



106 duft

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 17.07.2026 Version: 12.0

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

**1.1. Produktidentifikator**

Produktform : Gemisch  
Handelsname : 106 duft  
UFI : UD21-G04J-900M-G0GP  
Produktcode : 2457559

**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 Volgsheim  
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 (Wirtschaftsgebäude), 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    |

# 106 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 |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2         | H411 |
| Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16 |      |

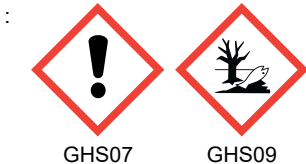
##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

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

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort (CLP)  
Enthält

: Achtung  
: 2,3-dihydro-2,2,6-trimethylbenzaldehyde; alpha-iso-methylionone; cyclamen aldehyde; methyl oct-2-ynoate; cinnamyl alcohol; Geraniol; α-hexylcinnamaldehyde; methyl atrarate; benzyl salicylate; linalool; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one; 2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6))]Undec-5 and 4-en-5-yl)propan-1-ol; 3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal; (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one; cinnamaldehyde

Gefahrenhinweise (CLP)

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

Sicherheitshinweise (CLP)

: P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.  
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
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.  
P501 - Inhalt und Behälter ein Sortierzentrum, gemäß den lokalen Vorschriften zuführen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

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

| Komponente                                                            |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (1222-05-5) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (1222-05-5) |

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

# 106 duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

| 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), 2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6)]Undec-5 and 4-en-5-yl)propan-1-ol (929625-08-1) |

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

| Name                                                                           | Produktidentifikator                                                   | %    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| α-hexylcinnamaldehyde                                                          | CAS-Nr.: 101-86-0<br>EG-Nr.: 202-983-3                                 | 8,8  | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                           |
|                                                                                | CAS-Nr.: 63500-71-0<br>EG-Nr.: 405-040-6<br>EG Index-Nr.: 603-101-00-3 | 8    | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                |
| 1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione                                           | CAS-Nr.: 105-95-3<br>EG-Nr.: 216-133-4                                 | 8    | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                           |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran                 | CAS-Nr.: 1222-05-5<br>EG-Nr.: 214-946-9<br>EG Index-Nr.: 603-212-00-7  | 6    | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                  |
| benzyl salicylate                                                              | CAS-Nr.: 118-58-1<br>EG-Nr.: 204-262-9                                 | 4    | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                    |
| linalool                                                                       | CAS-Nr.: 78-70-6<br>EG-Nr.: 201-134-4<br>EG Index-Nr.: 603-235-00-2    | 4    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one        | CAS-Nr.: 54464-57-2<br>EG-Nr.: 259-174-3                               | 4    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                             |
| beta-ionone                                                                    | CAS-Nr.: 79-77-6<br>EG-Nr.: 201-224-3                                  | 2,8  | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                           |
| Geraniol                                                                       | CAS-Nr.: 106-24-1<br>EG-Nr.: 203-377-1<br>EG Index-Nr.: 603-241-00-5   | 1,58 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                     |
| 2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6)]Undec-5 and 4-en-5-yl)propan-1-ol | CAS-Nr.: 929625-08-1<br>EG-Nr.: 482-030-8                              | 1,28 | Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| cyclamen aldehyde                                                              | CAS-Nr.: 103-95-7<br>EG-Nr.: 203-161-7                                 | 0,8  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                            |

