

**Duftöl Lavendel**

Datum: 07.03.2022

Überarbeitet am: 14.04.2023

Seite 1 von 16

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Duftöl Lavendel

**Weitere Handelsnamen / Artikelnummern**

6 1600 309

UFI: 89Y8-6H02-9Q5S-HD7Q

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Duftöl

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Es liegen keine Informationen vor.

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

|                            |  |                     |
|----------------------------|--|---------------------|
| Firmenname:                | GLOREX GmbH  | GLOREX AG           |
| Straße:                    | Großmattstraße 17                                    | Uferstrasse 12      |
| Ort:                       | D-79618 Rheinfelden                                  | CH-4414 Füllinsdorf |
| Telefon:                   | +49 7623 72330                                       | +41 61906 8070      |
| E-Mail:                    | <a href="mailto:info@glorex.com">info@glorex.com</a> |                     |
| Auskunft gebender Bereich: | Einkauf  |                     |

**1.4. Notrufnummer:** +49 7623 72330 (Mo - Fr: 8 - 16 h)  
145 (Tox Info Suisse)**Weitere Angaben**Für weitere Informationen bitte auch unsere Internetseiten zu Rate ziehen: [www.glorex.com](http://www.glorex.com)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**Nopyl acetate  
Geraniol  
Linalool  
Nerol  
Cumarin  
1,8-Cineol  
Citronellol  
Eugenol  
Piperonal**Signalwort:** Achtung**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**Sicherheitshinweise**P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.**2.3. Sonstige Gefahren**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: nicht anwendbar.  
Endokrinschädliche Eigenschaften: Es liegen keine Informationen vor.**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

**Duftöl Lavendel**

Datum: 07.03.2022

Überarbeitet am: 14.04.2023

Seite 2 von 16

**Chemische Charakterisierung**

Mischung verschiedener Duftstoffe

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.  | Stoffname  |           |                  | Anteil          |
|----------|--|-----------|------------------|-----------------|
|          | EG-Nr.   | Index-Nr. | REACH-Nr.        |                 |
|          | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)   |           |                  |                 |
| 128-51-8 | Nopyl acetate  |           |                  | ≥ 1 - < 5 %     |
|          | 204-891-9  |           |                  |                 |
|          | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411  |           |                  |                 |
| 106-24-1 | Geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol  |           |                  | ≥ 1 - < 5 %     |
|          | 203-377-1  |           | 01-2119552430-49 |                 |
|          | Skin Sens. 1; H317   |           |                  |                 |
| 80-26-2  | p-menth-1-en-8-yl acetate  |           |                  | ≥ 1 - < 5 %     |
|          | 201-265-7  |           | 01-2119980733-29 |                 |
|          | Aquatic Chronic 2; H411  |           |                  |                 |
| 78-70-6  | Linalool   |           |                  | ≥ 1 - < 5 %     |
|          | 201-134-4  |           | 01-2119474016-42 |                 |
|          | Skin Sens. 1B; H317  |           |                  |                 |
| 115-95-7 | Linalylacetat  |           |                  | ≥ 1 - < 5 %     |
|          | 204-116-4  |           | 01-2119454789-19 |                 |
|          | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319   |           |                  |                 |
| 106-25-2 | Nerol  |           |                  | ≥ 0,5 - < 1 %   |
|          | 203-378-7  |           | 01-2119983244-33 |                 |
|          | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317  |           |                  |                 |
| 91-64-5  | Cumarin  |           |                  | ≥ 0,5 - < 1 %   |
|          | 202-086-7  |           | 01-2119943756-26 |                 |
|          | Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H301 H317 H373  |           |                  |                 |
| 470-82-6 | 1,8-Cineol   |           |                  | ≥ 0,5 - < 1 %   |
|          | 207-431-5  |           | 01-2119967772-24 |                 |
|          | Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1; H226 H317  |           |                  |                 |
| 142-19-8 | Allylheptanoat   |           |                  | ≥ 0,1 - < 0,5 % |
|          | 205-527-1  |           | 01-2119488961-23 |                 |
|          | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H400 H412 |           |                  |                 |
| 106-22-9 | Citronellol  |           |                  | > 0,1 - < 0,5 % |
|          | 203-375-0  |           | 01-2119453995-23 |                 |
|          | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317  |           |                  |                 |
| 97-53-0  | Eugenol  |           |                  | ≥ 0,1 - < 0,5 % |
|          | 202-589-1  |           | 01-2119971802-33 |                 |
|          | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317  |           |                  |                 |
| 120-57-0 | Piperonal  |           |                  | ≥ 0,1 - < 0,5 % |
|          | 204-409-7  |           | 01-2119983608-21 |                 |
|          | Skin Sens. 1; H317   |           |                  |                 |
| 80-54-6  | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd   |           |                  | ≥ 0,1 - < 0,3 % |
|          | 201-289-8  |           | 01-2119485965-18 |                 |
|          | Repr. 1B; H360Fd   |           |                  |                 |

