wert	5,22 Temp.: 24 °C Concentration: 1 vol%
Keimzellmutagenität :	Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Nicht eingestuft Nicht eingestuft

25.09.2025 (Ausgabedatum) EU - de 13/30

## Sicherheitsdatenblatt

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

2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)		
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstufbar	
Benzylacetat (140-11-4)		
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstufbar	
Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)- (97-53-0)		
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstufbar	
Reproduktionstoxizität :	Nicht eingestuft	
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (121-32-4)		
NOAEL (Tier, weiblich, F0/P)	500 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	
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:	
Formaldehyde cyclododecyl ethyl acetal (58567-11-6)		
NOAEL (Tier, männlich, F0/P)	50 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:OPPTS 870.3650 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
NOAEL (Tier, weiblich, F0/P)	1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:OPPTS 870.3650 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)		
NOAEL (Tier, weiblich, F0/P)	20 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 426 (Developmental Neurotoxicity Study), Guideline: other:International Conference on Harmonisation (ICH) Guideline on Detection of Toxicity to Reproduction for Medicinal Products	
NOAEL (Tier, weiblich, F1)	20 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 426 (Developmental Neurotoxicity Study), Guideline: other:International Conference on Harmonisation (ICH) Guideline on Detection of Toxicity to Reproduction for Medicinal Products	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger : Exposition	Nicht eingestuft	
d-Camphor (464-49-3)		
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Organe schädigen.	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter : Exposition	Nicht eingestuft	
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (121-32-4)		
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat	
	•	

25.09.2025 (Ausgabedatum) EU - de 14/30

## Sicherheitsdatenblatt

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

Diethyl phthalate (84-66-2)			
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	150 mg/kg Körpergewicht Animal: rat		
d-Camphor (464-49-3)	d-Camphor (464-49-3)		
NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:Food and Drug Administration (FDA) Good Laboratory Practice Regulations for Nonclinical Studies (GLP Guidelines)		
dl-Citronellol (106-22-9)			
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:		
NOAEC (inhalativ, Ratte, Staub/Nebel/Rauch, 90 Tage)	0,063 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)		
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)		
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)		
Ethylene brassylate (105-95-3)			
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)		
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)		
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylo	cyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)		
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	150 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)		
Terpinyl acetate (Isomer mixture) (8007-35-0)			
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	≥ 400 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)		
Phenylmethanol (100-51-6)			
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	400 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:		
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)		
2-Propenal, 3-phenyl- (104-55-2)			
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	200 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:		
Aspirationsgefahr :	Nicht eingestuft		

25.09.2025 (Ausgabedatum) EU - de 15/30

## Sicherheitsdatenblatt

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

3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (121-32-4)	
Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar
2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)	
Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar
d-Camphor (464-49-3)	
Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar
3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol (78-70-6)	
Viskosität, kinematisch	5,192 mm²/s
Methyl cinnamate (103-26-4)	
Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar
4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde (121-33-5)	
Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar
Terpinyl acetate (Isomer mixture) (8007-35-0)	
Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar
Benzyl benzoate (120-51-4)	
Viskosität, kinematisch	Nicht anwendbar

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

## 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 11.2.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Sehr giftig für Wasserorganismen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Sehr giftig für Wasserorganismen.

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

, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	- 19 1 1 1 1 9 1 1 1 9 1 1 9
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (121-32-4)	
LC50 - Fisch [1]	87,6 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Krebstiere [1]	26,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [1]	206,454 mg/l Source: ECOSAR
LOEC (chronisch)	10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Diethyl phthalate (84-66-2)	
LC50 - Fisch [1]	29 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Fisch [2]	12 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

## Sicherheitsdatenblatt

Diethyl phthalate (84-66-2)	
EC50 72h - Alge [1]	23 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	45 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Alge [1]	21 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronisch)	25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch Fische	5 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio Duration: '28 d'
Benzyl salicylate (118-58-1)	
LC50 - Fisch [1]	1,03 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
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)
2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)	
LC50 - Fisch [1]	1,324 mg/l Test organisms (species):
EC50 - Krebstiere [1]	8,012 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
EC50 96h - Alge [1]	1,452 mg/l Test organisms (species):
(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'
d-Camphor (464-49-3)	
LC50 - Fisch [1]	35 – 50 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Fisch [2]	110 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 96h - Alge [1]	6,951 mg/l Test organisms (species):
Benzylacetat (140-11-4)	
LC50 - Fisch [1]	4 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Krebstiere [1]	17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	110 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	92 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
dl-Citronellol (106-22-9)	
LC50 - Fisch [1]	14,66 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
	· ·