# 106 duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Name                                                              | Produktidentifikator                                                 | %     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal                             | CAS-Nr.: 1637294-12-2<br>EG-Nr.: 811-285-3                           | 0,8   | Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411            |
| alpha-iso-methylionone                                            | CAS-Nr.: 127-51-5<br>EG-Nr.: 204-846-3                               | 0,53  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                     |
| methyl atrarate                                                   | CAS-Nr.: 4707-47-5<br>EG-Nr.: 225-193-0                              | 0,48  | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                       |
| Alpha-Cedren                                                      | CAS-Nr.: 469-61-4<br>EG-Nr.: 207-418-4                               | 0,28  | Skin Irrit. 2, H315<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                                |
| cinnamyl alcohol                                                  | CAS-Nr.: 104-54-1<br>EG-Nr.: 203-212-3                               | 0,17  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=2000 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                |
| methyl oct-2-ynoate                                               | CAS-Nr.: 111-12-6<br>EG-Nr.: 203-836-6                               | 0,08  | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                   |
| 2,3-dihydro-2,2,6-trimethylbenzaldehyde                           | CAS-Nr.: 116-26-7<br>EG-Nr.: 204-133-7                               | 0,05  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1150 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one      | CAS-Nr.: 23726-93-4<br>EG-Nr.: 245-844-2                             | 0,02  | Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                   |
| benzyl alcohol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE) | CAS-Nr.: 100-51-6<br>EG-Nr.: 202-859-9<br>EG Index-Nr.: 603-057-00-5 | 0,01  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1570 mg/kg)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                   |
| cinnamaldehyde                                                    | CAS-Nr.: 104-55-2<br>EG-Nr.: 203-213-9<br>EG Index-Nr.: 606-155-00-6 | 0,002 | Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1260 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name           | Produktidentifikator                                                 | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%) |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| cinnamaldehyde | CAS-Nr.: 104-55-2<br>EG-Nr.: 203-213-9<br>EG Index-Nr.: 606-155-00-6 | (0,01 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317     |

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

# 106 duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.                                                                                                                                                                                |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                                                                                             |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                                                                                                                                                              |
| Selbstschutz des Ersthelfers            | : Ersthelfer 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 | : Unter normalen Umständen keine.                       |

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

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

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

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

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

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

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

### 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. |
|------------------|------------------------------------------------|

# 106 duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

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

# 106 duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| benzyl alcohol (100-51-6)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lokale Bezeichnung                                                 | Benzylalkohol                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| AGW (OEL TWA)                                                      | 22 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                    | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 2(l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anmerkung                                                          | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen |
| Rechtlicher Bezug                                                  | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

#### 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

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

: Farblos. Gelb.

# 106 duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                   |                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Geruch                                            | : Holzig. Blumig. Leder. |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar        |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar        |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar        |
| Siedepunkt                                        | : Nicht verfügbar        |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht entzündbar       |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar        |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar        |
| Flammpunkt                                        | : > 100 °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                                   | : 0,9314                 |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar        |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar        |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

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

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft (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) |



# 106 duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (1222-05-5)</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                |
| LD50 (oral, Ratte)                                                                                  | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)                                                                                     |
| LD50 (dermal, Ratte)                                                                                | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                                                  |
| LC50 inhalativ - Ratte                                                                              | > 5,04 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                                                                                                         |
| <b>2,3-dihydro-2,2,6-trimethylbenzaldehyde (116-26-7)</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                |
| LD50 (oral, Ratte)                                                                                  | 300 – 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| <b>cyclamen aldehyde (103-95-7)</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |
| LD50 (oral, Ratte)                                                                                  | 2000 – 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                                                               |
| LD50 (dermal, Ratte)                                                                                | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat                                                                                                                                                                                         |
| <b>cinnamyl alcohol (104-54-1)</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
| LD50 (oral, Ratte)                                                                                  | 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)                                                                                       |
| LD50 (dermal, Ratte)                                                                                | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                              |
| <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>methyl atrarate (4707-47-5)</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
| LD50 (oral, Ratte)                                                                                  | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                                                                    |
| LD50 (dermal, Ratte)                                                                                | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                                                  |
| <b>(63500-71-0)</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |
| LD50 (oral, Ratte)                                                                                  | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                  |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                                                                            | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal 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>beta-ionone (79-77-6)</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                |
| LD50 (dermal, Ratte)                                                                                | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                                                              |
| <b>2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6)]Undec-5 and 4-en-5-yl)propan-1-ol (929625-08-1)</b> |                                                                                                                                                                                                                                |
| LD50 oral                                                                                           | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: other:, Guideline: other:                                                                                                                                                                   |