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

**Duftöl Lavendel**

Datum: 07.03.2022

Überarbeitet am: 14.04.2023

Seite 3 von 16

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.  | EG-Nr.    | Stoffname  | Anteil          |
|----------|-----------|--|-----------------|
|          |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE  |                 |
| 106-24-1 | 203-377-1 | Geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol  | ≥ 1 - < 5 %     |
|          |           | dermal: LD50 ≥ 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3600 mg/kg   |                 |
| 80-26-2  | 201-265-7 | p-menth-1-en-8-yl acetate  | ≥ 1 - < 5 %     |
|          |           | oral: LD50 = 5075 mg/kg  |                 |
| 78-70-6  | 201-134-4 | Linalool   | ≥ 1 - < 5 %     |
|          |           | dermal: LD50 = 5610 mg/kg; oral: LD50 = 2790 mg/kg   |                 |
| 115-95-7 | 204-116-4 | Linalylacetat  | ≥ 1 - < 5 %     |
|          |           | dermal: LD50 ≥ 5000 mg/kg; oral: LD50 = 13900 mg/kg  |                 |
| 106-25-2 | 203-378-7 | Nerol  | ≥ 0,5 - < 1 %   |
|          |           | dermal: LD50 ≥ 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4500 mg/kg   |                 |
| 91-64-5  | 202-086-7 | Cumarin  | ≥ 0,5 - < 1 %   |
|          |           | oral: LD50 = 293 mg/kg   |                 |
| 470-82-6 | 207-431-5 | 1,8-Cineol   | ≥ 0,5 - < 1 %   |
|          |           | dermal: LD50 ≥ 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4500 mg/kg   |                 |
| 142-19-8 | 205-527-1 | Allylheptanoat   | ≥ 0,1 - < 0,5 % |
|          |           | inhalativ: ATE = 3 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Stäube oder Nebel);<br>dermal: LD50 = 810 mg/kg; oral: LD50 = 218 mg/kg |                 |
| 106-22-9 | 203-375-0 | Citronellol  | ≥ 0,1 - < 0,5 % |
|          |           | dermal: LD50 = 2650 mg/kg; oral: LD50 = 3450 mg/kg   |                 |
| 97-53-0  | 202-589-1 | Eugenol  | ≥ 0,1 - < 0,5 % |
|          |           | oral: LD50 = 1930 mg/kg  |                 |
| 120-57-0 | 204-409-7 | Piperonal  | ≥ 0,1 - < 0,5 % |
|          |           | dermal: LD50 ≥ 5000 mg/kg; oral: LD50 = 2700 mg/kg   |                 |
| 80-54-6  | 201-289-8 | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd   | ≥ 0,1 - < 0,3 % |
|          |           | dermal: LD50 ≥ 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1390 mg/kg   |                 |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Symptomen der Atemwege: Arzt anrufen.

**Nach Hautkontakt**

Mit viel Wasser und Seife waschen.  
Bei Hautreizung oder -ausschlag: Medizinische Hilfe holen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.  
Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Duftöl Lavendel**

Datum: 07.03.2022

Überarbeitet am: 14.04.2023

Seite 4 von 16

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**Allgemeine Hinweise**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Zündquellen entfernen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

**Für Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**Weitere Angaben**

Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit viel Wasser reinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

Alle Zündquellen entfernen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Duftöl

