



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) wurde gemäß den Anforderungen der folgenden Verordnungen erstellt: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (insbesondere in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in Bezug auf SDB) und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Ausgabedatum: 19-Okt-2022

Überarbeitet am 16-Mai-2024

Revisionsnummer 2

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktidentifikator** 91784963\_RET\_CLPR7\_EUR\_SAW-91848915-91167803  
**Produktbezeichnung** Febreze (3Volution) Duftstecker mit Lenor-Duft Goldene Orchidee (ab 1.8.2024) (2 von 3)  
**Synonyme** 91784963(+91167803+91848915)/C-91784963-001(+C-91167803-001+C-91848915-001)  
APP:C-91746435-001  
APP:C-91840488-001  
**Produktform** Gemisch  
**Reiner Stoff/Gemisch** Gemisch

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

**Empfohlene Verwendung** für die allgemeine Öffentlichkeit vorgesehen  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Es liegen keine Informationen vor  
**Hauptanwendergruppe** Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)  
**Produktkategorie** Elektrisch & Kontinuierlich  
**Verwendungskategorie** PC3- Luftbehandlungsprodukte

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

**Lieferant**  
Procter & Gamble Switzerland SARL 47 Route de Saint-Georges 1213 Petit-Lancy 1 /SCHWEIZ Telefon: +41 (0)58 0046111 Fax: +41 (0)44 786 5699

Weitere Informationen siehe

**E-Mail-Adresse** pgsds.im@pg.com

### 1.4. Notrufnummer

**Notrufnummer** 145 (24h)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut        | Kategorie 2 - (H315) |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Kategorie 2 - (H319) |
| Sensibilisierung der Haut            | Kategorie 1 - (H317) |
| Chronische aquatische Toxizität      | Kategorie 2 - (H411) |

### 2.2. Kennzeichnungselemente



**Signalwort**  
Achtung

**Gefahrenhinweise**

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

**Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008**

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen  
P305 + P351 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen  
P501 - Behälter nur völlig restentleert gemäß den jeweiligen örtlichen Regelungen der Wertstoffsammlung / Entsorgung zuführen.  
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor

**Informationen zur endokrinen  
Störung**

Enthält keine Substanzen in Konzentrationen von oder über 0.1 % die unter die Definitionen in EU-Regulierungen von bestätigten endokrinen Disruptoren fallen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend

**3.2 Gemische**

| Chemische Bezeichnung     | CAS-Nr.    | Gewicht-% | REACH-Registrierungsnummer | EC Nr (EU Index Nr) | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|---------------------------|------------|-----------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether        | 34590-94-8 | 10 - 20   | 01-2119450011-60           | 236-547-9252-104-2  | NC                                                                  | -                                           | -        | -                      |
| Linalool                  | 78-70-6    | 10 - 20   | 01-2119474016-42           | 201-134-4           | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317) | -                                           | -        | -                      |
| Benzyl Acetate            | 140-11-4   | 5 - 10    | 01-2119638272-42           | 205-399-7           | Aquatic Chronic 3 (H412)                                            | -                                           | -        | -                      |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol | 18479-58-8 | 1 - 5     | 01-2119457274-37           | 242-362-4           | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)                         | -                                           | -        | -                      |

- Febreze (3Volution) Duftstecker mit Lenor-Duft  
Goldene Orchidee (ab 1.8.2024) (2 von 3)