# 106 duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal (1637294-12-2)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LD50 (oral, Ratte)                                          | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)                                                                                                                                                                                          |
| LD50 (dermal, Ratte)                                        | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                                                                                                                                                                                                                 |
| LC50 inhalativ - Ratte                                      | 1 – 5 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)                                                                                                                                                                          |
| <b>benzyl alcohol (100-51-6)</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LD50 oral                                                   | 1580 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1410 - 1770                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                                    | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LC50 inhalativ - Ratte                                      | > 4,178 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>cinnamaldehyde (104-55-2)</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LD50 (oral, Ratte)                                          | 2220 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:, 95% CL: 1910 - 2600                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| LD50 oral                                                   | 3400 mg/kg Körpergewicht Animal: guinea pig, Guideline: other:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LD50 (dermal, Ratte)                                        | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                                    | 1260 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: other:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LC50 inhalativ - Ratte [ppm]                                | 68,88871 ppm Animal: rat, Guideline: other:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Verursacht Hautreizungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>cinnamyl alcohol (104-54-1)</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| pH-Wert                                                     | 4,71 Temp.: 26,5 °C Concentration: 1 vol%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Verursacht schwere Augenreizung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>cinnamyl alcohol (104-54-1)</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| pH-Wert                                                     | 4,71 Temp.: 26,5 °C Concentration: 1 vol%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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>cyclamen aldehyde (103-95-7)</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NOAEL (Tier, männlich, F0/P)                                | 25 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]                                                                                                                                                                                                                          |
| NOAEL (Tier, weiblich, F0/P)                                | 25 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>methyl atrarate (4707-47-5)</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NOAEL (Tier, männlich, F0/P)                                | ≥ 717 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other: |

# 106 duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>methyl atrarate (4707-47-5)</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NOAEL (Tier, weiblich, F0/P)                                                      | ≥ 1175 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other:, 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>1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (1222-05-5)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                      | 150 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>2,3-dihydro-2,2,6-trimethylbenzaldehyde (116-26-7)</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                      | 125 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                                                                                                                                                                                                             |
| <b>cinnamyl alcohol (104-54-1)</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                      | 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Geraniol (106-24-1)</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)                                          | 300 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: other:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>(63500-71-0)</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                      | 125 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)                                          | 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EU Method B.28 (Sub-Chronic Dermal Toxicity Test: 90-Day Repeated Dermal Dose Study Using Rodent Species)                                                                                                                                                 |
| <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>3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal (1637294-12-2)</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                      | 150 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:, Guideline: other:                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>benzyl alcohol (100-51-6)</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                      | 400 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>cinnamaldehyde (104-55-2)</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                      | 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aspirationsgefahr                                                                 | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>benzyl alcohol (100-51-6)</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Viskosität, kinematisch                                                           | 4,851 mm²/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

# 106 duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (1222-05-5) |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                                                           | 0,95 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes                                                                                          |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                      | 0,194 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| EC50 72h - Alge [1]                                                        | > 0,854 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alge [2]                                                        | 0,723 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| LOEC (chronisch)                                                           | 0,075 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: Duration: '5,5 d'                                                              |
| NOEC (chronisch)                                                           | 0,111 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                          |
| NOEC chronisch Fische                                                      | 0,068 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '36 d'                                                                    |
| 2,3-dihydro-2,2,6-trimethylbenzaldehyde (116-26-7)                         |                                                                                                                                              |
| LC50 - Fisch [1]                                                           | 4,3 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                            |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                      | 22,73 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.                                                                                             |
| EC50 72h - Alge [1]                                                        | 15,5 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| EC50 72h - Alge [2]                                                        | 5,36 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| cyclamen aldehyde (103-95-7)                                               |                                                                                                                                              |
| LC50 - Fisch [1]                                                           | 1,42 mg/l Test organisms (species):                                                                                                          |
| LC50 - Fisch [2]                                                           | 2,49 mg/l Test organisms (species):                                                                                                          |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                      | 1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                             |
| EC50 72h - Alge [1]                                                        | 4,3 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)     |
| EC50 72h - Alge [2]                                                        | 2,7 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)     |
| EC50 96h - Alge [1]                                                        | 3,8 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)     |
| EC50 96h - Alge [2]                                                        | 2,7 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)     |
| cinnamyl alcohol (104-54-1)                                                |                                                                                                                                              |
| LC50 - Fisch [1]                                                           | 9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                              |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                      | 7,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                             |
| EC50 72h - Alge [1]                                                        | 19,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                         |
| Geraniol (106-24-1)                                                        |                                                                                                                                              |
| 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                                                                                            |