---

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Duftöl Lavendel**

Datum: 07.03.2022

Überarbeitet am: 14.04.2023

Seite 5 von 16

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                       | Bezeichnung                                   |                |            |                          |
|-------------------------------|---|----------------|------------|--------------------------|
| DNEL Typ                      |   | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                     |
| 106-24-1                      | Geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol |                |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | inhalativ      | systemisch | 11,8 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | dermal         | systemisch | 4,2 mg/kg KG/d           |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | dermal         | lokal      | 11,8 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | inhalativ      | systemisch | 3,5 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | dermal         | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d           |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | dermal         | lokal      | 1,18 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | oral           | systemisch | 2 mg/kg KG/d             |
| 78-70-6                       | Linalool                                      |                |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | inhalativ      | systemisch | 24,58 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | dermal         | systemisch | 3,5 mg/kg KG/d           |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | dermal         | lokal      | 3 mg/cm <sup>2</sup>     |
| Arbeitnehmer DNEL, akut       |   | dermal         | lokal      | 3 mg/cm <sup>2</sup>     |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | inhalativ      | systemisch | 4,33 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | dermal         | systemisch | 1,25 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | dermal         | lokal      | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>   |
| Verbraucher DNEL, akut        |   | dermal         | lokal      | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | oral           | systemisch | 2,49 mg/kg KG/d          |
| 115-95-7                      | Linalylacetat                                 |                |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | inhalativ      | systemisch | 2,75 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | dermal         | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d           |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | dermal         | lokal      | 0,236 mg/cm <sup>2</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, akut       |   | dermal         | lokal      | 0,236 mg/cm <sup>2</sup> |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | inhalativ      | systemisch | 0,68 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | dermal         | systemisch | 1,25 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | dermal         | lokal      | 0,236 mg/cm <sup>2</sup> |
| Verbraucher DNEL, akut        |   | dermal         | lokal      | 0,236 mg/cm <sup>2</sup> |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | oral           | systemisch | 0,2 mg/kg KG/d           |
| 106-25-2                      | Nerol   |                |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | inhalativ      | systemisch | 4,4 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | dermal         | systemisch | 1,25 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | inhalativ      | systemisch | 1,09 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | dermal         | systemisch | 0,62 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | oral           | systemisch | 0,62 mg/kg KG/d          |
| 91-64-5                       | Cumarin                                       |                |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | inhalativ      | systemisch | 6,78 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | dermal         | systemisch | 0,79 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | inhalativ      | systemisch | 1,69 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | dermal         | systemisch | 0,39 mg/kg KG/d          |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | oral           | systemisch | 0,39 mg/kg KG/d          |
| 470-82-6                      | 1,8-Cineol                                    |                |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | inhalativ      | systemisch | 7,05 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig |   | dermal         | systemisch | 2 mg/kg KG/d             |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | inhalativ      | systemisch | 1,74 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langzeitig  |   | dermal         | systemisch | 1 mg/kg KG/d             |

**Duftöl Lavendel**

Datum: 07.03.2022

Überarbeitet am: 14.04.2023

Seite 6 von 16

|                                |                                      |            |                         |
|--------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------|
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                 | systemisch | 0,6 mg/kg KG/d          |
| 142-19-8                       | Allylheptanoat                       |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                            | systemisch | 2,97 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                               | systemisch | 0,84 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                            | systemisch | 0,73 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                               | systemisch | 0,42 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                 | systemisch | 0,42 mg/kg KG/d         |
| 106-22-9                       | Citronellol                          |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                            | systemisch | 161,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                            | lokal      | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ                            | lokal      | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                               | systemisch | 327,4 mg/kg KG/d        |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | dermal                               | lokal      | 2,95 mg/cm <sup>2</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                            | systemisch | 47,8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                            | lokal      | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ                            | lokal      | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                               | systemisch | 196,4 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, akut         | dermal                               | lokal      | 2,95 mg/cm <sup>2</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                 | systemisch | 13,8 mg/kg KG/d         |
| 97-53-0                        | Eugenol                              |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                            | systemisch | 21,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                               | systemisch | 6 mg/kg KG/d            |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                            | systemisch | 5,22 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                               | systemisch | 3 mg/kg KG/d            |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                 | systemisch | 3 mg/kg KG/d            |
| 120-57-0                       | Piperonal                            |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                            | systemisch | 5,29 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                               | systemisch | 0,75 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                            | systemisch | 1,3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                               | systemisch | 0,375 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                 | systemisch | 0,375 mg/kg KG/d        |
| 80-54-6                        | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd |            |                         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                            | systemisch | 0,44 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                               | systemisch | 1,79 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                               | lokal      | 0,41 mg/cm <sup>2</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | dermal                               | lokal      | 0,41 mg/cm <sup>2</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                            | systemisch | 0,11 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                               | systemisch | 0,89 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                               | lokal      | 0,41 mg/cm <sup>2</sup> |
| Verbraucher DNEL, akut         | dermal                               | lokal      | 0,41 mg/cm <sup>2</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                 | systemisch | 0,063 mg/kg KG/d        |

