# Type 23 - Sha CC-16060

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Ausgabedatum: 2/25/2025 Überarbeitungsdatum: 4/27/2026 Ersetzt Version vom: 2/25/2025 Version: 2.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

| | | |
|---|---|---|
| Produktform | : | Gemisch |
| Produktname | : | Type 23 - Sha CC-16060 |
| UFI | : | 9SS6-T31F-Q00M-JJMR |
| Produktcode | : | CC-16060 |
| Produktart | : | Parfüme, Duftstoffe |
| Produktgruppe | : | Handelsprodukt |

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

| | | |
|---|---|---|
| Hauptverwendungskategorie | : | Gewerbliche Nutzung,Industrielle Verwendung |
| Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch | : | Industriell<br>Nur für gewerbliche Verwendungen |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs | : | Parfüme, Duftstoffe |
| Funktions- oder Verwendungskategorie | : | Duftstoffe |

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

Candle Craft
Weiherwiese 10
65510 Idstein - Germany
T 49-6126-9363 -0
info@candlecraft.de - www.candlecraft.de

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 06126-9363-0

| Land/Region | Organisation/Firma | Anschrift | Notrufnummer | Anmerkung |
|---|---|---|---|---|
| Deutschland | Giftberatung Virchow-Klinikum, Medizinische Fakultät der Humboldt - Universitat zu Berlin<br>Abt. Innere Medizin mit Schwerpunkt Nephrologie und Intensivmedizin | Augustenberger Platz 1<br>13353 | | |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| | |
|---|---|
| Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 | H302 |
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 | H315 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 | H319 |
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 | H317 |
| Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 | H361 |
| 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 vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Sehr giftig für Wasserorganismen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07 GHS08 GHS09

Signalwort (CLP) : Achtung

Enthält : Benzylbenzoat; Lemon oil ; Linalool; Linalyl acetate; COUMARIN; Citronellol Pure; Carrot seed oil; Geraniol; Nerol; Citral; Hydroxy

Gefahrenhinweise (CLP) : H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 - Verursacht Hautreizungen.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP) : P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.
P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

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

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von ≥ 0,1 %

| Komponente | |
|---|---|
| Stoffe sind nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. | Geraniol (106-24-1) |

# ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## 3.2. Gemische

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester | CAS-Nr.: 120-51-4<br>EG-Nr.: 204-402-9<br>EG Index-Nr.: 607-085-00-9<br>REACH-Nr.: 01-2119976371-33 | 15.1 – 30.15 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Citrus medica limonum (Lemon) peel oil | CAS-Nr.: 8008-56-8<br>EG-Nr.: 284-515-8 | 7.5 – 15 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Linalool | CAS-Nr.: 78-70-6<br>EG-Nr.: 201-134-4<br>EG Index-Nr.: 603-235-00-2<br>REACH-Nr.: 01-2119474016-42 | 6.9 – 13.8 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| Linalyl acetate | CAS-Nr.: 115-95-7<br>EG-Nr.: 204-116-4<br>REACH-Nr.: 01-2119454789-19 | 6.8 – 13.5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |
| COUMARIN | CAS-Nr.: 91-64-5<br>EG-Nr.: 202-086-7<br>REACH-Nr.: 01-2119943756-26 | 5.4 – 10.8 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| Ethyl vanillin | CAS-Nr.: 121-32-4<br>EG-Nr.: 204-464-7<br>REACH-Nr.: 01-211958961-24 | 1.615 – 3.4 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Citronellol Pure | CAS-Nr.: 106-22-9<br>EG-Nr.: 203-375-0<br>REACH-Nr.: 01-2119453995-23 | 1.615 – 3.2475 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| Patchouli oil | CAS-Nr.: 8014-09-3<br>EG-Nr.: 616-944-7<br>EG Index-Nr.: 616-944-7 | 1.5 – 3 | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Methyl ionone (gamma) (Fragrance) | CAS-Nr.: 127-42-4<br>EG-Nr.: 204-842-1<br>REACH-Nr.: 01-2119471581-35 | 0.8 – 1.65 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Methyl ionone (mixture of isomers) | CAS-Nr.: 1335-46-2<br>EG-Nr.: 215-635-0 | 0.8 – 1.65 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Carrot seed oil | CAS-Nr.: 8015-88-1<br>EG-Nr.: 616-965-1 | 0.6 – 1.2 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hydroxy | CAS-Nr.: 107-75-5<br>EG-Nr.: 203-518-7<br>REACH-Nr.: 01-2119973482-31 | 0.5 – 0.9 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| Geraniol | CAS-Nr.: 106-24-1<br>EG-Nr.: 203-377-1<br>EG Index-Nr.: 603-241-00-5<br>REACH-Nr.: 01-2119552430-49 | 0.25 – 0.665 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 |
| Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, ES, IE, PL, PT) | CAS-Nr.: 5392-40-5<br>EG-Nr.: 226-394-6<br>EG Index-Nr.: 605-019-00-3<br>REACH-Nr.: 01-2119462829-23 | 0.305 – 0.5785 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |

| Name | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Nerol | CAS-Nr.: 106-25-2<br>EG-Nr.: 203-378-7 | 0.15 – 0.475 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |
| Benzyl acetate<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, DK, ES, IE, LT, LV, PT, RO) | CAS-Nr.: 140-11-4<br>EG-Nr.: 205-399-7<br>REACH-Nr.: 01-2119638272-42 | 0.1 – 0.1 | Aquatic Chronic 3, H412 |

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 : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Sonderbehandlung (siehe Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. auf diesem Etikett). Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Mit viel Wasser/…/waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen.

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. Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.

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

Symptome/Wirkungen : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.

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

Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Verursacht schwere Augenreizung. Augenreizung.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Sand. Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

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

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

| | | |
|---|---|---|
| Löschanweisungen | : | Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : | Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

| | | |
|---|---|---|
| Notfallmaßnahmen | : | Verunreinigten Bereich lüften. Unbeteiligte Personen evakuieren. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. |

#### Einsatzkräfte

| | | |
|---|---|---|
| Schutzausrüstung | : | Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
| Notfallmaßnahmen | : | Umgebung belüften. |

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | | |
|---|---|---|
| Zur Rückhaltung | : | Verschüttete Mengen aufnehmen. |
| Reinigungsverfahren | : | Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. |
| Sonstige Angaben | : | Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen. |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung. Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

| | | |
|---|---|---|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : | Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nicht offenem Feuer aussetzen. Rauchverbot. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
| Hygienemaßnahmen | : | Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. |

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

Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, entfernt von: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. An einem brandsicheren Ort aufbewahren. Unter Verschluss aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Unverträgliche Produkte : Starke Basen. Starke Säuren.

Unverträgliche Materialien : Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung. Wärmequellen.

Lagertemperatur : 25 °C

Lager : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze schützen.

Besondere Vorschriften für die Verpackung : In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

Verpackungsmaterialien : Nicht auf nicht korrosionsfesten Metall lagern.

**Deutschland**

Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

Zusammenlagerungstabelle :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LGK 1 | LGK 2A | LGK 2B | LGK 3 | LGK 4.1A |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3 | LGK 5.1A | LGK 5.1B |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7 | LGK 8A | LGK 8B |
| LGK 10 | LGK 11 | LGK 12 | LGK 13 | LGK 10-13 |

Zusammenlagerung nicht erlaubt für : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7

Zusammenlagerung eingeschränkt erlaubt für : LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C

Zusammenlagerung erlaubt für : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

