# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| **Produktname** | Lemon Mint Oud |
| **Artikel-Nr.** | MAN-ALM-12-SH |
| **Qualität** | Exklusiv |
| **Sprache** | Deutsch |
| **Lieferant** | Fragrance Hub Germany · Am Alten Kirchplatz 10 · 45665 Recklinghausen · Germany<br>+49 2361 4878835 · info@fragranceshub.de |
| **Notrufnummer** | +49 2361 4878835 (Mo–Sa, 08:00–20:00 Uhr) |

Auf den folgenden Seiten folgt das vollständige Sicherheitsdatenblatt zum oben genannten Produkt. Parfümöl – nur für gewerbliche/industrielle Verwendung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Revision date : 10/27/2026

# FRAGRANCE COMPOUND MAN-ALM-12-SH

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Produktname : **Fragrance Compound**
Produktcode : **MAN-ALM-12-SH**
UFI **6T97-9727-E00H-2U6T**

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, gewerbliche Verwendung
Verwendung des Stoffs/Gemischs : Parfums, Duftstoffe

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

Erstellt für: FRAGRANCE HUB GERMANY
Am Alten Kirchplatz 10
45665 Recklinghausen – Deutschland
E-Mail: Info@fragranceshub.de
Tel.: +4923614878835

### 1.4. Notrufnummer :

Notrufnummer: +4923614878835

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| | |
|---|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 | H315 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 | H318 |
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 | H317 |
| Gewässergefährdend – chronische Gefahr, Kategorie 2 | H411 |

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

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

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) :



GHS05 GHS07 GHS09

Signalwort (CLP) : Gefahr

Enthält : alpha-Hexylcinnamaldehyde; 6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone; dl-Citronellol; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)-2-buten-1-one; Coumarin; 3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone; Linalyl acetate; Eucalyptol; Linalool; alpha-Pinene; beta-Pinene; Geranyl acetate; Reaction mass of 1-[(1R*,6S*)-2,2,6-trimethylcyclohexyl]hexan-3-ol and 1-[(1S*,6S*)-2,2,6-trimethylcyclohexyl]hexan-3-ol; 2,2,6-trimethyl-α-propylcyclohexanepropanol; 4-cyclohexyl-2-methyl-2-butanol; alpha-iso-Methylionone; 3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-yl acetate; Formaldehyde cyclododecyl ethyl acetal; dl-Limonene; Neryl acetate; α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde; 2H-Indeno[4,5b] furan, decahydro-2,2,6,6,7,8,8-heptamethyl; Nerolidol (isomer unspecified); Cinnamaldehyde; Heliotropin

Gefahrenhinweise (CLP) : H315 - Verursacht Hautreizungen.
: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

# Fragrance Compound MAN-ALM-12-SH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| Sicherheitshinweise (CLP) | H318 - Verursacht schwere Augenschäden.<br>H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.<br>: P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.<br>P264 - Nach Gebrauch Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen.<br>P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.<br>P305+P351+P338+P310 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.<br>P321 - Besondere Behandlung (siehe ergänzende Erste-Hilfe-Hinweise auf diesem Etikett).<br>P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

| Bestandteil | |
|---|---|
| Stoff(e) erfüllen nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung gemäß Anhang XIII | 2-(1-(3',3'-dimethyl-1'-cyclohexyl)ethoxy)-2-methyl propyl propanoate (141773-73-1), Formaldehyde cyclododecyl ethyl acetal (58567-11-6), Nerolidol (isomer unspecified) (7212-44-4) |
| Stoff(e) erfüllen nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung gemäß Anhang XIII | 2-(1-(3',3'-dimethyl-1'-cyclohexyl)ethoxy)-2-methyl propyl propanoate (141773-73-1), Formaldehyde cyclododecyl ethyl acetal (58567-11-6), Nerolidol (isomer unspecified) (7212-44-4) |

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-Verordnung wegen endokrinschädlicher Eigenschaften in die Liste aufgenommen wurden, oder Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als endokrinschädlich identifiziert wurden, in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Bezeichnung | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone | CAS-Nr.: 54464-57-2<br>EG-Nr.: 259-174-3 | ≥ 10 – < 25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol | CAS-Nr.: 18479-58-8<br>EG-Nr.: 242-362-4 | ≥ 5 – < 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Dihydro-beta-ionone | CAS-Nr.: 17283-81-7<br>EG-Nr.: 241-318-1 | ≥ 5 – < 10 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| Ethylene brassylate | CAS-Nr.: 105-95-3<br>EG-Nr.: 203-347-8 | ≥ 3 – < 5 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| 4-cyclohexyl-2-methyl-2-butanol | CAS-Nr.: 83926-73-2<br>EG-Nr.: 420-630-3<br>EC Index-No.: 603-174-00-1 | ≥ 3 – < 5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| dl-Limonene | CAS-Nr.: 138-86-3<br>EG-Nr.: 205-341-0<br>EG-Index-Nr.: 601-029-00-7 | ≥ 3 – < 5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