**Duftöl Lavendel**

Datum: 07.03.2022

Überarbeitet am: 14.04.2023

Seite 7 von 16

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                                   | Wert        |
|--|---|-------------|
| Umweltkompartiment                       |   | Wert        |
| 106-24-1                                 | Geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol |             |
| Süßwasser                                |   | 10,8 µg/l   |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |   | 0,108 mg/l  |
| Meerwasser                               |   | 1,08 µg/l   |
| Süßwassersediment                        |   | 115 µg/kg   |
| Meeressediment                           |   | 11,5 µg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |   | 0,7 mg/l    |
| Boden                                    |   | 16,7 µg/kg  |
| 80-26-2                                  | p-menth-1-en-8-yl acetate                     |             |
| Süßwasser                                |   | 6,9 µg/l    |
| Meerwasser                               |   | 0,69 µg/l   |
| Süßwassersediment                        |   | 0,453 mg/kg |
| Meeressediment                           |   | 0,045 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |   | 10 mg/l     |
| Boden                                    |   | 86,5 µg/kg  |
| 78-70-6                                  | Linalool                                      |             |
| Süßwasser                                |   | 0,2 mg/l    |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |   | 2 mg/l      |
| Meerwasser                               |   | 0,02 mg/l   |
| Süßwassersediment                        |   | 2,22 mg/kg  |
| Meeressediment                           |   | 0,222 mg/kg |
| Sekundärvergiftung                       |   | 7,8 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |   | 10 mg/l     |
| Boden                                    |   | 0,327 mg/kg |
| 115-95-7                                 | Linalylacetat                                 |             |
| Süßwasser                                |   | 11 µg/l     |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |   | 0,11 mg/l   |
| Meerwasser                               |   | 1,1 µg/l    |
| Süßwassersediment                        |   | 0,609 mg/kg |
| Meeressediment                           |   | 0,061 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |   | 1 mg/l      |
| Boden                                    |   | 0,115 mg/kg |
| 106-25-2                                 | Nerol   |             |
| Süßwasser                                |   | 7,45 µg/l   |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |   | 74,5 µg/l   |
| Meerwasser                               |   | 0,745 µg/l  |
| Süßwassersediment                        |   | 0,133 mg/kg |
| Meeressediment                           |   | 13,3 µg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |   | 12,9 mg/l   |
| Boden                                    |   | 22,3 µg/kg  |
| 91-64-5                                  | Cumarin                                       |             |
| Süßwasser                                |   | 19 µg/l     |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |   | 14,2 µg/l   |
| Meerwasser                               |   | 1,9 µg/l    |
| Süßwassersediment                        |   | 0,15 mg/kg  |
| Meeressediment                           |   | 0,015 mg/kg |
| Sekundärvergiftung                       |   | 30,7 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |   | 6,4 mg/l    |