**Schweiz**

Lagerklasse (LK) : LK 6.1 - Giftige Stoffe

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte**

| Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (5392-40-5) | |
|---|---|
| **Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| OEL TWA | 32 mg/m³ (aerosol and vapor) |
| | 5 ppm (aerosol and vapor) |
| OEL Stoffgruppe | Skin |
| **Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| OEL TWA | 5 ppm (inhalable fraction and vapour) |
| OEL STEL | 15 ppm (calculated-inhalable fraction and vapour) |
| **Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| NDS (OEL TWA) | 27 mg/m³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 54 mg/m³ |
| **Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| OEL TWA | 5 ppm (inhalable fraction; vapor) |

| Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (5392-40-5) | |
|---|---|
| OEL Stoffgruppe | Sensitizer dermal, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure |
| **Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| VLA-ED (OEL TWA) | 5 ppm (inhalable fraction and vapor) |
| OEL Stoffgruppe | Sensibilisator, skin - potential for cutaneous absorption |
| **USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| ACGIH® TLV® TWA | 5 ppm (inhalable fraction and vapor) |
| ACGIH® chemische Kategorie | Not Classifiable as a Human Carcinogen, Haut - potenziell signifikanter Beitrag zur Gesamtexposition über die Haut , dermal sensitizer |

| Benzyl acetate (140-11-4) | |
|---|---|
| **Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| OEL TWA | 62 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| **Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| OEL TWA | 61 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| OEL STEL | 122 mg/m³ |
| | 20 ppm |
| **Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| OEL TWA | 10 ppm |
| OEL STEL | 30 ppm (calculated) |
| **Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| OEL TWA | 5 mg/m³ |
| **Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| IPRV (OEL TWA) | 5 mg/m³ |
| **Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| OEL TWA | 10 ppm |
| OEL Stoffgruppe | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen |
| **Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| OEL TWA | 50 mg/m³ |
| | 8 ppm |
| OEL STEL | 80 mg/m³ |
| | 13 ppm |
| **Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| VLA-ED (OEL TWA) | 62 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| **USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz** | |
| ACGIH® TLV® TWA | 10 ppm |
| ACGIH® chemische Kategorie | Not Classifiable as a Human Carcinogen |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**
Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung

**Persönliche Schutzausrüstung:**
Unnötige Exposition vermeiden.
**Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):**



### Augen- und Gesichtsschutz

**Augenschutz:**
Schutzbrille oder Sicherheitsgläser. Sicherheitsbrille

### Hautschutz

**Haut- und Körperschutz:**
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

**Handschutz:**
Schutzhandschuhe tragen.

### Atemschutz

**Atemschutz:**
[Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen. Geeignete Maske tragen

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
**Sonstige Angaben:**
Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

# ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| | | |
|---|---|---|
| Aggregatzustand | : | Flüssig |
| Farbe | : | Hellgelb. Bernsteinfarben.<br>Entspricht dem Standard. |
| Geruch | : | Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle | : | Nicht verfügbar |
| Schmelzpunkt | : | Nicht anwendbar |
| Gefrierpunkt | : | Nicht verfügbar |
| Siedepunkt | : | Nicht verfügbar |
| Entzündbarkeit | : | Nicht anwendbar,Brennbare Flüssigkeit |
| Untere Explosionsgrenze | : | Nicht verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze | : | Nicht verfügbar |
| Flammpunkt | : | 77 °C |
| Zündtemperatur | : | Nicht verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | : | Nicht verfügbar |
| pH-Wert | : | Nicht verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | : | 20.5 mm²/s |
| Löslichkeit | : | Nicht verfügbar |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : | Nicht verfügbar |
| Dampfdruck | : | 0.009479097 mm Hg (errechneter Wert) |
| Dampfdruck bei 50°C | : | Nicht verfügbar |
| Dichte | : | Nicht verfügbar |
| Relative Dichte | : | Nicht verfügbar |

Relative Dampfdichte bei 20°C : Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften : Nicht anwendbar

### 9.2. Sonstige Angaben

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

VOC-Gehalt : 19.5975 % (errechneter Wert)(CARB VOC) (%w/w)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