# 106 duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geraniol (106-24-1)</b>                                                                          |                                                                                                                                             |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                                 | 13,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                        |
| <b>methyl atrarate (4707-47-5)</b>                                                                  |                                                                                                                                             |
| LC50 - Fisch [1]                                                                                    | 5,2 mg/l Test organisms (species): not specified                                                                                            |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                                               | 9,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.                                                                                              |
| EC50 96h - Alge [1]                                                                                 | 3,3 mg/l Test organisms (species): other:                                                                                                   |
| <b>(63500-71-0)</b>                                                                                 |                                                                                                                                             |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                                               | ≈ 320 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                                 | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                       |
| <b>linalool (78-70-6)</b>                                                                           |                                                                                                                                             |
| LC50 - Fisch [1]                                                                                    | 27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                    |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                                               | 59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                             |
| EC50 96h - Alge [1]                                                                                 | 88,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                        |
| EC50 96h - Alge [2]                                                                                 | 156,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                       |
| <b>beta-ionone (79-77-6)</b>                                                                        |                                                                                                                                             |
| LC50 - Fisch [1]                                                                                    | 5,09 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                     |
| LC50 - Fisch [2]                                                                                    | 6,81 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus                                                                                          |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                                               | 4,03 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                                 | 22,15 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                       |
| EC50 72h - Alge [2]                                                                                 | 21,15 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                       |
| <b>2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6)]Undec-5 and 4-en-5-yl)propan-1-ol (929625-08-1)</b> |                                                                                                                                             |
| LC50 - Fisch [1]                                                                                    | 0,3 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio                                                                                          |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1]                                                                  | > 0,26 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:                                                                              |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                                 | > 0,44 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| <b>3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal (1637294-12-2)</b>                                         |                                                                                                                                             |
| LC50 - Fisch [1]                                                                                    | 1,09 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                          |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                                               | 1,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                                 | 1,55 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                        |
| EC50 72h - Alge [2]                                                                                 | 0,719 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                       |
| <b>benzyl alcohol (100-51-6)</b>                                                                    |                                                                                                                                             |
| LC50 - Fisch [1]                                                                                    | 460 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                      |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                                               | 230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                            |

# 106 duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

| <b>benzyl alcohol (100-51-6)</b> |                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Alge [1]              | 770 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alge [2]              | 500 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alge [1]              | 76,828 mg/l Test organisms (species): other:                                                                                             |
| NOEC chronisch Fische            | 48,897 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'                                                                            |

| <b>cinnamaldehyde (104-55-2)</b> |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                 | 2,35 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Krebstiere [1]            | 119,5578 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                              |
| NOEC chronisch Fische            | 15,159 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'                      |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| <b>106 duft</b>                                                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (1222-05-5)</b> |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>2,3-dihydro-2,2,6-trimethylbenzaldehyde (116-26-7)</b>                         |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>alpha-iso-methylionone (127-51-5)</b>                                          |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>cyclamen aldehyde (103-95-7)</b>                                               |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>methyl oct-2-ynoate (111-12-6)</b>                                             |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>cinnamyl alcohol (104-54-1)</b>                                                |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>Geraniol (106-24-1)</b>                                                        |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>α-hexylcinnamaldehyde (101-86-0)</b>                                           |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>methyl atrarate (4707-47-5)</b>                                                |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>(63500-71-0)</b>                                                               |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione (105-95-3)</b>                            |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Nicht schnell abbaubar |
| <b>benzyl salicylate (118-58-1)</b>                                               |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                       | Nicht schnell abbaubar |