## Sicherheitsdatenblatt

dl-Citronellol (106-22-9)		
EC50 - Krebstiere [1]	17,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
EC50 72h - Alge [1]	2,4 mg/l Test organisms (species):	
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)	
Formaldehyde cyclododecyl ethyl acetal (585	67-11-6)	
LC50 - Fisch [1]	1,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	
EC50 - Krebstiere [1]	1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
EC50 72h - Alge [1]	> 2 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	
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)	
Methyl cinnamate (103-26-4)		
LC50 - Fisch [1]	2,76 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	
EC50 - Krebstiere [1]	24 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
EC50 72h - Alge [1]	7,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
EC50 96h - Alge [1]	1,08 mg/l Source: ECOSAR	
4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde (121-33-5)		
LC50 - Fisch [1]	123 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas	
LC50 - Fisch [2]	57 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas	
EC50 - Krebstiere [1]	36,79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
EC50 72h - Alge [1]	120 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
LOEC (chronisch)	10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
NOEC (chronisch)	5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	

## Sicherheitsdatenblatt

Ethylene brassylate (105-95-3)	
LC50 - Fisch [1]	1,7 mg/l Echa
EC50 - Krebstiere [1]	4,3 mg/l Echa
EC50 72h - Alge [1]	> 6,94 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	14,579 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Alge [1]	0,788 mg/l Test organisms (species): other:
p-Methoxybenzaldehyde (123-11-5)	
LC50 - Fisch [1]	148,32 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Krebstiere [1]	82,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	81,11 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
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)
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethyld	cyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)
LC50 - Fisch [1]	0,452 mg/l Source: ECHA
EC50 72h - Alge [1]	0,723 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	> 0,854 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	0,075 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Acartia tonsa Duration: '5,5 d'
Terpinyl acetate (Isomer mixture) (8007-35-0)	
LC50 - Fisch [1]	> 11 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Krebstiere [1]	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
Phenylmethanol (100-51-6)	
LC50 - Fisch [1]	460 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Krebstiere [1]	230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	770 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	500 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [1]	76828 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC (chronisch)	51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch Fische	48897 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'
Benzyl benzoate (120-51-4)	
LC50 - Fisch [1]	2,32 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Krebstiere [1]	3,09 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
	I .

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

LC50 - Fisch [1]	105,7637 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas	
EC50 - Krebstiere [1]	119,5578 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit		
PÖ SPICED MAHOGANY EH		
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar	
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (121-32-4)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Biologischer Abbau	88 % 14d (BOD) OECD 301C (ECHA)	
Diethyl phthalate (84-66-2)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Biologischer Abbau	95 % ECHA 28d	
Benzyl salicylate (118-58-1)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Biologischer Abbau	≈ 93 % OECD 301F (Echa)	
2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar	
(R)-p-Mentha-1,8-diene (5989-27-5)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Biologischer Abbau	71,4 %	
d-Camphor (464-49-3)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar	
Benzylacetat (140-11-4)		
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar	
Biologischer Abbau	100 % ECHA - after 28 days	
hata Cadrana (E4C 20 4)		

## beta-Cedrene (546-28-1)

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht schnell abbaubar

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

Persistenz und Abbaubarkeit Schnell abbaubar

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

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht schnell abbaubar
Biologischer Abbau 71 % 60d (Echa)

## Formaldehyde cyclododecyl ethyl acetal (58567-11-6)

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht schnell abbaubar

## Bicyclo[7.2.0.]undec-4-ene, 4,11,11-trimethyl-8-methylene-, (1R,4E,9S)- (87-44-5)

Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Biologischer Abbau	≈ 64 % EU C.29 (Echa)

## Sicherheitsdatenblatt

Phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl)- (97-53-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Biologischer Abbau	ECHA - The substance has been shown to be readily biodegradable. No further evaluation of its biodegradability is necessary.
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)
Methyl cinnamate (103-26-4)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde (121-33-5	5)
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Biologischer Abbau	97 % 14d OECD 301C (Echa)
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-	2-buten-1-ol (106185-75-5)
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
Ethylene brassylate (105-95-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Biologischer Abbau	100 % OECD 301B (Echa)
p-Methoxybenzaldehyde (123-11-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Biologischer Abbau	≈ 97 % 6d, OECD 301E (Echa)
alpha-Cedrene (469-61-4)	
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)
Isoeugenyl methyl ether (93-16-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylo	cyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-	buten-1-one (57378-68-4)
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
1,6-Methanonaphthalen-1(2H)-ol, octahydro-4	l,8a,9,9-tetramethyl-, [1R-(1α,4β,4aα,6β,8aα)]- (5986-55-0)
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
Terpinyl acetate (Isomer mixture) (8007-35-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Biologischer Abbau	63 % OECD301F
Phenylmethanol (100-51-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar

