

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : Fleur d'oranger duft  
UFI : 0000-AOPG-V00W-2533  
Produktcode : 1705471

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung, Verwendung durch Verbraucher  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Duftzusammensetzung (Duft).

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

LAB SAS  
rue de la clef des champs  
68600 Volgelsheim  
France  
T 0389227765  
[office@labsys.fr](mailto:office@labsys.fr)

#### 1.4. Notrufnummer

| Land/Region | Organisation  | Notrufnummer        |
|-------------|---|---------------------|
| Deutschland | Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin.<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG.<br>Hindenburgdamm 30 12203 Berlin.  | +49 (0) 30 19240    |
|             | Informationszentrale gegen Vergiftungen.<br>Klinik und Poliklinik für Allgemeine Pädiatrie. Zentrum für Kinderheilkunde,<br>Universitätsklinikum Bonn.<br>Gebäude 30, ELKI (Eltern-Kind-Zentrum). Venusberg-Campus 1 53127<br>Bonn. | +49 (0) 228 19240   |
|             | Giftnotruf Erfurt.<br>Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-<br>Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen. c/o HELIOS<br>Klinikum Erfurt.<br>Nordhäuser Straße 74 99089 Erfurt.                        | +49 (0) 361 730 730 |
|             | Vergiftungs-Informations-Zentrale.<br>Universitätsklinikum Freiburg. Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin.<br>Breisacher Str. 86b 79110 Freiburg.  | +49 (0) 761 19240   |
|             | Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg,<br>Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord).<br>Universitätsmedizin Göttingen - Georg-August-Universität.<br>Robert-Koch Straße 40 37075 Göttingen.                 | +49 (0) 551 19240   |
|             | Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen.<br>Klinische Toxikologie. Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-<br>Universität Mainz.<br>Langenbeckstraße 1. Gebäude 601 55131 Mainz.                          | +49 (0) 6131 19240  |
|             | Giftnotruf München.<br>Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik rechts der Isar<br>der Technischen Universität München.<br>Ismaninger Straße 22 81675 München.   | +49 (0) 89 19240    |

# Fleur d'oranger duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|   |      |
|---|------|
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2           | H315 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 | H319 |
| Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1            | H317 |
| 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

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

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS07

GHS09

Signalwort (CLP)

: Achtung

Enthält

: benzyl benzoate; linalool; linalyl acetate; 2-phenylethanol; nerol; geraniol; citronellol; d-limonene; geranyl acetate; neryl acetate; Eugenol; pin-2(10)-ene; caryophyllene

Gefahrenhinweise (CLP)

: H315 - Verursacht Hautreizungen.  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P264 - Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501 - Inhalt ein Sortierzentrum, gemäß den lokalen Vorschriften zuführen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

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

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

| 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) |

# Fleur d'oranger duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator  | %     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|-------|---|
| benzyl benzoate   | CAS-Nr.: 120-51-4<br>EG-Nr.: 204-402-9<br>EG Index-Nr.: 607-085-00-9  | 41    | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                               |
| linalool  | CAS-Nr.: 78-70-6<br>EG-Nr.: 201-134-4<br>EG Index-Nr.: 603-235-00-2   | 29,23 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317  |
| methyl anthranilate   | CAS-Nr.: 134-20-3<br>EG-Nr.: 205-132-4                                | 8,6   | Eye Irrit. 2, H319  |
| Terpineol   | CAS-Nr.: 8000-41-7<br>EG-Nr.: 701-188-3                               | 5,8   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| linalyl acetate   | CAS-Nr.: 115-95-7<br>EG-Nr.: 204-116-4                                | 5,39  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317  |
| 2-phenylethanol   | CAS-Nr.: 60-12-8<br>EG-Nr.: 200-456-2                                 | 5,22  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1610 mg/kg)<br>Eye Irrit. 2, H319  |
| nerol   | CAS-Nr.: 106-25-2<br>EG-Nr.: 203-378-7                                | 1,57  | Skin Irrit. 2, H315<br>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  | 1,52  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317   |
| citronellol   | CAS-Nr.: 106-22-9<br>EG-Nr.: 203-375-0                                | 0,41  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317  |
| d-limonene<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE) | CAS-Nr.: 5989-27-5<br>EG-Nr.: 227-813-5<br>EG Index-Nr.: 601-096-00-2 | 0,4   | 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 |
| geranyl acetate   | CAS-Nr.: 105-87-3<br>EG-Nr.: 203-341-5                                | 0,39  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| 3,7-dimethylocta-1,3,6-triene                                 | CAS-Nr.: 13877-91-3<br>EG-Nr.: 237-641-2                              | 0,25  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                        |
| neryl acetate   | CAS-Nr.: 141-12-8<br>EG-Nr.: 205-459-2                                | 0,25  | Skin Sens. 1B, H317   |
| myrcene   | CAS-Nr.: 123-35-3<br>EG-Nr.: 204-622-5                                | 0,22  | 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  |