# Fragrance Compound MAN-ALM-12-SH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

| Bezeichnung | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 2-Isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol | CAS-Nr.: 63500-71-0<br>EG-Nr.: 405-040-6<br>EG-Index-Nr.: 603-101-00-3 | ≥ 3 – < 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| (2E)-2-ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)but-2-en-1-ol | CAS-Nr.: 106185-75-5 | ≥ 3 – < 5 | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Linalyl acetate | CAS-Nr.: 115-95-7<br>EG-Nr.: 204-116-4 | ≥ 3 – < 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| Coumarin | CAS-Nr.: 91-64-5<br>EG-Nr.: 202-086-7 | ≥ 3 – < 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht) Skin Sens. 1B, H317 |
| 6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone | CAS-Nr.: 33704-61-9<br>EG-Nr.: 251-649-3 | ≥ 1 – < 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-(1-(3',3'-dimethyl-1'-cyclohexyl)ethoxy)-2-methyl propyl propanoate | CAS-Nr.: 141773-73-1<br>EG-Nr.: 415-490-5<br>EG-Index-Nr.: 607-492-00-1 | ≥ 1 – < 3 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| Formaldehyde cyclododecyl ethyl acetal | CAS-Nr.: 58567-11-6<br>EG-Nr.: 261-332-1 | ≥ 1 – < 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Phenethyl alcohol | CAS-Nr.: 60-12-8<br>EG-Nr.: 200-456-2 | ≥ 1 – < 3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1610 mg/kg Körpergewicht) Eye Irrit. 2, H319 |
| Linalool | CAS-Nr.: 78-70-6<br>EG-Nr.: 201-134-4<br>EG-Index-Nr.: 603-235-00-2 | ≥ 1 – < 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| Vanillin | CAS-Nr.: 121-33-5<br>EG-Nr.: 204-465-2 | ≥ 1 – < 3 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-yl acetate | CAS-Nr.: 61931-80-4<br>EG-Nr.: 263-336-9 | ≥ 1 – < 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2,2,6-trimethyl-α-propylcyclohexanepropanol | CAS-Nr.: 70788-30-6<br>EG-Nr.: 274-892-7 | ≥ 0.1 – < 1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 3-Methyl-1-cyclopentadecanone | CAS-Nr.: 541-91-3<br>EG-Nr.: 208-795-8 | ≥ 0.1 – < 1 | Aquatic Chronic 1, H410 |
| beta-Pinene | CAS-Nr.: 127-91-3<br>EG-Nr.: 204-872-5 | ≥ 0.1 – < 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| p-Mentha-1,4-diene | CAS-Nr.: 99-85-4<br>EG-Nr.: 202-794-6 | ≥ 0.1 – < 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol | CAS-Nr.: 10339-55-6<br>EG-Nr.: 233-732-6 | ≥ 0.1 – < 1 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |

# Fragrance Compound MAN-ALM-12-SH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

| Bezeichnung | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| E- and Z-Oxacyclohexadec-12(+13)-en-2-one | CAS-Nr.: 111879-80-2<br>EG-Nr.: 422-320-3<br>EG-Index-Nr.: 606-092-00-4 | ≥ 0.1 – < 1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| (±) trans—3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethyl-cyclopent-3-en-1-yl)-pent-4-en-2-ol | CAS-Nr.: 107898-54-4<br>EG-Nr.: 411-580-3<br>EG-Index-Nr.: 603-150-00-0 | ≥ 0.1 – < 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| alpha-iso-Methylionone | CAS-Nr.: 127-51-5<br>EG-Nr.: 204-846-3 | ≥ 0.1 – < 1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Nerolidol (isomer unspecified) | CAS-Nr.: 7212-44-4<br>EG-Nr.: 230-597-5 | ≥ 0.1 – < 1 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Reaktionsmasse aus (±)-(3aR*,5aS*,9aS*,9bR*)-3a,6,6,9a-Tetramethyldodecahydronaphtho[2,1-b]furan etc. | CAS-Nr.: 3738-00-9<br>EG-Nr.: n.a. | ≥ 0.1 – < 1 | Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Heliotropin | CAS-Nr.: 120-57-0<br>EG-Nr.: 204-409-7 | ≥ 0.1 – < 1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361 |
| alpha-Pinene | CAS-Nr.: 80-56-8<br>EG-Nr.: 201-291-9 | ≥ 0.1 – < 1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410 |
| benzaldehyde | CAS-Nr.: 100-52-7<br>EG-Nr.: 202-860-4<br>EC Index-No.: 605-012-00-5 | ≥ 0.1 – < 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht) Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 |
| alpha-Hexylcinnamaldehyde | CAS-Nr.: 101-86-0<br>EG-Nr.: 202-983-3 | ≥ 0.1 – < 1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| dl-Citronellol | CAS-Nr.: 106-22-9<br>EG-Nr.: 203-375-0 | ≥ 0.1 – < 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde | CAS-Nr.: 1205-17-0<br>EG-Nr.: 214-881-6<br>EG-Index-Nr.: 605-042-00-9 | ≥ 0.1 – < 1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Myrcene | CAS-Nr.: 123-35-3<br>EG-Nr.: 204-622-5 | ≥ 0.1 – < 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2H-Indeno[4,5b] furan, decahydro-2,2,6,6,7,8,8-heptamethyl | CAS-Nr.: 476332-65-7<br>EG-Nr.: 449-360-4 | ≥ 0.1 – < 1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