|                                    |            |       |                       |                                     |                                                                                                                                                 |   |   |   |
|------------------------------------|------------|-------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate | 20298-69-5 | 1 - 5 | 01-21199707<br>13-33  | 201-828-7<br>243-718-1              | Aquatic Chronic 2 (H411)                                                                                                                        | - | - | - |
| Anisaldehyde                       | 123-11-5   | 1 - 5 | 01-21199771<br>01-43  | 204-602-6                           | Aquatic Chronic 3 (H412)                                                                                                                        | - | - | - |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol  | 63500-71-0 | 1 - 5 | 01-21194555<br>47-30  | 405-040-6                           | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                                                             | - | - | - |
| Phenethyl alcohol                  | 60-12-8    | 1 - 5 | 01-21199639<br>21-31  | 200-456-2                           | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                               | - | - | - |
| Dimentol                           | 13254-34-7 | 1 - 5 | Keine Daten verfügbar | 236-244-1                           | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)                                                                                                     | - | - | - |
| Limonene                           | 5989-27-5  | 0 - 1 | 01-21195292<br>23-47  | 227-813-5                           | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Flam. Liq. 3 (H226)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - |
| Amyl salicylate                    | 2050-08-0  | 0 - 1 | 01-21199694<br>44-27  | 218-080-2<br>911-280-7              | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                                                | - | - | - |
| Linalyl acetate                    | 115-95-7   | 0 - 1 | 01-21194547<br>89-19  | 204-116-4                           | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)                                                                                                    | - | - | - |
| Allyl heptanoate                   | 142-19-8   | 0 - 1 | 01-21194889<br>61-23  | 205-527-1                           | Acute Tox. 3 (Dermal) (H311)<br>Acute Tox. 3 (Oral) (H301)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                | - | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone             | 127-51-5   | 0 - 1 | 01-21201385<br>69-45  | 204-846-3                           | Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Skin Sens. 1B (H317)                                                                                                | - | - | - |
| Isoamyl Allylglycolate             | 67634-00-8 | 0 - 1 | Keine Daten verfügbar | 266-803-5<br>266-804-0<br>916-328-0 | Acute Tox. 2 (Inhalation: dust, mist) (H330)                                                                                                    | - | - | - |

|                                                   |             |       |                          |                                     |                                                                                                                                                              |   |   |   |
|---------------------------------------------------|-------------|-------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                   |             |       |                          |                                     | Acute Tox. 4<br>(Oral) (H302)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)                                                                                                     |   |   |   |
| Ethyl Linalool                                    | 10339-55-6  | 0 - 1 | 01-21199692<br>72-32     | 233-732-6                           | Eye Irrit. 2<br>(H319)<br>Skin Sens.<br>1B (H317)                                                                                                            | - | - | - |
| cis-3-Hexenyl<br>salicylate                       | 65405-77-8  | 0 - 1 | 01-21199873<br>20-37     | 265-745-8                           | Aquatic Acute<br>1 (H400)<br>Aquatic<br>Chronic 2<br>(H411)                                                                                                  | - | - | - |
| Hydroxycitronellal                                | 107-75-5    | 0 - 1 | 01-21199734<br>82-31     | 203-518-7                           | Eye Irrit. 2<br>(H319)<br>Skin Sens.<br>1B (H317)                                                                                                            | - | - | - |
| Oxacyclohexadecen<br>one                          | 111879-80-2 | 0 - 1 | 01-00000168<br>83-62     | 422-320-3                           | Aquatic Acute<br>1 (H400)<br>Aquatic<br>Chronic 1<br>(H410)                                                                                                  | - | - | - |
| Lauraldehyde                                      | 112-54-9    | 0 - 1 | 01-21199694<br>41-33     | 203-983-6                           | Eye Irrit. 2<br>(H319)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Skin Sens.<br>1B (H317)                                                                                 | - | - | - |
| Heliotropine                                      | 120-57-0    | 0 - 1 | 01-21199836<br>08-21     | 204-409-7                           | Skin Sens.<br>1B (H317)                                                                                                                                      | - | - | - |
| Dimethyl Heptenal                                 | 106-72-9    | 0 - 1 | 01-21202703<br>05-62     | 203-427-2                           | Skin Sens.<br>1B (H317)                                                                                                                                      | - | - | - |
| Cyclamen Aldehyde                                 | 103-95-7    | 0 - 1 | 01-21199705<br>82-32     | 203-161-7                           | Aquatic<br>Chronic 3<br>(H412)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Skin Sens.<br>1B (H317)                                                                         | - | - | - |
| 4-Dimethylmethylen<br>ecyclohexyl-butan-2<br>-one | 13720-12-2  | 0 - 1 | Keine Daten<br>verfügbar | 237-283-7<br>241-318-1<br>250-657-4 | Skin Sens. 1<br>(H317)                                                                                                                                       | - | - | - |
| Allyl<br>Cyclohexylpropionat<br>e                 | 2705-87-5   | 0 - 1 | 01-21199763<br>55-27     | 220-292-5                           | Acute Tox. 4<br>(Dermal)<br>(H312)<br>Acute Tox. 4<br>(Oral) (H302)<br>Aquatic Acute<br>1 (H400)<br>Aquatic<br>Chronic 2<br>(H411)<br>Skin Sens. 1<br>(H317) | - | - | - |
| Rose Ketone-4                                     | 23696-85-7  | 0 - 1 | Keine Daten<br>verfügbar | 245-833-2<br>245-844-2<br>630-462-4 | Aquatic<br>Chronic 2<br>(H411)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)                                                                                                    | - | - | - |