# Fleur d'oranger duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Name          | Produktidentifikator                   | %    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---------------|--|------|---|
| Eugenol       | CAS-Nr.: 97-53-0<br>EG-Nr.: 202-589-1  | 0,2  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317   |
| pin-2(10)-ene | CAS-Nr.: 127-91-3<br>EG-Nr.: 204-872-5 | 0,15 | 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 |
| caryophyllene | CAS-Nr.: 87-44-5<br>EG-Nr.: 201-746-1  | 0,1  | Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304  |

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.  |
| Selbstschutz des Ersthelfers            | : Ersthelfer sollten auf ihren eigenen Schutz achten und die empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitt 8).  |

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Unter normalen Umständen keine.                       |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Reizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Augenreizung.   |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                |

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                        |

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

|   |  |
|---|--|
| Brandgefahr                               | : Keine Brandgefahr.                       |
| Explosionsgefahr                          | : Keine direkte Explosionsgefahr.          |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |

# Fleur d'oranger duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.
- Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

- Allgemeine Maßnahmen : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Schutzausrüstung : Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.
- Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

#### Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".
- Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

- Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich.
- Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.
- Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.
- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

- Technische Maßnahmen : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.
- Lagerbedingungen : Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.
- Verpackungsmaterialien : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

#### Deutschland

- Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 10 - Brennbare Flüssigkeiten

# Fleur d'oranger duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

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 2A, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7

Zusammenlagerung eingeschränkt erlaubt für

: LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B, LGK 5.1C, LGK 5.2

Zusammenlagerung erlaubt für

: LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, 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

### 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

| d-limonene (5989-27-5)   |  |
|--|--|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |  |
| Lokale Bezeichnung   | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)  |
| AGW (OEL TWA)  | 28 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 5 ppm  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 4(II)  |
| Anmerkung  | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Sh - Hautsensibilisierende Stoffe; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Rechtlicher Bezug  | TRGS900  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutz ausrüstung tragen.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Sicherheitsbrille

Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

# Fleur d'oranger duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Handschutz:

Schutzhandschuhe

### Atemschutz

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung 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                                   | : Flüssig                   |
| Farbe   | : Leicht gelblich.          |
| Geruch  | : Orange. Honigtau. Blumig. |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar           |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar           |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar           |
| Siedepunkt  | : Nicht verfügbar           |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht entzündbar          |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar           |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar           |
| Flammpunkt  | : 91 °C                     |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar           |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar           |
| pH-Wert   | : Nicht verfügbar           |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar           |
| Löslichkeit                                       | : Nicht verfügbar           |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar           |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar           |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar           |
| Dichte  | : Nicht verfügbar           |
| Relative Dichte                                   | : 0,9875                    |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar           |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