# Fragrance Compound MAN-ALM-12-SH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

| Bezeichnung | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] [CLP] |
|---|---|---|---|
| Geranyl acetate | CAS-Nr.: 105-87-3<br>EG-Nr.: 203-341-5 | ≥ 0.1 – < 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Reaction mass of 1-[(1R*,6S*)-2,2,6-trimethylcyclohexyl]hexan-3-ol and 1-[(1S*,6S*)-2,2,6-trimethylcyclohexyl]hexan-3-ol | CAS-Nr.: n.a.<br>EG-Nr.: 947-716-8 | ≥ 0.1 – < 1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Eucalyptol | CAS-Nr.: 470-82-6<br>EG-Nr.: 207-431-5 | ≥ 0.1 – < 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| Butylated hydroxytoluene | CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4 | ≥ 0.1 – < 1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Ethylene dodecanedioate | CAS-Nr.: 54982-83-1<br>EG-Nr.: 259-423-6 | ≥ 0.1 – < 1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Neryl acetate | CAS-Nr.: 141-12-8<br>EG-Nr.: 205-459-2 | ≥ 0.1 – < 1 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)-2-buten-1-one | CAS-Nr.: 23696-85-7<br>EG-Nr.: 245-833-2 | ≥ 0.01 – < 0.1 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=2,93 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Einatmen: Staub, Nebel), H332 (ATE=2,93 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Cinnamaldehyde | CAS-Nr.: 104-55-2<br>EG-Nr.: 203-213-9 | ≥ 0.01 – < 0.1 | Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1260 mg/kg Körpergewicht) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| ethyl acetate<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (TR); Stoff mit einem gemeinschaftlichen Arbeitsplatzgrenzwert | CAS-Nr.: 141-78-6<br>EG-Nr.: 205-500-4<br>EC Index-No.: 607-022-00-5 | ≥ 0.01 – < 0.1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Erste-Hilfe-Maßnahmen : 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 waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag auftritt: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort einen Arzt anrufen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

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

Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Obwohl keine geeigneten Daten zu Wirkungen auf die Gesundheit von Mensch oder Tier bekannt sind, ist ist eine Gefährdung durch Einatmen zu erwarten.

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Reizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Schwere Augenschäden.

Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Unter normalen Bedingungen keine.

# Fragrance Compound MAN-ALM-12-SH

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

| | |
|---|---|
| Geeignete Löschmittel | : Sprühwasser. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen scharfen Wasserstrahl verwenden. |

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

| | |
|---|---|
| Brandgefahr | : Keine Brandgefahr. |
| Explosionsgefahr | : Keine unmittelbare Explosionsgefahr. |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall | : Giftige Dämpfe können freigesetzt werden. |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|---|---|
| Hinweise zur Brandbekämpfung | : Brand aus sicherer Entfernung und geschützter Position bekämpfen. Brandbereich nicht ohne geeignete Schutzausrüstung einschließlich Atemschutz tragen. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Keine Maßnahmen ohne geeignete Schutzausrüstung ergreifen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