|  |  |  |  |  |                         |  |  |  |
|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  | Skin Sens.<br>1A (H317) |  |  |  |
|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                     |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Empfehlung</b>        | Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.                                                                                                                                                    |
| <b>Einatmen</b>                     | BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. (Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt hinzuziehen).                                                        |
| <b>Augenkontakt</b>                 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                       |
| <b>Hautkontakt</b>                  | BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und isolieren. Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen. Verwendung des Produktes einstellen. |
| <b>Verschlucken</b>                 | BEI VERSCHLUCKEN: KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.                                                                                                                   |
| <b>Selbstschutz des Ersthelfers</b> | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Abschnitt 8).                                                                                                               |

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

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptome</b> | Husten und/oder Keuchen. Rötung. Gewebeschwellung. Juckreiz. Schwindel. Benommenheit. Niesen. Trockenheit. Schmerzen. Verschwommenes Sehen. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen. Übermäßige Sekretion. Kurzatmigkeit. Kopfschmerzen. |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                            |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hinweis an den Arzt</b> | Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. Symptomatische Behandlung. |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                                |                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.             |

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

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen</b> | Keine besonderen. |
|-------------------------------------------------------|-------------------|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                                                              |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung</b> | Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b> | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken. |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Einsatzkräfte**

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

**Umweltschutzmaßnahmen**

Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

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

**Methoden für Rückhaltung**

**Verfahren zur Reinigung**

Absorbierten Stoff in verschließbare Behälter schaufeln.

Zum Aufsaugen des Produkts einen unbrennbaren Stoff wie Vermiculit, Sand oder Erde verwenden und zur späteren Entsorgung in einen Behälter füllen. Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: Große Mengen an Verschüttetem: Auslaufenden Stoff eindämmen, in geeigneten Behälter pumpen. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise und gemäß örtlicher Gesetzgebung entsorgt werden.

**Vermeidung sekundärer Gefahren**

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

**Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit der Haut vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nur bei angemessener Belüftung verwenden. Personen, die auf Duftstoffe empfindlich reagieren, sollten dieses Produkt mit Vorsicht verwenden.

**Allgemeine Hygienevorschriften**

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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

**Lagerbedingungen**

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Gut verschlossen halten und an einem trockenen und kühlen Ort lagern.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Risikomanagementmaßnahmen (RMM)**

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Expositionsgrenzen**

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union                                | Österreich                                                                                     | Belgien                                                    | Bulgarien                                          | Kroatien                                         |
|-----------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether    | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 307 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 ppm<br>STEL 614 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*           | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308.0 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Benzyl Acetate        | -                                                | -                                                                                              | TWA: 10 ppm<br>TWA: 62 mg/m <sup>3</sup>                   | -                                                  | -                                                |
| Chemische Bezeichnung | Zypern                                           | Tschechische Republik                                                                          | Dänemark                                                   | Estland                                            | Finnland                                         |
| PPG-2 Methyl Ether    | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup>                            | TWA: 50 ppm<br>TWA: 309 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 310 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |