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl Lavendel**

Datum: 07.03.2022

Überarbeitet am: 14.04.2023

Seite 8 von 16

|  |                                      |              |
|--|--------------------------------------|--------------|
| Boden                                    |                                      | 0,018 mg/kg  |
| 470-82-6                                 | 1,8-Cineol                           |              |
| Süßwasser                                |                                      | 57 µg/l      |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                      | 0,57 mg/l    |
| Meerwasser                               |                                      | 5,7 µg/l     |
| Süßwassersediment                        |                                      | 1,425 mg/kg  |
| Meeressediment                           |                                      | 0,143 mg/kg  |
| Sekundärvergiftung                       |                                      | 40 mg/kg     |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                      | 10 mg/l      |
| Boden                                    |                                      | 0,25 mg/kg   |
| 142-19-8                                 | Allylheptanoat                       |              |
| Süßwasser                                |                                      | 0,12 µg/l    |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                      | 1,2 µg/l     |
| Meerwasser                               |                                      | 0,012 µg/l   |
| Süßwassersediment                        |                                      | 12 µg/kg     |
| Meeressediment                           |                                      | 1,2 µg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                      | 10 mg/l      |
| Boden                                    |                                      | 2,33 µg/kg   |
| 106-22-9                                 | Citronellol                          |              |
| Süßwasser                                |                                      | 2,4 µg/l     |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                      | 24 µg/l      |
| Meerwasser                               |                                      | 0,24 µg/l    |
| Süßwassersediment                        |                                      | 25,6 µg/kg   |
| Meeressediment                           |                                      | 2,56 µg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                      | 580 mg/l     |
| Boden                                    |                                      | 3,71 µg/kg   |
| 97-53-0                                  | Eugenol                              |              |
| Süßwasser                                |                                      | 0,202 mg/l   |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                      | 11,3 µg/l    |
| Meerwasser                               |                                      | 20,15 µg/l   |
| Süßwassersediment                        |                                      | 14,488 mg/kg |
| Meeressediment                           |                                      | 1,449 mg/kg  |
| Boden                                    |                                      | 15,5 µg/kg   |
| 120-57-0                                 | Piperonal                            |              |
| Süßwasser                                |                                      | 2,5 µg/l     |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                      | 25 µg/l      |
| Meerwasser                               |                                      | 0,25 µg/l    |
| Süßwassersediment                        |                                      | 11,95 µg/kg  |
| Meeressediment                           |                                      | 1,2 µg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                      | 10 mg/l      |
| Boden                                    |                                      | 0,84 µg/kg   |
| 80-54-6                                  | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd |              |
| Süßwasser                                |                                      | 4 µg/l       |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                      | 24 µg/l      |
| Meerwasser                               |                                      | 0,4 µg/l     |
| Süßwassersediment                        |                                      | 0,528 mg/kg  |
| Meeressediment                           |                                      | 0,053 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                      | 10 mg/l      |
| Boden                                    |                                      | 0,103 mg/kg  |

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Enthält keine Stoffe in Mengen oberhalb der Konzentrationsgrenzen, für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist.

**Duftöl Lavendel**

Datum: 07.03.2022

Überarbeitet am: 14.04.2023

Seite 9 von 16

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Handschutz**Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen. Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.  
Empfohlenes Material: NBR (Nitrilkautschuk), geprüft nach DIN EN 374.**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|   |                    |                        |
|---|--------------------|------------------------|
| Aggregatzustand:  | flüssig            |                        |
| Farbe:  | farblos - hellgelb |                        |
| Geruch:   | charakteristisch   |                        |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                              |                    | nicht bestimmt         |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:           |                    | > 190 °C               |
| Entzündbarkeit:   |                    | nicht bestimmt         |
| Untere Explosionsgrenze:                                |                    | nicht bestimmt         |
| Obere Explosionsgrenze:                                 |                    | nicht bestimmt         |
| Flammpunkt:   |                    | 70 °C                  |
| Zündtemperatur:   |                    | nicht bestimmt         |
| Zersetzungstemperatur:                                  |                    | nicht bestimmt         |
| pH-Wert:  |                    | nicht anwendbar        |
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 20 °C)                       |                    | teilweise löslich      |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln<br>nicht bestimmt |                    |                        |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:                |                    | nicht bestimmt         |
| Dampfdruck:<br>(bei 50 °C)                              |                    | < 300 hPa              |
| Dichte (bei 20 °C):                                     |                    | 1,02 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dampfdichte:                                   |                    | nicht bestimmt         |

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Oxidierende Eigenschaften**

Das Produkt ist nicht brandfördernd.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Säuren, Laugen

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl Lavendel**

Datum: 07.03.2022

Überarbeitet am: 14.04.2023

Seite 10 von 16

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) 20381,0 mg/kg; ATE (dermal) 202500,0 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) 750,00 mg/l;  
ATE (inhalativ Staub/Nebel) 125,000 mg/l