| | |
|---|---|
| Allgemeine Maßnahmen | : Leck stoppen, wenn gefahrlos möglich. Behörden benachrichtigen, wenn das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt. Verschüttetes Material aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. |
| Nicht für Notfälle geschultes Personal | |
| Schutzausrüstung | : Empfohlene persönliche Schutzausrüstung tragen. |
| Notfallmaßnahmen | : Verschüttungsbereich belüften. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol. |
| Einsatzkräfte | |
| Schutzausrüstung | : Keine Maßnahmen ohne geeignete Schutzausrüstung ergreifen. Weitere Informationen siehe Abschnitt 8: „Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen". |
| Notfallmaßnahmen | : Nicht benötigtes Personal evakuieren. Leck stoppen, 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. Ausgelaufenes Material mit Dämmen oder Absorptionsmitteln eindämmen, um Ausbreitung und Eindringen in die Kanalisation oder Gewässer zu verhindern. Leck stoppen, wenn gefahrlos möglich. |
| Reinigungsverfahren | : Ausgelaufene Flüssigkeit mit saugfähigem Material aufnehmen. |
| Sonstige Angaben | : Materialien oder feste Rückstände an einer zugelassenen Stelle entsorgen. |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

| | |
|---|---|
| Zusätzliche Gefahren bei der Verarbeitung | : Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist keine erhebliche Gefahr zu erwarten. |
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. persönliche Schutzausrüstung tragen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. |
| Hygienemaßnahmen | : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht tragen. Bei der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach dem Umgang mit dem Produkt stets die Hände waschen. |

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

| | |
|---|---|
| Technische Maßnahmen | : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Hitze aufbewahren. |

# Fragrance Compound MAN-ALM-12-SH

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| Lagerbedingungen | : Kühl halten. Vor Sonnenlicht schützen. |
| Verpackungsmaterialien | : Produkt stets in einem Behälter aus dem gleichen Material wie der Originalbehälter aufbewahren. |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen
Für gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:
: Empfohlene persönliche Schutzausrüstung tragen.

**Personal protective equipment symbol(s):**



Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:
Schutzbrille

Hautschutz

Haut- und Körperschutz:
Geeignete Schutzkleidung tragen.

- Handschutz
Schutzhandschuhe

Atemschutz

Atemschutz
Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen

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 | : Flüssigkeit |
| Farbe | : dunkelgelb. |
| Geruch | : charakteristisch. |
| Geruchsschwelle : | : Nicht verfügbar |
| Schmelzpunkt | : Nicht anwendbar |
| Gefrierpunkt | : Nicht verfügbar |
| Siedepunkt | : Nicht verfügbar |
| Entzündbarkeit | Nicht entzündbar. |
| Untere Explosionsgrenze | : Nicht verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze | : Nicht verfügbar |
| Flammpunkt | : ≥ 84 °C |
| Zündtemperatur | : Nicht verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | : Nicht verfügbar |
| | : Nicht verfügbar |

# Fragrance Compound MAN-ALM-12-SH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| Viskosität, kinematisch | : < 20,5 mm²/s (Schätzwert) |
| Löslichkeit | : Nicht verfügbar |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck bei 50 °C | : Nicht verfügbar |
| Dichte : | : 0.9483 – 0.9563 g/ml |
| 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 unter normalen Verwendungs-, Lager- und Transportbedingungen nicht reaktiv.

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Verwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte entstehen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| | |
|---|---|
| Akute Toxizität (oral) | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (dermal) | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft |

| **alpha-Hexylcinnamaldehyde (101-86-0)** | |
|---|---|
| LD50 oral | 3100 mg/kg |

| **6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone (33704-61-9)** | |
|---|---|
| LD50 oral | 2900 mg/kg |

| **dl-Citronellol (106-22-9)** | |
|---|---|
| LD50 oral | 3450 mg/kg |
| LD50 dermal | 2650 mg/kg |

| **1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)-2-buten-1-one (23696-85-7)** | |
|---|---|
| LC50 Inhalation – Ratte (Staub/Nebel) | 2.93 mg/l |

| **3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol (10339-55-6)** | |
|---|---|
| LD50 oral | 5000 mg/kg |

| **Phenethyl alcohol (60-12-8)** | |
|---|---|
| LD50 oral | 1610 mg/kg |

# Fragrance Compound MAN-ALM-12-SH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

| **Eucalyptol (470-82-6)** | |
|---|---|
| LD50 oral | 2480 mg/kg |

| Reaktionsmasse aus 1-[(1R*,6S*)-2,2,6-trimethylcyclohexyl]hexan-3-ol und 1-[(1S*,6S*)-2,2,6-trimethylcyclohexyl]hexan-3-ol **(n.a.)** | |
|---|---|
| LD50 oral Ratte | > 18000 mg/kg Körpergewicht Tierart: Ratte, Richtlinie: OECD-Prüfrichtlinie 401 (Akute orale Toxizität) |
| LD50 dermal Kaninchen | > 2000 mg/kg Körpergewicht Tierart: Kaninchen, Richtlinie: OECD-Prüfrichtlinie 402 (Akute dermale Toxizität) |