|                              |                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                                                  |                                                                                                   |                                                                                                 |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                                                                                                  |                                                                                       | STEL: 618 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                                               |                                                                                                   |                                                                                                 |
| Benzyl Acetate               | -                                                                                                | -                                                                                     | TWA: 10 ppm<br>TWA: 61 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 122 mg/m <sup>3</sup>                          | -                                                                                                 | -                                                                                               |
| Limonene                     | -                                                                                                | -                                                                                     | -                                                                                                                | TWA: 25 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>          | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 280 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>Chemische Bezeichnung</b> | <b>Frankreich</b>                                                                                | <b>Deutschland TRGS</b>                                                               | <b>Deutschland DFG</b>                                                                                           | <b>Griechenland</b>                                                                               | <b>Ungarn</b>                                                                                   |
| PPG-2 Methyl Ether           | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 310 mg/m <sup>3</sup>                                             | TWA: 50 ppm<br>TWA: 310 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 50 ppm<br>Peak: 310 mg/m <sup>3</sup>                         | TWA: 100 ppm<br>TWA: 600 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 900 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm                                                       |
| Phenethyl alcohol            | -                                                                                                | -                                                                                     | Sk*                                                                                                              | -                                                                                                 | -                                                                                               |
| Limonene                     | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>                                      | TWA: 5 ppm<br>TWA: 28 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Sh+                                 | TWA: 5 ppm<br>TWA: 28 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 20 ppm<br>Peak: 112 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>skin sensitizer | -                                                                                                 | -                                                                                               |
| Hydroxycitronellal           | -                                                                                                | -                                                                                     | skin sensitizer                                                                                                  | -                                                                                                 | -                                                                                               |
| <b>Chemische Bezeichnung</b> | <b>Irland</b>                                                                                    | <b>Italien MDLPS</b>                                                                  | <b>Italien AIDII</b>                                                                                             | <b>Lettland</b>                                                                                   | <b>Litauen</b>                                                                                  |
| PPG-2 Methyl Ether           | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 924 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                      | TWA: 100 ppm<br>TWA: 606 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 909 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                  | TWA: 300 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>STEL: 450 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 75 ppm<br>Sk* |
| Benzyl Acetate               | TWA: 10 ppm<br>STEL: 30 ppm                                                                      | -                                                                                     | TWA: 10 ppm<br>TWA: 61 mg/m <sup>3</sup>                                                                         | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                          | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                        |
| Limonene                     | -                                                                                                | -                                                                                     | -                                                                                                                | -                                                                                                 | TWA: 25 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup><br>J+  |
| <b>Chemische Bezeichnung</b> | <b>Luxemburg</b>                                                                                 | <b>Malta</b>                                                                          | <b>Niederlande</b>                                                                                               | <b>Norwegen</b>                                                                                   | <b>Polen</b>                                                                                    |
| PPG-2 Methyl Ether           | TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>Sk*                                                 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                      | TWA: 48.7 ppm<br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>                                                                      | TWA: 50 ppm<br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 75 ppm<br>STEL: 375 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   | TWA: 240 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 480 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                |
| Limonene                     | -                                                                                                | -                                                                                     | -                                                                                                                | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 37.5 ppm<br>STEL: 175 mg/m <sup>3</sup><br>A+  | -                                                                                               |
| <b>Chemische Bezeichnung</b> | <b>Portugal</b>                                                                                  | <b>Rumänien</b>                                                                       | <b>Slowakei</b>                                                                                                  | <b>Slowenien</b>                                                                                  | <b>Spanien</b>                                                                                  |
| PPG-2 Methyl Ether           | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>Sk*                                | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                      | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                                 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                |
| Benzyl Acetate               | TWA: 10 ppm                                                                                      | TWA: 8 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 13 ppm<br>STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> | -                                                                                                                | -                                                                                                 | TWA: 10 ppm<br>TWA: 62 mg/m <sup>3</sup>                                                        |
| Limonene                     | -                                                                                                | -                                                                                     | -                                                                                                                | TWA: 28 mg/m <sup>3</sup>                                                                         | TWA: 30 ppm                                                                                     |