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                   |                   |           |               |          |  |
|----------|---|-------------------|-----------|---------------|----------|--|
|          | Expositionsweg                                | Dosis             | Spezies   | Quelle        | Methode  |  |
| 106-24-1 | Geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol |                   |           |               |          |  |
|          | oral  | LD50 3600 mg/kg   | Ratte     | Literaturwert |          |  |
|          | dermal  | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | Literaturwert |          |  |
| 80-26-2  | p-menth-1-en-8-yl acetate                     |                   |           |               |          |  |
|          | oral  | LD50 5075 mg/kg   | Ratte     | IUCLID        | OECD 401 |  |
| 78-70-6  | Linalool                                      |                   |           |               |          |  |
|          | oral  | LD50 2790 mg/kg   | Ratte     | IUCLID        | OECD 401 |  |
|          | dermal  | LD50 5610 mg/kg   | Kaninchen | IUCLID        | OECD 402 |  |
| 115-95-7 | Linalylacetat                                 |                   |           |               |          |  |
|          | oral  | LD50 13900 mg/kg  | Ratte     | Literaturwert |          |  |
|          | dermal  | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | IUCLID        |          |  |
| 106-25-2 | Nerol   |                   |           |               |          |  |
|          | oral  | LD50 4500 mg/kg   | Ratte     | IUCLID        | OECD 401 |  |
|          | dermal  | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | IUCLID        | OECD 402 |  |
| 91-64-5  | Cumarin                                       |                   |           |               |          |  |
|          | oral  | LD50 293 mg/kg    | Ratte     | IUCLID        | OECD 401 |  |
| 470-82-6 | 1,8-Cineol                                    |                   |           |               |          |  |
|          | oral  | LD50 4500 mg/kg   | Ratte     | IUCLID        | OECD 401 |  |
|          | dermal  | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     | IUCLID        | OECD 402 |  |
| 142-19-8 | Allylheptanoat                                |                   |           |               |          |  |
|          | oral  | LD50 218 mg/kg    | Ratte     | IUCLID        | OECD 401 |  |
|          | dermal  | LD50 810 mg/kg    | Kaninchen | IUCLID        | OECD 402 |  |
|          | inhalativ Dampf                               | ATE 3 mg/l        |           |               |          |  |
|          | inhalativ Staub/Nebel                         | ATE 0,5 mg/l      |           |               |          |  |
| 106-22-9 | Citronellol                                   |                   |           |               |          |  |
|          | oral  | LD50 3450 mg/kg   | Ratte     | IUCLID        |          |  |
|          | dermal  | LD50 2650 mg/kg   | Kaninchen | IUCLID        |          |  |
| 97-53-0  | Eugenol                                       |                   |           |               |          |  |
|          | oral  | LD50 1930 mg/kg   | Ratte     | Literaturwert |          |  |
| 120-57-0 | Piperonal                                     |                   |           |               |          |  |
|          | oral  | LD50 2700 mg/kg   | Ratte     | IUCLID        | OECD 401 |  |
|          | dermal  | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     | IUCLID        |          |  |
| 80-54-6  | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd          |                   |           |               |          |  |
|          | oral  | LD50 1390 mg/kg   | Ratte     | IUCLID        | OECD 401 |  |
|          | dermal  | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     | IUCLID        | OECD 402 |  |

**Duftöl Lavendel**

Datum: 07.03.2022

Überarbeitet am: 14.04.2023

Seite 11 von 16

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Nopyl acetate; Geraniol; Linalool; Nerol; Cumarin; 1,8-Cineol; Citronellol; Eugenol; Piperonal)