| **Vanillin (121-33-5)** | |
|---|---|
| LD50 oral | 3300 mg/kg |
| LD50 dermal | 2600 mg/kg |

| **p-Mentha-1,4-diene (99-85-4)** | |
|---|---|
| LD50 oral | 3650 mg/kg |

| **Ethylene dodecanedioate (54982-83-1)** | |
|---|---|
| LD50 oral | 4500 mg/kg |

| **Cinnamaldehyde (104-55-2)** | |
|---|---|
| LD50 oral | 2220 mg/kg |
| LD50 dermal | 1260 mg/kg |

| **Heliotropin (120-57-0)** | |
|---|---|
| LD50 oral Ratte | 2700 mg/kg Körpergewicht Tierart: Ratte, Richtlinie: OECD-Prüfrichtlinie 401 (Akute orale Toxizität), 95% CL: 2350 - 3100 |
| LD50 oral | 2700 mg/kg |
| LD50 dermal Ratte | > 5000 mg/kg Körpergewicht Tierart: Ratte, Richtlinie: sonstige:, Richtlinie: OECD-Prüfrichtlinie 402 (Akute dermale Toxizität) |

| | |
|---|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Verursacht Hautreizungen. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Verursacht schwere Augenschäden. |
| Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Keimzellmutagenität | : Nicht eingestuft |
| f) Karzinogenität : | : Nicht eingestuft |

| **Coumarin (91-64-5)** | |
|---|---|
| IARC-Gruppe | 3 - Nicht einstufbar |

| **Butylated hydroxytoluene (128-37-0)** | |
|---|---|
| IARC-Gruppe | 3 - Nicht einstufbar |

| **Myrcene (123-35-3)** | |
|---|---|
| IARC-Gruppe | 2B - Möglicherweise krebserzeugend für den Menschen |

| | |
|---|---|
| Reproduktionstoxizität | : Nicht eingestuft |

| Reaktionsmasse aus 1-[(1R*,6S*)-2,2,6-trimethylcyclohexyl]hexan-3-ol und 1-[(1S*,6S*)-2,2,6-trimethylcyclohexyl]hexan-3-ol **(n.a.)** | |
|---|---|
| LOAEL (Tier/weiblich, F0/P) | 600 mg/kg Körpergewicht Tierart: Ratte, Geschlecht: weiblich, Richtlinie: OECD-Prüfrichtlinie 422 (Kombinierte Studie zur Toxizität bei wiederholter Verabreichung mit Screening-Test auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität) |
| NOAEL (Tier/männlich, F0/P) | 600 mg/kg Körpergewicht Tierart: Ratte, Geschlecht: männlich, Richtlinie: OECD-Prüfrichtlinie 422 (Kombinierte Studie zur Toxizität bei wiederholter Verabreichung mit Screening-Test auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität) |

# Fragrance Compound MAN-ALM-12-SH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

| Reaktionsmasse aus 1-[(1R*,6S*)-2,2,6-trimethylcyclohexyl]hexan-3-ol und 1-[(1S*,6S*)-2,2,6-trimethylcyclohexyl]hexan-3-ol (n.a.) | |
|---|---|
| NOAEL (Tier/weiblich, F0/P) | 200 mg/kg Körpergewicht Tierart: Ratte, Geschlecht: weiblich, Richtlinie: OECD-Prüfrichtlinie 422 (Kombinierte Studie zur Toxizität bei wiederholter Verabreichung mit Screening-Test auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität) |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Nicht eingestuft

| **benzaldehyde (100-52-7)** | |
|---|---|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann die Atemwege reizen. |

| **2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)** | |
|---|---|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

| **ethyl acetate (141-78-6)** | |
|---|---|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Nicht eingestuft

| Reaktionsmasse aus 1-[(1R*,6S*)-2,2,6-trimethylcyclohexyl]hexan-3-ol und 1-[(1S*,6S*)-2,2,6-trimethylcyclohexyl]hexan-3-ol (n.a.) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 600 mg/kg Körpergewicht Tierart: Ratte, Richtlinie: OECD-Prüfrichtlinie 422 (Kombinierte Studie zur Toxizität bei wiederholter Verabreichung mit Screening-Test auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität) |

| **Heliotropin (120-57-0)** | |
|---|---|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 300 mg/kg Körpergewicht Tierart: Ratte, Richtlinie: OECD-Prüfrichtlinie 422 (Kombinierte Studie zur Toxizität bei wiederholter Verabreichung mit Screening-Test auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität), Richtlinie: sonstige: |