|                       |                                                                                                                           |                                                                                             |                                                                                                  |                                                                  |                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                       |                                                                                                                           |                                                                                             |                                                                                                  | TWA: 5 ppm<br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 112 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 168 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Sen+ |
| Chemische Bezeichnung | Schweden                                                                                                                  | Schweiz                                                                                     | Großbritannien                                                                                   | Israel - Occupational<br>Exposure Limits -<br>TWAs               | Türkei                                    |
| PPG-2 Methyl Ether    | NGV: 50 ppm<br>NGV: 300 mg/m <sup>3</sup><br>Vägledande KGV:<br>75 ppm<br>Vägledande KGV:<br>450 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 924 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | 50ppmTWA                                                         | 50ppmTWA<br>308mg/m <sup>3</sup> TWA      |
| Benzyl Acetate        | -                                                                                                                         | -                                                                                           | -                                                                                                | 10ppmTWA                                                         | -                                         |
| Phenethyl alcohol     | -                                                                                                                         | -                                                                                           | -                                                                                                | 0.5ppmTWA                                                        | -                                         |
| Limonene              | NGV: 25 ppm<br>NGV: 150 mg/m <sup>3</sup><br>S+                                                                           | TWA: 7 ppm<br>TWA: 40 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 14 ppm<br>STEL: 80 mg/m <sup>3</sup><br>S+ | -                                                                                                | -                                                                | -                                         |

**Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte**

Im Auslieferungszustand enthält dieses Produkt keine gesundheitsschädlichen Stoffe entsprechend der Arbeitsplatzgrenzwerte, welche durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne** Langfristig.**Beeinträchtigung (DNEL)**

| Chemische Bezeichnung                | Arbeiter - dermal,<br>langfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ,<br>langfristig - systemisch | Arbeiter - dermal,<br>langfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ,<br>langfristig - lokal |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether                   | 283 mg/kg bw/day                               | 308 mg/m <sup>3</sup>                             | -                                         | -                                            |
| Linalool                             | 3.5 mg/kg bw/day                               | 24.58 mg/m <sup>3</sup>                           | 3 mg/cm <sup>2</sup>                      | -                                            |
| Benzyl Acetate                       | 2.5 mg/kg bw/day                               | 9 mg/m <sup>3</sup>                               | -                                         | -                                            |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol            | 7 mg/kg bw/day                                 | 24.7 mg/m <sup>3</sup>                            | -                                         | -                                            |
| Anisaldehyde                         | 3.33 mg/kg bw/day                              | 5.88 mg/m <sup>3</sup>                            | -                                         | -                                            |
| Isobutyl Methyl<br>Tetrahydropyranol | 41.7 mg/kg bw/day                              | 44.1 mg/m <sup>3</sup>                            | -                                         | -                                            |
| Phenethyl alcohol                    | 21.2 mg/kg bw/day                              | 59.9 mg/m <sup>3</sup>                            | -                                         | -                                            |
| Dimentol                             | 1.14 mg/kg bw/day                              | 4.02 mg/m <sup>3</sup>                            | 2.85 mg/cm <sup>2</sup>                   | 10.05 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Limonene                             | 9.5 mg/kg bw/day                               | 66.7 mg/m <sup>3</sup>                            | -                                         | -                                            |
| Amyl salicylate                      | 0.9 mg/kg bw/day                               | 3.17 mg/m <sup>3</sup>                            | -                                         | -                                            |
| Linalyl acetate                      | 2.5 mg/kg bw/day                               | 2.75 mg/m <sup>3</sup>                            | 0.236 mg/cm <sup>2</sup>                  | 0.2362 mg/cm <sup>2</sup>                    |
| Allyl heptanoate                     | 0.84 mg/kg bw/day                              | 2.97 mg/m <sup>3</sup>                            | -                                         | -                                            |
| Alpha-Isomethyl Ionone               | 0.375 mg/kg bw/day                             | 8.22 mg/m <sup>3</sup>                            | -                                         | -                                            |
| Isoamyl Allylglycolate               | 1.4 mg/kg bw/day                               | 4.93 mg/m <sup>3</sup>                            | -                                         | -                                            |
| cis-3-Hexenyl salicylate             | 0.9 mg/kg bw/day                               | 1.59 mg/m <sup>3</sup>                            | -                                         | -                                            |
| Ethyl Linalool                       | 2.7 mg/kg bw/day                               | 3 mg/m <sup>3</sup>                               | 1.6 mg/cm <sup>2</sup>                    | -                                            |
| Hydroxycitronellal                   | 4.9 mg/kg bw/day                               | 8.7 mg/m <sup>3</sup>                             | 0.5 mg/cm <sup>2</sup>                    | -                                            |
| Lauraldehyde                         | 14.1 mg/kg bw/day                              | 49.7 mg/m <sup>3</sup>                            | 0.001 mg/cm <sup>2</sup>                  | -                                            |
| Heliotropine                         | 0.75 mg/kg bw/day                              | 5.29 mg/m <sup>3</sup>                            | -                                         | -                                            |
| Dimethyl Heptenal                    | 2 mg/kg bw/day                                 | 7.05 mg/m <sup>3</sup>                            | 141.67 mg/cm <sup>2</sup>                 | 17.63 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Cyclamen Aldehyde                    | 0.35 mg/kg bw/day                              | 1.23 mg/m <sup>3</sup>                            | 0.00743 mg/cm <sup>2</sup>                | -                                            |
| Allyl Cyclohexylpropionate           | 5.99 mg/kg bw/day                              | 21.13 mg/m <sup>3</sup>                           | -                                         | -                                            |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - oral, langfristig -<br>lokal | Verbraucher - inhalativ,<br>langfristig - lokal und<br>systemisch | Verbraucher - dermal,<br>langfristig - lokal und<br>systemisch |
|-----------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|-----------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|