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

### 10.2. Chemische Stabilität

Brennbare Flüssigkeit. Kann entzündbare/explosionsgefährliche Dampf-Luft Gemische bilden.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen. Offene Flamme. Überhitzung. Wärme. Funken.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Kann entzündbare Gase freisetzen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

| **Type 23 - Sha CC-16060** | |
|---|---|
| ATE CLP (oral) | 1221.001 mg/kg Körpergewicht |

| **Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (120-51-4)** | |
|---|---|
| LD50 (oral, Ratte) | > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API) |
| LD50 oral | 1160 mg/kg |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | 4000 mg/kg (Source: NLM_CIP) |

| **Citrus medica limonum (Lemon) peel oil (8008-56-8)** | |
|---|---|
| LD50 (oral, Ratte) | 2840 mg/kg (Source: NLM_CIP) |

| **Linalool (78-70-6)** | |
|---|---|
| LD50 (oral, Ratte) | 2790 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50 oral | 2790 mg/kg |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | 5610 mg/kg (Source: ECHA_API) |

| **Linalyl acetate (115-95-7)** | |
|---|---|
| LD50 (oral, Ratte) | 14550 mg/kg (Source: EPA_HPV) |

| Linalyl acetate (115-95-7) | |
|---|---|
| LD50 (dermal, Kaninchen) | > 5000 mg/kg (Source: ECHA) |
| LC50 inhalativ - Ratte | > 18.94 mg/l (Exposure time: 8 h Source: ECHA) |

| COUMARIN (91-64-5) | |
|---|---|
| LD50 (oral, Ratte) | > 5000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS) |
| LD50 (dermal, Ratte) | 293 mg/kg (Source: ECHA_API) |

| Ethyl vanillin (121-32-4) | |
|---|---|
| LD50 (oral, Ratte) | 1590 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50 (dermal, Ratte) | > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API) |

| Citronellol Pure (106-22-9) | |
|---|---|
| LD50 (oral, Ratte) | 3450 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50 oral | 3450 mg/kg |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | 2650 mg/kg (Source: EPA_HPV) |
| LD50 dermal | 2650 mg/kg |

| Patchouli oil (8014-09-3) | |
|---|---|
| LD50 (oral, Ratte) | > 5 g/kg (Source: NLM_CIP) |

| Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2) | |
|---|---|
| LD50 (oral, Ratte) | > 5000 mg/kg |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) |

| Geraniol (106-24-1) | |
|---|---|
| LD50 (oral, Ratte) | 3600 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50 oral | 3600 mg/kg |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | > 5 g/kg (Source: NLM_CIP) |

| Nerol (106-25-2) | |
|---|---|
| LD50 (oral, Ratte) | 4500 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50 oral | 4500 mg/kg |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | > 5 g/kg (Source: NLM_CIP) |

| Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (5392-40-5) | |
|---|---|
| LD50 (oral, Ratte) | 4960 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | 2250 mg/kg (Source: NLM_CIP) |

| Hydroxy (107-75-5) | |
|---|---|
| LD50 (oral, Ratte) | > 6400 mg/kg (Source: ECHA) |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API) |

| Benzyl acetate (140-11-4) | |
|---|---|
| LD50 (oral, Ratte) | 2490 mg/kg (Source: JAPAN_GHS) |
| LD50 oral | 2490 mg/kg |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | > 5000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS) |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft
Karzinogenität : Nicht eingestuft

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

| Benzyl acetate (140-11-4) | |
|---|---|
| IARC-Gruppe | 3 - Nicht einstufbar |

Reproduktionstoxizität : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

| Type 23 - Sha CC-16060 | |
|---|---|
| Viskosität, kinematisch | 20.5 mm²/s |

| Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (120-51-4) | |
|---|---|
| Viskosität, kinematisch | 7.456 mm²/s |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

**Sonstige Angaben**

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt,Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