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

| : Duftöl | |
|---|---|
| Viskosität, kinematisch | : < 20,5 mm²/s (Schätzwert) |

**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, kurzfristig (akut): : Nicht eingestuft
Gewässergefährdend, langfristig (chronisch): Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| **2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)** | |
|---|---|
| LC50 – Fisch [1] | **27.8 mg/l Testorganismen (Art): Oncorhynchus mykiss (frühere Bezeichnung: Salmo gairdneri)** |
| EC50 - Crustacea [1] | 38 mg/l Testorganismen (Art): Daphnia magna |
| EC50 72 h – Algen [1] | 80 mg/l Testorganismen (Art): Desmodesmus subspicatus (frühere Bezeichnung: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72 h – Algen [2] | 65 mg/l Testorganismen (Art): Desmodesmus subspicatus (frühere Bezeichnung: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (chronic) | **9.5 mg/l Testorganismen (Art): Daphnia magna Dauer: '21 d'** |

| **Heliotropin (120-57-0)** | |
|---|---|
| LC50 – Fisch [1] | **2.5 mg/l Testorganismen (Art): Cyprinus carpio** |

# Fragrance Compound MAN-ALM-12-SH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

| **Heliotropin (120-57-0)** | |
|---|---|
| EC50 - Crustacea [1] | 52 mg/l Testorganismen (Art): Daphnia magna |
| EC50 72 h – Algen [1] | 31 mg/l Testorganismen (Art): Raphidocelis subcapitata (frühere Bezeichnung: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72 h – Algen [2] | **6.8 mg/l Testorganismen (Art): Raphidocelis subcapitata (frühere Bezeichnung:** Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

| : Duftöl | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **alpha-Hexylcinnamaldehyde (101-86-0)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **(2E)-2-ethyl-4-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)but-2-en-1-ol (106185-75-5)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **benzaldehyde (100-52-7)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone (33704-61-9)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **dl-Citronellol (106-22-9)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)-2-buten-1-one (23696-85-7)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **Coumarin (91-64-5)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **Ethylene brassylate (105-95-3)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol (10339-55-6)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **2-Isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol (63500-71-0)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (54464-57-2)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **Linalyl acetate (115-95-7)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **Phenethyl alcohol (60-12-8)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |

# Fragrance Compound MAN-ALM-12-SH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| **Eucalyptol (470-82-6)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **Linalool (78-70-6)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **E- and Z-Oxacyclohexadec-12(+13)-en-2-one (111879-80-2)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **alpha-Pinene (80-56-8)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **beta-Pinene (127-91-3)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **Geranyl acetate (105-87-3)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| Reaktionsmasse aus 1-[(1R*,6S*)-2,2,6-trimethylcyclohexyl]hexan-3-ol und 1-[(1S*,6S*)-2,2,6-trimethylcyclohexyl]hexan-3-ol **(n.a.)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **(±) trans—3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethyl-cyclopent-3-en-1-yl)-pent-4-en-2-ol (107898-54-4)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **2,2,6-trimethyl-α-propylcyclohexanepropanol (70788-30-6)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **4-cyclohexyl-2-methyl-2-butanol (83926-73-2)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **2-(1-(3',3'-dimethyl-1'-cyclohexyl)ethoxy)-2-methyl propyl propanoate (141773-73-1)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **alpha-iso-Methylionone (127-51-5)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **Vanillin (121-33-5)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **Butylated hydroxytoluene (128-37-0)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-yl acetate (61931-80-4)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **Formaldehyde cyclododecyl ethyl acetal (58567-11-6)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **ethyl acetate (141-78-6)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **Myrcene (123-35-3)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |

# Fragrance Compound MAN-ALM-12-SH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| **dl-Limonene (138-86-3)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **p-Mentha-1,4-diene (99-85-4)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **Neryl acetate (141-12-8)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (1205-17-0)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **Dihydro-beta-ionone (17283-81-7)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **2H-Indeno[4,5b] furan, decahydro-2,2,6,6,7,8,8-heptamethyl (476332-65-7)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **3-Methyl-1-cyclopentadecanone (541-91-3)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **Ethylene dodecanedioate (54982-83-1)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **Nerolidol (isomer unspecified) (7212-44-4)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| Reaktionsmasse aus (±)-(3aR*,5aS*,9aS*,9bR*)-3a,6,6,9a-Tetramethyldodecahydronaphtho[2,1-b]furan etc. (3738-00-9) | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **Cinnamaldehyde (104-55-2)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |
| **Heliotropin (120-57-0)** | |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht abbaubar |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