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

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Fleur d'oranger duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

| <b>benzyl benzoate (120-51-4)</b>     |  |
|---------------------------------------|--|
| LD50 (oral, Ratte)                    | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                      |
| <b>linalool (78-70-6)</b>             |  |
| LD50 (oral, Ratte)                    | 2790 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2440 - 3180                   |
| LD50 oral                             | 3120 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2620 - 3620                 |
| LD50 (dermal, Kaninchen)              | 5610 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 3578 - 8374              |
| <b>methyl anthranilate (134-20-3)</b> |  |
| LD50 (oral, Ratte)                    | 2800 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2300 - 3300                   |
| LD50 (dermal, Ratte)                  | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                    |
| <b>Terpineol (8000-41-7)</b>          |  |
| LD50 (oral, Ratte)                    | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                      |
| LD50 (dermal, Ratte)                  | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                    |
| LC50 inhalativ - Ratte                | > 4,76 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>linalyl acetate (115-95-7)</b>     |  |
| LD50 (oral, Ratte)                    | > 9000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat   |
| LD50 (dermal, Kaninchen)              | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit  |
| <b>2-phenylethanol (60-12-8)</b>      |  |
| LD50 (dermal, Kaninchen)              | 2535 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 1769 - 3634              |
| LC50 inhalativ - Ratte                | > 4,63 mg/l air Animal: rat  |
| <b>nerol (106-25-2)</b>               |  |
| LD50 (oral, Ratte)                    | 4500 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 3400 - 5600 |
| LD50 (dermal, Kaninchen)              | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                 |

# Fleur d'oranger duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |  |
|---|--|
| <b>geraniol (106-24-1)</b>                        |  |
| LD50 (oral, Ratte)                                | 3600 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, 95% CL: 2840 - 4570  |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                          | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit  |
| <b>d-limonene (5989-27-5)</b>                     |  |
| LD50 (oral, Ratte)                                | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)   |
| <b>geranyl acetate (105-87-3)</b>                 |  |
| LD50 (oral, Ratte)                                | 6330 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, 95% CL: 5450 - 7340  |
| <b>3,7-dimethylocta-1,3,6-triene (13877-91-3)</b> |  |
| LD50 (oral, Ratte)                                | ≈ 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                          | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| <b>myrcene (123-35-3)</b>                         |  |
| LD50 (oral, Ratte)                                | > 11390 mg/kg Körpergewicht Animal: rat  |
| LD50 oral   | > 3380 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse   |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                          | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| <b>Eugenol (97-53-0)</b>                          |  |
| LD50 (oral, Ratte)                                | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)   |
| LD50 oral   | 1500 – 1500 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)  |
| <b>caryophyllene (87-44-5)</b>                    |  |
| LD50 oral   | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: male   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                     | : Verursacht Hautreizungen.  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                  | : Verursacht schwere Augenreizung.   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |
| Keimzellmutagenität                               | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  |
| Karzinogenität                                    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  |
| <b>geraniol (106-24-1)</b>                        |  |
| NOAEL (chronisch, oral, Tier, männlich, 2 Jahre)  | 60 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)  |
| Reproduktionstoxizität                            | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  |
| <b>methyl anthranilate (134-20-3)</b>             |  |
| NOAEL (Tier, weiblich, F0/P)                      | 556 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)   |
| <b>Terpineol (8000-41-7)</b>                      |  |
| NOAEL (Tier, männlich, F0/P)                      | 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)     |
| NOAEL (Tier, weiblich, F0/P)                      | > 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

# Fleur d'oranger duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |  |
|---|--|
| <b>d-limonene (5989-27-5)</b>                               |  |
| NOAEL (Tier, weiblich, F0/P)                                | 600 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  |
| <b>benzyl benzoate (120-51-4)</b>                           |  |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)                    | 781 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)  |
| <b>linalool (78-70-6)</b>                                   |  |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)                    | 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)  |
| <b>methyl anthranilate (134-20-3)</b>                       |  |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | 500 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:   |
| <b>Terpineol (8000-41-7)</b>                                |  |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| <b>linalyl acetate (115-95-7)</b>                           |  |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)                    | 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)  |
| <b>2-phenylethanol (60-12-8)</b>                            |  |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)                    | 510 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)  |
| <b>geraniol (106-24-1)</b>                                  |  |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)                    | 300 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: other:  |
| <b>citronellol (106-22-9)</b>                               |  |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:  |
| NOAEC (inhalativ, Ratte, Staub/Nebel/Rauch, 90 Tage)        | 0,063 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)   |
| <b>geranyl acetate (105-87-3)</b>                           |  |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:  |
| <b>myrcene (123-35-3)</b>                                   |  |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | 250 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)   |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier, männlich, 90 Tage)         | 500 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)   |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier, weiblich, 90 Tage)         | 250 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)   |
| <b>Eugenol (97-53-0)</b>                                    |  |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier, männlich, 90 Tage)         | ≥ 900 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:   |
| NOAEL (subchronisch, oral, Tier, weiblich, 90 Tage)         | 450 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:   |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  |