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

Dermal; inhalativ

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

**Allgemeine Bemerkungen**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl Lavendel**

Datum: 07.03.2022

Überarbeitet am: 14.04.2023

Seite 12 von 16

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                   |                 |           |                                 |               |                            |
|----------|---|-----------------|-----------|---------------------------------|---------------|----------------------------|
|          | Aquatische Toxizität                          | Dosis           | [h]   [d] | Spezies                         | Quelle        | Methode                    |
| 106-24-1 | Geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol |                 |           |                                 |               |                            |
|          | Akute Fischtoxizität                          | LC50 22 mg/l    | 96 h      | Brachydanio rerio               | IUCLID        | OECD 203                   |
|          | Akute Crustaceatoxizität                      | EC50 10,8 mg/l  | 48 h      | Daphnia sp.                     | IUCLID        | OECD 202                   |
| 80-26-2  | p-menth-1-en-8-yl acetate                     |                 |           |                                 |               |                            |
|          | Akute Fischtoxizität                          | LC50 11 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas             | IUCLID        | OECD 203                   |
|          | Akute Crustaceatoxizität                      | EC50 10 mg/l    | 48 h      | Daphnia sp.                     | IUCLID        | OECD 202                   |
| 78-70-6  | Linalool                                      |                 |           |                                 |               |                            |
|          | Akute Fischtoxizität                          | LC50 27,8 mg/l  | 96 h      | Salmo gairdneri                 | IUCLID        | OECD 203                   |
|          | Akute Crustaceatoxizität                      | EC50 59 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | IUCLID        | OECD 202                   |
| 115-95-7 | Linalylacetat                                 |                 |           |                                 |               |                            |
|          | Akute Fischtoxizität                          | LC50 11 mg/l    | 96 h      | Cyprinus carpio                 | IUCLID        | OECD 203                   |
|          | Akute Crustaceatoxizität                      | EC50 59 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | IUCLID        | OECD 202                   |
| 106-25-2 | Nerol   |                 |           |                                 |               |                            |
|          | Akute Fischtoxizität                          | LC50 20,3 mg/l  | 96 h      | Danio rerio                     | IUCLID        | OECD 203                   |
|          | Akute Crustaceatoxizität                      | EC50 32,4 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                   | IUCLID        | OECD 202                   |
| 91-64-5  | Cumarin                                       |                 |           |                                 |               |                            |
|          | Akute Fischtoxizität                          | LC50 2,94 mg/l  | 96 h      | Fathead minnow                  | IUCLID        |                            |
|          | Akute Crustaceatoxizität                      | EC50 13,5 mg/l  | 48 h      | Krustentiere (unspezifisch)     | Literaturwert |                            |
| 470-82-6 | 1,8-Cineol                                    |                 |           |                                 |               |                            |
|          | Akute Fischtoxizität                          | LC50 57 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             | IUCLID        |                            |
|          | Akute Algentoxizität                          | EC50 > 74 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | IUCLID        | OECD 201                   |
|          | Akute Crustaceatoxizität                      | EC50 > 100 mg/l | 48 h      | Daphnia magna                   | IUCLID        | OECD 202                   |
| 142-19-8 | Allylheptanoat                                |                 |           |                                 |               |                            |
|          | Akute Fischtoxizität                          | LC50 0,12 mg/l  | 96 h      | Fisch (unspezifisch)            | IUCLID        | OECD 203                   |
|          | Akute Crustaceatoxizität                      | EC50 0,89 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                   | IUCLID        | OECD 202                   |
| 106-22-9 | Citronellol                                   |                 |           |                                 |               |                            |
|          | Akute Fischtoxizität                          | LC50 14,66 mg/l | 96 h      | Leuciscus idus                  | IUCLID        | DIN 38412, part L15        |
|          | Akute Crustaceatoxizität                      | EC50 17,48 mg/l | 48 h      | Daphnia magna                   | IUCLID        | EU 79/831/EEC Annex V, C   |
| 97-53-0  | Eugenol                                       |                 |           |                                 |               |                            |
|          | Akute Fischtoxizität                          | LC50 13 mg/l    | 96 h      | Danio rerio                     | IUCLID        | OECD 203                   |
|          | Akute Algentoxizität                          | ErC50 24 mg/l   | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         | IUCLID        | OECD 201                   |
|          | Akute Crustaceatoxizität                      | EC50 1,13 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                   | IUCLID        | OECD 202                   |
| 120-57-0 | Piperonal                                     |                 |           |                                 |               |                            |
|          | Akute Fischtoxizität                          | LC50 2,5 mg/l   | 96 h      | Cyprinus carpio                 | IUCLID        | OECD 203                   |
|          | Akute Crustaceatoxizität                      | EC50 52 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | IUCLID        | OECD 202                   |
| 80-54-6  | 2-(4-terf-Butylbenzyl)propionaldehyd          |                 |           |                                 |               |                            |
|          | Akute Fischtoxizität                          | LC50 2,04 mg/l  | 96 h      | Danio rerio                     | IUCLID        | OECD 203                   |
|          | Akute Crustaceatoxizität                      | EC50 10,7 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                   | IUCLID        | 79/831/EWG Annex 5, Part C |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Duftöl Lavendel**