| Bestandteil | |
|---|---|
| Stoff(e) erfüllen nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung gemäß Anhang XIII | 2-(1-(3',3'-dimethyl-1'-cyclohexyl)ethoxy)-2-methyl propyl propanoate (141773-73-1), Formaldehyde cyclododecyl ethyl acetal (58567-11-6), Nerolidol (isomer unspecified) (7212-44-4) |
| Stoff(e) erfüllen nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung gemäß Anhang XIII | 2-(1-(3',3'-dimethyl-1'-cyclohexyl)ethoxy)-2-methyl propyl propanoate (141773-73-1), Formaldehyde cyclododecyl ethyl acetal (58567-11-6), Nerolidol (isomer unspecified) (7212-44-4) |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Fragrance Compound MAN-ALM-12-SH

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|---|---|
| Regionale Abfallvorschriften | : Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. |
| Verfahren der Abfallbehandlung | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Sammelunternehmens entsorgen. |
| Empfehlungen zur Entsorgung über das Abwasser | : Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. |
| Empfehlungen zur Entsorgung von Produkt/Verpackung | Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. |
| Zusätzliche Angaben | : Leere Behälter nicht wiederverwenden. |
| HP-Code | : HP4 – „Reizend – Hautreizung und Augenschädigung“: Abfall, der bei Anwendung Hautreizungen oder Augenschäden verursachen kann. |

HP13 – „Sensibilisierend“: Abfall, der einen oder mehrere Stoffe enthält, die bekanntermaßen sensibilisierende Wirkungen auf die Haut oder die Atemwege haben.

HP 14 – „Ökotoxisch“: Abfall, der unmittelbare oder verzögerte Gefahren für einen oder mehrere Umweltbereiche darstellt oder darstellen kann

## SECTION 14: Transpo Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer** | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | | | | |
| ENVIRONMENTALLY GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S. | ENVIRONMENTALLY GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S. | Umweltgefährdend Stoff, flüssig, n.a.g. | ENVIRONMENTALLY GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S. | ENVIRONMENTALLY GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S. |
| Beschreibung im Beförderungspapier | | | | |
| UN 3082 ENVIRONMENTALLY GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G., 9, III | UN 3082 ENVIRONMENTALLY GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G., 9, III, MEERES-POLLUTANT | UN 3082 Umweltgefährdender gefährlicher Stoff, flüssig, n.a.g., 9, III | UN 3082 ENVIRONMENTALLY GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G., 9, III | UN 3082 ENVIRONMENTALLY GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G., 9, III |
| **14.3. Transportgefahrenklassen** | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Verpackungsgruppe** | | | | |
| III | III | III | III | III |
| **14.5. Umweltgefahren** | | | | |
| Umweltgefährdend: Ja | Umweltgefährdend: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja<br>EmS-Nr. (Brand): F-A<br>EmS-Nr. (Leckage): S-F | Umweltgefährdend: Ja | Umweltgefährdend: Ja | Umweltgefährdend: Ja |
| Keine ergänzenden Informationen verfügbar | | | | |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

| | |
|---|---|
| Klassifizierungscode (ADR) | : M6 |
| Sondervorschriften (ADR) | : 274, 335, 375, 601, 650 |

# Fragrance Compound MAN-ALM-12-SH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

| | | |
|---|---|---|
| Begrenzte Mengen (ADR) | : | 5l |
| Freigestellte Mengen (ADR) | : | E1 |
| Verpackungsanweisungen (ADR) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) | : | PP1 |
| Vorschriften 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 und Handhabung (ADR) | : | CV13 |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl) | : | 90 |
| Orangefarbene Tafeln | : |  |
| Tunnelbeschränkungscode (ADR) | : | - |



**Seetransport**

| | | |
|---|---|---|
| Sondervorschriften (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 |
| Sondervorschriften für Tanks (IMDG) | : | TP1, TP29 |
| Staukategorie (IMDG) | : | A |

**Lufttransport**

| | | |
|---|---|---|
| PCA freigestellte Mengen (IATA) | : | E1 |
| PCA begrenzte Mengen (IATA) | : | Y964 |
| PCA begrenzte Menge, max. Nettomenge (IATA) | : | 30kgG |
| PCA Verpackungsanweisungen (IATA) | : | 964 |
| PCA max. Nettomenge (IATA) | : | 450L |
| CAO Verpackungsanweisungen (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 |
| Erforderliche Ausrüstung (ADN) | : | PP |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : | 0 |

**Eisenbahntransport**

| | | |
|---|---|---|
| Klassifizierungscode (RID) | : | M6 |
| Sondervorschriften (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 |
| Vorschriften für die Zusammenpackung (RID) | : | MP19 |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (RID) | : | T4 |