## 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.

| Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (120-51-4) | |
|---|---|
| LC50 - Fisch [1] | 2.32 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA) |
| NOEC (chronisch) | 0.168 mg/l |

| Linalool (78-70-6) | |
|---|---|
| LC50 - Fisch [1] | 27.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: ECHA) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 20 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
| EC50 96h - Alge [1] | 88.3 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus) |

| Linalyl acetate (115-95-7) | |
|---|---|
| LC50 - Fisch [1] | 11 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [flow-through] Source: ECHA) |

| Ethyl vanillin (121-32-4) | |
|---|---|
| LC50 - Fisch [1] | 81.4 – 94.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA) |

| Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2) | |
|---|---|
| LC50 - Fisch [1] | 2.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static] Source: ECHA) |

| Geraniol (106-24-1) | |
|---|---|
| LC50 - Fisch [1] | 22 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static] Source: ECHA) |

| Nerol (106-25-2) | |
|---|---|
| LC50 - Fisch [1] | 20.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA) |

| Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (5392-40-5) | |
|---|---|
| EC50 - Krebstiere [1] | 7 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
| EC50 72h - Alge [1] | 16 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus) |
| EC50 96h - Alge [1] | 19 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus) |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Type 23 - Sha CC-16060 | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. |

| Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (120-51-4) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben. |

| Citrus medica limonum (Lemon) peel oil (8008-56-8) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |

| Linalool (78-70-6) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |

| Linalyl acetate (115-95-7) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |

| COUMARIN (91-64-5) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |

| Ethyl vanillin (121-32-4) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. |

| Citronellol Pure (106-22-9) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |

| Patchouli oil (8014-09-3) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |

| Methyl ionone (gamma) (127-42-4) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |

| Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |

| Carrot seed oil (8015-88-1) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |

| Geraniol (106-24-1) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |

| Nerol (106-25-2) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |

| Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (5392-40-5) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |

| Hydroxy (107-75-5) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |

| Benzyl acetate (140-11-4) | |
|---|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Type 23 - Sha CC-16060 | |
|---|---|
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht festgelegt. |

| Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (120-51-4) | |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 3.97 (at 25 °C) |
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht festgelegt. |

| Linalool (78-70-6) | |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 2.9 (at 20 °C (at pH 7) |

| Linalyl acetate (115-95-7) | |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 3.9 (at 25 °C) |

| COUMARIN (91-64-5) | |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | ≥ 1.91 – ≤ 1.51 (at 25 °C (at pH 7) |

| Ethyl vanillin (121-32-4) | |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 1.61 (at 25 °C) |
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht festgelegt. |

| Citronellol Pure (106-22-9) | |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 3.41 (at 25 °C) |

| Patchouli oil (8014-09-3) | |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | Not established |

| Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2) | |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | (>4.5 - <5 - at 23 °C (at pH 6.2) |

| Geraniol (106-24-1) | |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 2.6 (at 25 °C) |

| Nerol (106-25-2) | |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 2.76 (at 30 °C (at pH 6.5) |

| Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal (5392-40-5) | |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 2.76 (at 25 °C) |

| Hydroxy (107-75-5) | |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 1.68 (at 25 °C) |

| Benzyl acetate (140-11-4) | |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 1.96 (at 25 °C (at pH 7) |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

| Type 23 - Sha CC-16060 | |
|---|---|
| Sonstige Angaben | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |

| Benzylbenzoat; Benzoesäurebenzylester (120-51-4) | |
|---|---|
| Sonstige Angaben | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |

| Ethyl vanillin (121-32-4) | |
|---|---|
| Sonstige Angaben | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

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

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle und Sondermüll gemäß lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

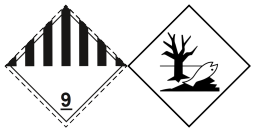
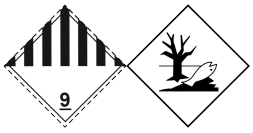
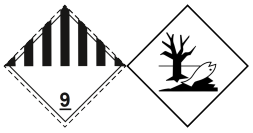
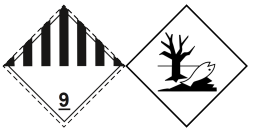
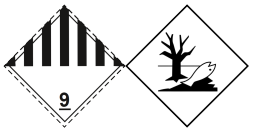
Ökologische Angaben zu Abfällen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Gefährlicher Abfall wegen der Toxizität.