## Sicherheitsdatenblatt

Phenylmethanol (100-51-6)	
Biologischer Abbau	≥ 92 - ≤ 96 % 14d OECD 301C (Echa)
Benzyl benzoate (120-51-4)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Biologischer Abbau	94 % EU C.4-D (Echa)
2-Propenal, 3-phenyl- (104-55-2)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt.
12.3. Bioakkumulationspotenzial	
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde (121-32-4)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,58 Source: ChemIDplus
Diethyl phthalate (84-66-2)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2,2 ECHA
Benzyl salicylate (118-58-1)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4 Source: ECHA Registered substances
2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,39 Source: International Chemical Safety Cards
(R)-p-Mentha-1,8-diene (5989-27-5)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4,57
d-Camphor (464-49-3)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2,38 Source: HSDB
Benzylacetat (140-11-4)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,96
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3 Source: National Library of Medicine
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
Methyl cinnamate (103-26-4)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2,18
4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde (121-33-5)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,21 Source: ICSC
Ethylene brassylate (105-95-3)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4,3 (Echa)
p-Methoxybenzaldehyde (123-11-5)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,76
3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-9)	95-7)
BKF - Fisch [1]	174 l/kg (Echa)

## Sicherheitsdatenblatt

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

3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-95-7)		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,93 Source: NLM;ChemIDPlus	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	5,99 Source: IUCLID;ECB RAR	
Phenylmethanol (100-51-6)		
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	1,37 aquatic species (Echa)	
Benzyl benzoate (120-51-4)		
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	193,4	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) 3,97 Source: ICSC		
2-Propenal, 3-phenyl- (104-55-2)		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) 1,9		

## 12.4. Mobilität im Boden

2H-1-Benzopyran-2-one (91-64-5)		
Mobilität im Boden	140 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank	
dl-Citronellol (106-22-9)		
Mobilität im Boden	332,3 Source: EPI SUITE	
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate (77-83-8)		
Mobilität im Boden	268,1 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	
Ethylene brassylate (105-95-3)		
Mobilität im Boden	2507 Source: EPISUITE	
3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-yl acetate (115-95-7)		
Mobilität im Boden	bilität im Boden 432,4 Source: EPISUITE	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)		
Mobilität im Boden	12530 Source: EPISUITE	

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

Komponente	
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Formaldehyde cyclododecyl ethyl acetal (58567-11-6), 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (106185-75-5), 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Formaldehyde cyclododecyl ethyl acetal (58567-11-6), 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (106185-75-5), 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

## Sicherheitsdatenblatt

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

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

## 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Regionale Abfallverordnung Verfahren der Abfallbehandlung Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung

.

: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

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

: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

: Leere Behälter nicht wiederverwenden.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Zusätzliche Hinweise

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	J		
UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (enthaelt: (PHENYLMETHYL BENZOATE))	UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (enthaelt: (PHENYLMETHYL BENZOATE))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains: (PHENYLMETHYL BENZOATE))	UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (enthaelt: (PHENYLMETHYL BENZOATE))	UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (enthaelt: (PHENYLMETHYL BENZOATE))
Eintragung in das Beförde	rungspapier			
UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (enthaelt: (PHENYLMETHYL BENZOATE)), 9, III, (-)	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (enthaelt: (PHENYLMETHYL BENZOATE)), 9, III, MEERESSCHADSTOFF	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains: (PHENYLMETHYL BENZOATE)), 9, III	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (enthaelt: (PHENYLMETHYL BENZOATE)), 9, III	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDE R STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (enthaelt: (PHENYLMETHYL BENZOATE)), 9, III
14.3. Transportgefahren	klassen			
9	9	9	9	9
**************************************	**************************************	**************************************	**************************************	**************************************
14.4. Verpackungsgrupp	oe .			
111	III	111	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 Information	<u> </u>			

### Sicherheitsdatenblatt

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

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : M6

Sondervorschriften (ADR) : 274, 335, 375, 601, 650

Begrenzte Mengen (ADR) : 5L Freigestellte Mengen (ADR) : E1

Verpackungsanweisungen (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) : PP1 Sondervorschriften für die Zusammenpackung : MP19

(ADR)

Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und : T4

Schüttgut-Container (ADR)

Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und : TP1, TP29

Schüttgut-Container (ADR)

Tankcodierung (ADR) : LGBV
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : AT
Beförderungskategorie (ADR) : 3
Sondervorschriften für die Beförderung - : V12