# Fragrance Compound MAN-ALM-12-SH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

| | | |
|---|---|---|
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (RID) | : | TP1, TP29 |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) | : | LGBV |
| Beförderungskategorie (RID) | : | 3 |
| Sondervorschriften für die Beförderung – Versandstücke (RID) | : | W12 |
| Sondervorschriften für die Beförderung – Be- und Entladung 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-Vorschriften

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine in REACH Anhang XVII aufgeführten Stoffe (Beschränkungsbedingungen)

REACH Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Enthält keine in REACH Anhang XIV aufgeführten Stoffe (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

REACH-Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe der REACH-Kandidatenliste

PIC-Verordnung (vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

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

POP-Verordnung (persistente organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe der POP-Liste (Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe)

Ozon-Verordnung (2024/590)

Nicht in der Liste der ozonabbauenden Stoffe aufgeführt (Verordnung (EU) 2024/590)
Enthält keine Stoffe der Liste der ozonabbauenden Stoffe (Verordnung (EU) 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen)

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

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG (EG) DES RATES über die Kontrolle von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck unterliegen

Verordnung über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe der Liste der Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (Verordnung (EU) 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe)

Drogenausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe der Liste der Drogenausgangsstoffe (Verordnung (EG) 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Stoffe, die für die unerlaubte Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Stoffen verwendet werden)

| Bezeichnung | **CN** Bezeichnung | **CAS-No.** | KN-Code | Kategorie, **Subcategory** | Schwellenwert | Anhang |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Piperonal | | 120-57-0 | 2932 93 00 | Kategorie 1 | | Anhang |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Abkürzungen und Akronyme : | |
|---|---|
| ADN | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| ATE | Schätzwert akute Toxizität |

# Fragrance Compound MAN-ALM-12-SH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme : | |
|---|---|
| BCF | Biokonzentrationsfaktor |
| BLV | Biologischer Grenzwert |
| BOD | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) |
| CSB | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) |
| DMEL | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung (DMEL) |
| DNEL | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) |
| EC-No. | EG-Nummer |
| EC50 | Mittlere wirksame Konzentration |
| EN | Europäische Norm |
| IARC | Internationale Agentur für Krebsforschung |
| IATA | Internationaler Luftverkehrsverband (IATA) |
| IMDG | Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen |
| LC50 | Mittlere letale Konzentration |
| LD50 | Mittlere letale Dosis |
| LOAEL | Niedrigste Dosis mit beobachteter schädlicher Wirkung (LOAEL) |
| NOAEC | Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung (NOAEC) |
| NOAEL | Dosis ohne beobachtete schädliche Wirkung (NOAEL) |
| NOEC | Konzentration ohne beobachtete Wirkung (NOEC) |
| OECD | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD) |
| OEL | Arbeitsplatzgrenzwert |
| PBT | Persistent, bioakkumulierbar, toxisch |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) |
| RID | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| SDS | Sicherheitsdatenblatt |
| STP | Kläranlage |
| ThOD | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB) |
| TLM | Mittlere Toleranzgrenze |
| VOC | Flüchtige organische Verbindungen |
| CAS-No. | Chemical-Abstracts-Service-Nummer |
| N.O.S. | Nicht anderweitig genannt (n.a.g.) |
| vPvB | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar |
| ED | Endokriner Disruptor |

| Wortlaut der H- und EUH-Sätze: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation: Staub, Nebel) | Akute Toxizität (Inhalation: Staub, Nebel), Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Gewässergefährdend – akute Gefahr, Kategorie 1 |

# Fragrance Compound MAN-ALM-12-SH

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

| Wortlaut der H- und EUH-Sätze: | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend – chronische Gefahr, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend – chronische Gefahr, Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend – chronische Gefahr, 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. 2 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Ätz-/Reizwirkung auf die 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 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Reizung der Atemwege |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | : Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H361 | : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

Diese Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und dienen ausschließlich der Beschreibung des Produkts im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltanforderungen. Sie sind daher nicht als Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften zu verstehen.

Dieses Dokument wird unter der Verantwortung von Fragrance Hub Germany als EU-Lieferant, der das Produkt in Verkehr bringt, ausgestellt. Es beruht auf der technischen Originaldokumentation des vorgelagerten Herstellers. Die Originaldaten des Herstellers und die vollständige Lieferkettendokumentation werden aufbewahrt und können den zuständigen Behörden auf begründetes Verlangen vorgelegt werden. Das Produkt wird in seiner Originalrezeptur ohne Veränderung geliefert. ohne Änderung.