# Fleur d'oranger duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

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

#### benzyl benzoate (120-51-4)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LC50 - Fisch [1]      | 2,32 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 3,09 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                  |

#### linalool (78-70-6)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]      | 27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)              |
| EC50 - Krebstiere [1] | 59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 96h - Alge [1]   | 88,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| EC50 96h - Alge [2]   | 156,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

#### methyl anthranilate (134-20-3)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]      | 32,35 mg/l Test organisms (species): other:   |
| LC50 - Fisch [2]      | 22,91 mg/l Test organisms (species): other:   |
| EC50 - Krebstiere [1] | 43,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alge [1]   | 111,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC chronisch Fische | 1,8 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)<br>Duration: '28 d' |

#### Terpineol (8000-41-7)

|                     |   |
|---------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]    | 62 – 80 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)   |
| EC50 72h - Alge [1] | ≈ 68 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alge [2] | ≈ 17 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

#### linalyl acetate (115-95-7)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LC50 - Fisch [1]      | 11 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio  |
| EC50 - Krebstiere [1] | 59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]   | 13,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

#### 2-phenylethanol (60-12-8)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]      | 215 – 464 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus |
| EC50 - Krebstiere [1] | 287,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna     |

# Fleur d'oranger duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

|   |  |
|---|--|
| <b>nerol (106-25-2)</b>                           |  |
| LC50 - Fisch [1]                                  | 20,3 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)   |
| EC50 - Krebstiere [1]                             | 32,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| <b>geraniol (106-24-1)</b>                        |  |
| LC50 - Fisch [1]                                  | ≈ 22 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)   |
| EC50 - Krebstiere [1]                             | 10,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]                               | 13,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| <b>citronellol (106-22-9)</b>                     |  |
| LC50 - Fisch [1]                                  | 14,66 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus  |
| EC50 - Krebstiere [1]                             | 17,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alge [1]                               | 2,4 mg/l Test organisms (species):   |
| <b>d-limonene (5989-27-5)</b>                     |  |
| LC50 - Fisch [1]                                  | 720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| LC50 - Fisch [2]                                  | 702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| EC50 - Krebstiere [1]                             | 0,307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 - Krebstiere [2]                             | 0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]                               | 0,32 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| EC50 72h - Alge [2]                               | 0,214 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| <b>geranyl acetate (105-87-3)</b>                 |  |
| LC50 - Fisch [1]                                  | 68,12 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus  |
| EC50 - Krebstiere [1]                             | 14,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]                               | 3,72 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| <b>3,7-dimethylocta-1,3,6-triene (13877-91-3)</b> |  |
| EC50 - Krebstiere [1]                             | 1,47 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| <b>myrcene (123-35-3)</b>                         |  |
| EC50 - Krebstiere [1]                             | 1,47 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]                               | 0,342 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| EC50 72h - Alge [2]                               | 0,31 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| <b>Eugenol (97-53-0)</b>                          |  |
| LC50 - Fisch [1]                                  | 13 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)   |
| EC50 - Krebstiere [1]                             | 1,05 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| <b>caryophyllene (87-44-5)</b>                    |  |
| EC50 - Krebstiere [1]                             | > 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]                               | > 0,033 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