Versandstücke (ADR)

Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und : CV13

Entladung, Handhabung (ADR)

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-

Zahl)

Orangefarbene Tafeln

90 3082

: 90

Tunnelbeschränkungscode (ADR) : EAC-Code : •3Z

## Seeschiffstransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 274, 335, 375, 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

## Binnenschiffstransport

Klassifizierungscode (ADN) : M6

Sondervorschriften (ADN) : 274, 335, 375, 601, 650

Begrenzte Mengen (ADN) : 5 L
Freigestellte Mengen (ADN) : E1
Beförderung zugelassen (ADN) : T
Ausrüstung erforderlich (ADN) : PP
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 0

### Sicherheitsdatenblatt

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

#### **Bahntransport**

Klassifizierungscode (RID) : M6

Sonderbestimmung (RID) : 274, 335, 375, 601, 650

Begrenzte Mengen (RID) : 5L Freigestellte Mengen (RID) : E1

Verpackungsanweisungen (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Sondervorschriften für die Verpackung (RID) : PP1 Sondervorschriften für die Zusammenpackung : MP19

(RID)

Anweisungen für Tankfahrzeuge und : T4

Schüttgutcontainer (RID)

Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und : TP1, TP29

Schüttgutcontainer (RID)

Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) : LGBV
Beförderungskategorie (RID) : 3
Besondere Beförderungsbestimmungen - : W12

Versandstücke (RID)

Besondere Bestimmungen für die Beförderung - : CW13, CW31

Be-, Entladen und Handhabung (RID)

Expressgut (RID) : CE8
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 90

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

# 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

## 15.1.1. EU-Verordnungen

### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

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

#### **REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)**

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

## REACH Kandidatenliste (SVHC)

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

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

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

## POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

#### Ozon-Verordnung (2024/590)

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

#### Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

### Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

### Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

### Österreich

Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF) : Nicht eingestuft.

## Sicherheitsdatenblatt

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

#### **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. BlmSchV) : Ist in der Störfall-Verordnung (12. BImSchV) gelistet

Störfall-Verordnung (12. BlmSchV)				
Nummer	Code	Titel	Untere Klasse	Obere Klasse
1.3.1	E1	Gewässergefährdend, Kategorie Akut 1 oder Chronisch 1	100.000 kg	200.000 kg
1.3.2	E2	Gewässergefährdend, Kategorie Chronisch 2	200.000 kg	500.000 kg

#### Niederlande

ABM-Kategorie : B(1) - Hochtoxisch für Wasserorganismen SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Terpinyl acetate (Isomer mixture) ist gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Terpinyl acetate (Isomer mixture) ist gelistet SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van reprotoxische stoffen -: Es ist keiner der Bestandteile gelistet

Vruchtbaarheid SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

**D**änemark

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

### Sicherheitsdatenblatt

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

#### 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)

Verordnung des Gesundheitsministers vom 25. August 2015 über die Art und Weise der Kennzeichnung von Orten, Rohrleitungen sowie Behältern und Tanks zur Lagerung oder zum Transport gefährlicher Stoffe oder gefährlicher Gemische (GBI. 2015, Pos. 1368 in der geänderten Fassung)

#### **Spanien**

Königlicher Erlass 665/1997

: Unterliegt nicht dem Königlichen Erlass 665/1997

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Abkürzungen und Akronyme:	
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
BKF	Biokonzentrationsfaktor
BLV	Biologischer Grenzwert
BOD	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)
CAS-Nr.	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
COD	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)

## Sicherheitsdatenblatt

Abkürzungen und Akr	onyme:
CSA	Stoffsicherheitsbeurteilung
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EG-Nr.	Europäische Gemeinschaft Nummer
EC50	Mittlere effektive Konzentration
ED	Endokriner Disruptor
EN	Europäische Norm
EAK	Europäischer Abfallkatalog
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
Log Kow	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)
Log Pow	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
N.A.G.	Nicht Anderweitig Genannt
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
OSHA	Bundesagentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz der Vereinigten Staaten
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
PSA	Persönliche Schutzausrüstung
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt
STP	Kläranlage
TF	Technische Funktion
ThSB	Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)
TLM	Median Toleranzgrenze
TWA	Zeitlich gewichteter Mittelwert
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
UFI	Eindeutiger Rezepturidentifikator

## Sicherheitsdatenblatt

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

Vollständiger Wortlaut	t der H- und EUH-Sätze:
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Flam. Sol. 2	Entzündbare Feststoffe, Kategorie 2
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT SE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 2
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H228	Entzündbarer Feststoff.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H371	Kann die Organe schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## 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.