HP-Code : HP6 - ‚akute Toxizität': Abfall, der nach oraler, dermaler oder Inhalationsexposition akute toxische Wirkungen verursachen kann.
HP4 - ‚reizend – Hautreizung und Augenschädigung': Abfall, der bei Applikation Hautreizungen oder Augenschä- digungen verursachen kann.
HP10 - ‚reproduktionstoxisch': Abfall, der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit bei Mann und Frau beeinträchtigen und Entwicklungstoxizität bei den Nachkommen verursachen kann.
HP13 - ‚sensibilisierend': Abfall, der einen oder mehrere Stoffe enthält, die bekanntermaßen sensibilisierend für die Haut oder die Atemwege sind.
HP14 - ‚ökotoxisch': Abfall, der unmittelbare oder mittelbare Gefahren für einen oder mehrere Umweltbereiche darstellt oder darstellen kann.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer** | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | | | | |
| UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Benzyl Benzoate) | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Benzyl Benzoate) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzyl Benzoate) | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Benzyl Benzoate) | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Benzyl Benzoate) |
| **Eintragung in das Beförderungspapier** | | | | |
| UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Benzyl Benzoate), 9, III, (-) | UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Benzyl Benzoate), 9, III, MEERESSCHADSTOFF | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzyl Benzoate), 9, III | UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Benzyl Benzoate), 9, III | UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Benzyl Benzoate), 9, III |
| **14.3. Transportgefahrenklassen** | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Verpackungsgruppe** | | | | |
| III | III | III | III | III |
| **14.5. Umweltgefahren** | | | | |
| Umweltgefährlich: Ja | Umweltgefährlich: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja<br>EmS-Nr. (Brand): F-A<br>EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung): S-F | Umweltgefährlich: Ja | Umweltgefährlich: Ja | Umweltgefährlich: Ja |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar | | | | |

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

**Landtransport**

| | | |
|---|---|---|
| Klassifizierungscode (ADR) | : | M6 |
| Sondervorschriften (ADR) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Begrenzte Mengen (ADR) | : | 5L |
| Freigestellte Mengen (ADR) | : | E1 |
| Verpackungsanweisungen (ADR) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) | : | PP1 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) | : | MP19 |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) | : | T4 |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) | : | TP1, TP29 |
| Tankcodierung (ADR) | : | LGBV |
| Fahrzeug für die Beförderung in Tanks | : | AT |
| Beförderungskategorie (ADR) | : | 3 |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR) | : | V12 |
| Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | : | CV13 |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl) | : | 90 |

Orangefarbene Tafeln : 


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

### Seeschiffstransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 274, 335, 969
Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L
Freigestellte Mengen (IMDG) : E1
Verpackungsanweisungen (IMDG) : LP01, P001
Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) : PP1
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) : IBC03
Tankanweisungen (IMDG) : T4
Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) : TP1, TP29
Staukategorie (IMDG) : A

### Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E1
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y964
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 30kgG
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 964
PCA Max. Nettomenge (IATA) : 450L
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 964
CAO Max. Nettomenge (IATA) : 450L
Sondervorschriften (IATA) : A97, A158, A197, A215
ERG-Code (IATA) : 9L

### Binnenschiffstransport

Klassifizierungscode (ADN) : M6
Sondervorschriften (ADN) : 274, 335, 375, 601
Begrenzte Mengen (ADN) : 5 L
Freigestellte Mengen (ADN) : E1
Beförderung zugelassen (ADN) : T
Ausrüstung erforderlich (ADN) : PP
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 0

### Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : M6
Sonderbestimmung (RID) : 274, 335, 375, 601
Begrenzte Mengen (RID) : 5L
Freigestellte Mengen (RID) : E1
Verpackungsanweisungen (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Sondervorschriften für die Verpackung (RID) : PP1
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) : MP19
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : T4
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : TP1, TP29
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) : LGBV
Beförderungskategorie (RID) : 3
Besondere Beförderungsbestimmungen - Versandstücke (RID) : W12
Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) : CW13, CW31
Expressgut (RID) : CE8
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 90

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**EU-Verordnungen**

**REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)**

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) | | |
|---|---|---|
| **Referenzcode** | **Anwendbar auf** | **Titel oder Beschreibung des Eintrags** |
| 3(a) | Lemon oil ; Carrot seed oil | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F |
| 3(b) | Type 23 - Sha CC-16060 ; Benzylbenzoat ; Lemon oil ; Linalool ; Linalyl acetate ; Citronellol Pure ; Patchouli oil ; Methyl ionone (mixture of isomers) ; Carrot seed oil ; Geraniol ; Nerol ; Citral ; Hydroxy | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10 |
| 3(c) | Type 23 - Sha CC-16060 ; Benzylbenzoat ; Lemon oil ; Patchouli oil ; Carrot seed oil ; Benzyl acetate | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1 |

**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

**VOC-Richtlinie (2004/42)**

VOC-Gehalt : 19.5975 % (errechneter Wert)(CARB VOC) (%w/w)

**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)

**Nationale Vorschriften**

**Deutschland**

VOC Verordnung (ChemVOCFarbV) : VOC-Gehalt : 19.5975 % (errechneter Wert)(CARB VOC) (%w/w)

| | | |
|---|---|---|
| Wassergefährdungsklasse (WGK) | : | WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1). |
| Störfall-Verordnung (12. BImSchV) | : | Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV) |

### Niederlande

| | | |
|---|---|---|
| ABM-Kategorie | : | A(1) - Hochtoxisch für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristige schädliche Wirkungen haben |
| SZW-Liste krebserzeugender Stoffe | : | Lemon oil ist gelistet |
| SZW-Liste mutagener Stoffe | : | Lemon oil ist gelistet |
| SZW-Liste reproduktionstoxischer Stoffe – Stillen | : | Es ist keiner der Bestandteile gelistet |
| SZW-Liste reproduktionstoxischer Stoffe – Fruchtbarkeit | : | Es ist keiner der Bestandteile gelistet |
| SZW-Liste reproduktionstoxischer Stoffe – Entwicklung | : | Es ist keiner der Bestandteile gelistet |

### Dänemark

| | | |
|---|---|---|
| Brandschutzklasse | : | Klasse III-1 |
| Lagereinheit | : | 50 Liter |
| Anmerkungen zur Einstufung | : | Entzündlich gemäß dänischem Justizministerium; 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<br>Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Produkt arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit dem Produkt geraten.<br>Wenn eine Mitarbeiterin schwanger ist oder stillt und dieses Produkt am Arbeitsplatz verwendet oder ihm ausgesetzt ist, muss der Arbeitgeber stets eine Gefährdungsbeurteilung durchführen. Bei der Beurteilung sind sowohl die Gefährlichkeit der Einwirkung als auch deren Stärke und Dauer zu berücksichtigen. Die Entscheidung des Arbeitgebers, ob eine schwangere oder stillende Frau eine bestimmte Arbeitsaufgabe ausführen kann, muss daher unter Berücksichtigung ihrer spezifischen Arbeitsbedingungen getroffen werden. Siehe auch WEA-Leitlinie A.1.8-7 zum Arbeitsumfeld schwangerer und stillender Mitarbeiterinnen. |

### 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 (GBl. 2015, Pos. 1368 in der geänderten Fassung)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Keine.

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 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 |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: | |
|---|---|
| Skin Sens. 1B | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H361 | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| 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.