# Fleur d'oranger duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Fleur d'oranger duft</b>                       |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>benzyl benzoate (120-51-4)</b>                 |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>linalool (78-70-6)</b>                         |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>methyl anthranilate (134-20-3)</b>             |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>Terpineol (8000-41-7)</b>                      |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>linalyl acetate (115-95-7)</b>                 |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>2-phenylethanol (60-12-8)</b>                  |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>nerol (106-25-2)</b>                           |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>geraniol (106-24-1)</b>                        |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>citronellol (106-22-9)</b>                     |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>d-limonene (5989-27-5)</b>                     |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>geranyl acetate (105-87-3)</b>                 |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>3,7-dimethylocta-1,3,6-triene (13877-91-3)</b> |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>neryl acetate (141-12-8)</b>                   |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>myrcene (123-35-3)</b>                         |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>Eugenol (97-53-0)</b>                          |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>pin-2(10)-ene (127-91-3)</b>                   |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>caryophyllene (87-44-5)</b>                    |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Nicht schnell abbaubar |

# Fleur d'oranger duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 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

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|  |   |
|--|---|
| Regionale Abfallverordnung                                     | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.   |
| Verfahren der Abfallbehandlung                                 | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.  |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                       | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.   |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-<br>Abfallentsorgung | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.   |
| Zusätzliche Hinweise   | : Leere Behälter nicht wiederverwenden.   |
| Ökologische Angaben zu Abfällen                                | : Der Produktabfall ist als ebenso gefährlich einzustufen wie das Produkt selbst und kann die Umwelt in gleicher Weise belasten. Beachten Sie die Handhabung und Entsorgung des Abfalls gemäß den Produktspezifikationen.   |
| HP-Code  | : HP6 - ‚akute Toxizität‘: Abfall, der nach oraler, dermalen oder Inhalationsexposition akute toxische Wirkungen verursachen kann.<br>HP4 - ‚reizend – Hautreizung und Augenschädigung‘: Abfall, der bei Applikation Hautreizungen oder Augenschädigungen verursachen kann.<br>HP13 - ‚sensibilisierend‘: Abfall, der einen oder mehrere Stoffe enthält, die bekanntermaßen sensibilisierend für die Haut oder die Atemwege sind.<br>HP14 - ‚ökotoxisch‘: Abfall, der unmittelbare oder mittelbare Gefahren für einen oder mehrere Umweltbereiche darstellt oder darstellen kann. |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport





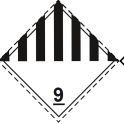
Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG   | IATA  | ADN   | RID   |
|--|--|---|---|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                    |  |   |   |   |
| UN 3082  | UN 3082  | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                        |  |   |   |   |
| UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G.                         | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G.   | Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s.                    | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G.                    | UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G.                    |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                              |  |   |   |   |
| UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G., 9, III, (-) | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G., 9, III,<br>MEERESSCHADSTOFF | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance,<br>liquid, n.o.s., 9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G., 9, III | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDE<br>R STOFF, FLÜSSIG,<br>N.A.G., 9, III |

# Fleur d'oranger duft


## Sicherheitsdatenblatt

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

| ADR   | IMDG   | IATA  | ADN  | RID   |
|---|--|---|--|---|
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>   |  |   |  |   |
| 9   | 9  | 9   | 9  | 9   |
|  |                                   |  |  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>  |  |   |  |   |
| III   | III  | III   | III  | III   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>   |  |   |  |   |
| Umweltgefährlich: Ja  | Umweltgefährlich: Ja<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, 650   |
| Begrenzte Mengen (ADR)   | : 5L  |
| Freigestellte Mengen (ADR)   | : E1  |
| Verpackungsanweisungen (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001   |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)                                  | : PP1   |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (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) : -

#### Seeschifftransport

|  |                      |
|--|----------------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                      | : 274, 335, 375, 969 |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                      | : 5 L                |
| Freigestellte Mengen (IMDG)                  | : E1                 |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : LP01, P001         |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : PP1                |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)            | : IBC03              |
| Tankanweisungen (IMDG)                       | : T4                 |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)      | : TP1, TP29          |
| Staukategorie (IMDG)                         | : A                  |

# Fleur d'oranger duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Lufttransport

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

### Binnenschifftransport

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Klassifizierungscode (ADN)            | : M6                      |
| Sondervorschriften (ADN)              | : 274, 335, 375, 601, 650 |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : 5 L                     |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : E1                      |
| Beförderung zugelassen (ADN)          | : T                       |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : PP                      |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 0                       |