Datum: 07.03.2022

Überarbeitet am: 14.04.2023

Seite 13 von 16

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                       |         |    |        |
|----------|---|---------|----|--------|
|          | Methode   | Wert    | d  | Quelle |
|          | Bewertung   |         |    |        |
| 106-24-1 | Geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol     |         |    |        |
|          | OECD 301F   | 94 %    | 28 | IUCLID |
|          | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |         |    |        |
| 80-26-2  | p-menth-1-en-8-yl acetate                         |         |    |        |
|          | OECD 301F   | > 60 %  | 28 | IUCLID |
|          | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |         |    |        |
| 78-70-6  | Linalool  |         |    |        |
|          | OECD 301D (BOD)                                   | 64,2 %  | 28 | IUCLID |
|          | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |         |    |        |
| 115-95-7 | Linalylacetat                                     |         |    |        |
|          | OECD 301F (ThOD)                                  | 76 %    | 28 | IUCLID |
|          | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |         |    |        |
| 106-25-2 | Nerol   |         |    |        |
|          | OECD 301D   | 90 %    | 28 | IUCLID |
|          | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |         |    |        |
| 470-82-6 | 1,8-Cineol  |         |    |        |
|          | OECD 301F   | 82 %    | 28 | IUCLID |
|          | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |         |    |        |
| 142-19-8 | Allylheptanoat                                    |         |    |        |
|          | OECD 301F   | 81 %    | 28 | IUCLID |
|          | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |         |    |        |
| 106-22-9 | Citronellol                                       |         |    |        |
|          | EU Directive 79/831/EEC Annex V, part C           | 80-90 % | 28 | IUCLID |
|          | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |         |    |        |
| 97-53-0  | Eugenol   |         |    |        |
|          | EU Method C.4-E                                   | 74 %    | 14 | IUCLID |
|          | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |         |    |        |
| 120-57-0 | Piperonal   |         |    |        |
|          | OECD 301F   | 65 %    | 14 | IUCLID |
|          | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |         |    |        |
| 80-54-6  | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd              |         |    |        |
|          | OECD 301B   | 80,7 %  | 28 | IUCLID |
|          | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |         |    |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                   | Log Pow |
|----------|---|---------|
| 106-24-1 | Geraniol; (2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol | 3,56    |
| 80-26-2  | p-menth-1-en-8-yl acetate                     | 4,4     |
| 78-70-6  | Linalool                                      | 2,9     |
| 115-95-7 | Linalylacetat                                 | 3,93    |
| 106-25-2 | Nerol   | 3,47    |
| 91-64-5  | Cumarin                                       | 1,39    |
| 470-82-6 | 1,8-Cineol                                    | 2,5     |
| 142-19-8 | Allylheptanoat                                | 3,97    |
| 106-22-9 | Citronellol                                   | 4,04    |
| 120-57-0 | Piperonal                                     | 1,05    |
| 80-54-6  | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd          | 4,2     |

**Duftöl Lavendel**

Datum: 07.03.2022

Überarbeitet am: 14.04.2023

Seite 14 von 16

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Zulassungen (REACH, Anhang XIV):

Besonders besorgniserregende Stoffe, SVHC (REACH, Artikel 59):  
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd

**Duftöl Lavendel**

Datum: 07.03.2022

Überarbeitet am: 14.04.2023

Seite 15 von 16

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 75: nicht anwendbar

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Zusätzliche Hinweise**

Bei Verwendung zur Herstellung kosmetischer Mittel ist Verordnung Nr. 1223/2009/EG zu beachten

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse:

2 - deutlich wassergefährdend

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Änderungen**

Überarbeitet wegen Verordnung (EU) Nr. 2020/878

**Abkürzungen und Akronyme**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317      | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.            |
| H301 | Giftig bei Verschlucken.                     |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.                      |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                    |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Duftöl Lavendel**

Datum: 07.03.2022

Überarbeitet am: 14.04.2023

Seite 16 von 16

|        |   |
|--------|---|
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| H331   | Giftig bei Einatmen.  |
| H360Fd | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H373   | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                      |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.   |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                   |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                |

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

**Identifizierte Verwendungen**

| Nr. | Kurztitel        | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Spezifikation |
|-----|------------------|-----|----|----|------|-----|----|----|---------------|
| 1   | Duftöl für Seife | C   | -  | 28 | -    | -   | -  | -  | Duftöl        |

LCS: Lebenszyklusstadien  
PC: Produktkategorien  
ERC: Umweltauflagekategorien  
TF: Technische Funktionen

SU: Verwendungssektoren  
PROC: Prozesskategorien  
AC: Erzeugniskategorien

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*