# 106 duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>linalool (78-70-6)</b>                                                                           |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                         | Nicht schnell abbaubar |
| <b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (54464-57-2)</b>         |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                         | Nicht schnell abbaubar |
| <b>beta-ionone (79-77-6)</b>                                                                        |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                         | Nicht schnell abbaubar |
| <b>2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6)]Undec-5 and 4-en-5-yl)propan-1-ol (929625-08-1)</b> |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                         | Nicht schnell abbaubar |
| <b>3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal (1637294-12-2)</b>                                         |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                         | Nicht schnell abbaubar |
| <b>Alpha-Cedren (469-61-4)</b>                                                                      |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                         | Nicht schnell abbaubar |
| <b>(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one (23726-93-4)</b>                    |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                         | Nicht schnell abbaubar |
| <b>benzyl alcohol (100-51-6)</b>                                                                    |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                         | Nicht schnell abbaubar |
| <b>cinnamaldehyde (104-55-2)</b>                                                                    |                        |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                         | Nicht schnell abbaubar |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

|                                                                       |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Komponente</b>                                                     |                                                                            |
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (1222-05-5) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (1222-05-5) |

### 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.                        |

# 106 duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-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                                                   | : 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                   |
| <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<br>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                    |



# 106 duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                                              |             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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) | : - |
|-------------------------------|-----|

### Seeschiffstransport

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

### Lufttransport

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

### Binnenschiffstransport

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

### 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                      |

# 106 duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

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(b)                                      | 106 duft ; 2,3-dihydro-2,2,6-trimethylbenzaldehyde ; cyclamen aldehyde ; cinnamyl alcohol ; Geraniol ; ; linalool ; benzyl alcohol ; cinnamaldehyde                            | 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)                                      | 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran ; 2,3-dihydro-2,2,6-trimethylbenzaldehyde ; cyclamen aldehyde ; cinnamyl alcohol ; beta-ionone ; cinnamaldehyde | 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)

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

# 106 duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 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 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).  
Verzeichnis sensibilisierender Stoffe (TRGS 907) : Enthält sensibilisierende Stoffe gemäß TRGS 907.  
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Ist in der Störfall-Verordnung (12. BImSchV) gelistet

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

### 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                                                      |

# 106 duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                        |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                     |
| Log Kow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)                                          |
| Log Pow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                          |
| MAK                       | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration                                                        |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                         |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                 |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                         |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt                                                                  |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                            |
| AGW                       | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                      |
| OSHA                      | Bundesagentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz der Vereinigten Staaten |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                       |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                    |
| PSA                       | Persönliche Schutzausrüstung                                                               |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                     |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt                                                                      |
| STP                       | Kläranlage                                                                                 |
| TF                        | Technische Funktion                                                                        |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                                      |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze                                                                      |
| TWA                       | Zeitlich gewichteter Mittelwert                                                            |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen                                                          |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                  |
| UFI                       | Eindeutiger Rezepturidentifikator                                                          |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                        | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4             |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ)                     | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4          |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4               |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1              |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1         |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2         |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3         |
| Asp. Tox. 1                                  | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                    |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| Repr. 2                                      | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2               |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2           |

# 106 duft

## Sicherheitsdatenblatt

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

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                                   |
| Skin Sens. 1A                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                                                  |
| Skin Sens. 1B                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                                                  |
| H302                                         | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                   |
| H304                                         | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                       |
| H312                                         | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                                    |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                                                |
| H317                                         | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                             |
| H318                                         | Verursacht schwere Augenschäden.                                                         |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                                                         |
| H332                                         | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                       |
| H361                                         | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| 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.                               |

| 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 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.