## - Febreze (3Volution) Duftstecker mit Lenor-Duft

## Goldene Orchidee (ab 1.8.2024) (2 von 3)

|                            |   |                        |                            |
|----------------------------|---|------------------------|----------------------------|
| Linalool                   | - | -                      | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>     |
| Dimentol                   | - | 2.48 mg/m <sup>3</sup> | 1.43 mg/cm <sup>2</sup>    |
| Linalyl acetate            | - | -                      | 0.236 mg/cm <sup>2</sup>   |
| Ethyl Linalool             | - | -                      | 1.6 mg/cm <sup>2</sup>     |
| Hydroxycitronellal         | - | -                      | 0.5 mg/cm <sup>2</sup>     |
| Lauraldehyde               | - | -                      | 0 mg/cm <sup>2</sup>       |
| Dimethyl Heptenal          | - | 4.35 mg/m <sup>3</sup> | 70.83 mg/cm <sup>2</sup>   |
| Cyclamen Aldehyde          | - | -                      | 0.00372 mg/cm <sup>2</sup> |
| Allyl Cyclohexylpropionate | - | -                      | 2.1 mg/cm <sup>2</sup>     |

| Chemische Bezeichnung             | Verbraucher - oral, langfristig - systemisch | Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether                | 36 mg/kg bw                                  | 37.2 mg/m <sup>3</sup>                            | 121 mg/kg bw/day                               |
| Linalool                          | 2.49 mg/kg bw                                | 4.33 mg/m <sup>3</sup>                            | 1.25 mg/kg bw/day                              |
| Benzyl Acetate                    | 1.3 mg/kg bw                                 | 22 mg/m <sup>3</sup>                              | 1.3 mg/kg bw/day                               |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol         | 2.5 mg/kg bw                                 | 4.35 mg/m <sup>3</sup>                            | 2.5 mg/kg bw/day                               |
| Anisaldehyde                      | 1 mg/kg bw                                   | 1.74 mg/m <sup>3</sup>                            | 2 mg/kg bw/day                                 |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | 7.5 mg/kg bw                                 | 13 mg/m <sup>3</sup>                              | 25 mg/kg bw/day                                |
| Phenethyl alcohol                 | 5.1 mg/kg bw                                 | 17.7 mg/m <sup>3</sup>                            | 12.7 mg/kg bw/day                              |
| Dimentol                          | 0.57 mg/kg bw                                | 0.99 mg/m <sup>3</sup>                            | 0.57 mg/kg bw/day                              |
| Limonene                          | 4.8 mg/kg bw                                 | 16.6 mg/m <sup>3</sup>                            | 4.8 mg/kg bw/day                               |
| Amyl salicylate                   | 0.45 mg/kg bw                                | 0.78 mg/m <sup>3</sup>                            | 0.45 mg/kg bw/day                              |
| Linalyl acetate                   | 0.2 mg/kg bw                                 | 0.68 mg/m <sup>3</sup>                            | 1.25 mg/kg bw/day                              |
| Allyl heptanoate                  | 0.42 mg/kg bw                                | 0.73 mg/m <sup>3</sup>                            | 0.42 mg/kg bw/day                              |
| Alpha-Isomethyl Ionone            | 0.036 mg/kg bw                               | 1.45 mg/m <sup>3</sup>                            | 0.045 mg/kg bw/day                             |
| Isoamyl Allylglycolate            | 0.5 mg/kg bw                                 | 0.87 mg/m <sup>3</sup>                            | 0.5 mg/kg bw/day                               |
| cis-3-Hexenyl salicylate          | 0.23 mg/kg bw                                | 0.39 mg/m <sup>3</sup>                            | 0.45 mg/kg bw/day                              |
| Ethyl Linalool                    | 0.2 mg/kg bw                                 | 0.74 mg/m <sup>3</sup>                            | 1.4 mg/kg bw/day                               |