### Bahntransport

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Klassifizierungscode (RID)  | : M6                      |
| Sonderbestimmung (RID)  | : 274, 335, 375, 601, 650 |
| Begrenzte Mengen (RID)  | : 5L                      |
| Freigestellte Mengen (RID)  | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (RID)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (RID)                                     | : PP1                     |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (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)         | d-limonene ; 3,7-dimethylocta-1,3,6-triene ; myrcene | 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 |

# Fleur d'oranger duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) |   |   |
|---|---|---|
| Referenzcode                              | Anwendbar auf   | Titel oder Beschreibung des Eintrags  |
| 3(b)                                      | Fleur d'oranger duft ;<br>benzyl benzoate ; linalool ;<br>methyl anthranilate ;<br>Terpineol ; linalyl acetate ;<br>2-phenylethanol ; nerol ;<br>geraniol ; citronellol ; d-<br>limonene ; geranyl<br>acetate ; 3,7-<br>dimethylocta-1,3,6-triene ;<br>myrcene ; Eugenol ;<br>caryophyllene | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -<br>kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen:<br>Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit<br>sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10 |
| 3(c)                                      | Fleur d'oranger duft ;<br>benzyl benzoate ; d-<br>limonene ; geranyl<br>acetate ; 3,7-<br>dimethylocta-1,3,6-triene ;<br>myrcene  | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -<br>kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen:<br>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 Inkennzeichnung)

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)

In der Ozon-Abbau-Liste nicht gelistet (EU 2024/590)

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

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

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

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

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

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

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

### Nationale Vorschriften

#### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen

: Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.

Wassergefährdungsklasse (WGK)

: WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

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

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

# Fleur d'oranger duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Abkürzungen und Akronyme: |   |
|---------------------------|---|
| ACGIH                     | American Conference of Governmental Industrial Hygienists   |
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor   |
| BLV                       | Biologischer Grenzwert  |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)  |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstracts Service - Nummer   |
| CLP                       | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                    |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)   |
| CSA                       | Stoffsicherheitsbeurteilung   |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung   |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer   |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration  |
| ED                        | Endokriner Disruptor  |
| EN                        | Europäische Norm  |
| EAK                       | Europäischer Abfallkatalog  |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung   |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport   |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                       |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung  |
| Log Kow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)   |
| Log Pow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)   |
| MAK                       | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration   |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung  |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt   |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung   |
| AGW                       | Arbeitsplatzgrenzwert   |
| OSHA                      | Bundesagentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz der Vereinigten Staaten                |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  |

# Fleur d'oranger duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>Abkürzungen und Akronyme:</b> |  |
|----------------------------------|--|
| PNEC                             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                |
| PSA                              | Persönliche Schutzausrüstung   |
| RID                              | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| SDB                              | Sicherheitsdatenblatt  |
| STP                              | Kläranlage   |
| TF                               | Technische Funktion  |
| ThSB                             | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                  |
| TLM                              | Median Toleranzgrenze  |
| TWA                              | Zeitlich gewichteter Mittelwert  |
| VOC                              | Flüchtige organische Verbindungen                                      |
| vPvB                             | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                              |
| UFI                              | Eindeutiger Rezepturidentifikator                                      |

| <b>Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:</b> |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Oral)                                 | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                |
| Aquatic Acute 1                                     | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                               |
| Aquatic Chronic 1                                   | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                          |
| Aquatic Chronic 2                                   | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                          |
| Aquatic Chronic 3                                   | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                          |
| Asp. Tox. 1   | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                     |
| Eye Dam. 1  | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                  |
| Eye Irrit. 2  | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                  |
| Flam. Liq. 3  | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                             |
| Skin Irrit. 2                                       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                            |
| Skin Sens. 1  | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                             |
| 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.                                   |
| 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.         |

# Fleur d'oranger duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                     |
|-------------------|------|---------------------|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Berechnungsmethoden |
| Eye Irrit. 2      | H319 | Berechnungsmethoden |
| Skin Sens. 1      | H317 | Berechnungsmethoden |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Berechnungsmethoden |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Berechnungsmethoden |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU TDB

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.