| Hydroxycitronellal                | 1.2 mg/kg bw                                 | 2.1 mg/m <sup>3</sup>                             | 2.5 mg/kg bw/day                               |
| Lauraldehyde                      | 7 mg/kg bw                                   | 12.3 mg/m <sup>3</sup>                            | 7 mg/kg bw/day                                 |
| Heliotropine                      | 0.375 mg/kg bw                               | 1.3 mg/m <sup>3</sup>                             | 0.375 mg/kg bw/day                             |
| Dimethyl Heptenal                 | 1 mg/kg bw                                   | 1.74 mg/m <sup>3</sup>                            | 1 mg/kg bw/day                                 |
| Cyclamen Aldehyde                 | 0.13 mg/kg bw                                | 0.22 mg/m <sup>3</sup>                            | 0.13 mg/kg bw/day                              |
| Allyl Cyclohexylpropionate        | 2.1 mg/kg bw                                 | 3.7 mg/m <sup>3</sup>                             | -                                              |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne** Kurz anhaltend.  
**Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)**

| Chemische Bezeichnung      | Arbeiter - dermal, kurzfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - systemisch | Arbeiter - dermal, kurzfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - lokal |
|----------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Linalool                   | -                                           | 16.5 mg/m <sup>3</sup>                         | 3 mg/cm <sup>2</sup>                   | 3 mg/cm <sup>2</sup>                      |
| Dimentol                   | 4.56 mg/kg bw/day                           | 16.08 mg/m <sup>3</sup>                        | 11.4 mg/cm <sup>2</sup>                | 40.2 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Limonene                   | -                                           | -                                              | 0.222 mg/cm <sup>2</sup>               | -                                         |
| Linalyl acetate            | -                                           | -                                              | 0.236 mg/cm <sup>2</sup>               | -                                         |
| Ethyl Linalool             | 5.5 mg/kg bw/day                            | 18 mg/m <sup>3</sup>                           | 1.6 mg/cm <sup>2</sup>                 | 1.6 mg/cm <sup>2</sup>                    |
| Hydroxycitronellal         | -                                           | -                                              | 0.5 mg/cm <sup>2</sup>                 | 0.5 mg/cm <sup>2</sup>                    |
| Dimethyl Heptenal          | 170 mg/kg bw/day                            | 21.16 mg/m <sup>3</sup>                        | 425 mg/cm <sup>2</sup>                 | 52.89 mg/m <sup>3</sup>                   |
| Allyl Cyclohexylpropionate | 17.97 mg/kg bw/day                          | -                                              | -                                      | -                                         |

| Chemische Bezeichnung | Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal | Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal |
|-----------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Linalool              | -                                            | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>                    |
| Dimentol              | 9.91 mg/m <sup>3</sup>                       | 5.7 mg/cm <sup>2</sup>                    |
| Limonene              | -                                            | 0.111 mg/cm <sup>2</sup>                  |
| Linalyl acetate       | -                                            | 0.236 mg/cm <sup>2</sup>                  |
| Ethyl Linalool        | -                                            | 1.6 mg/cm <sup>2</sup>                    |
| Hydroxycitronellal    | -                                            | 500 mg/cm <sup>2</sup>                    |

|                   |                         |                          |
|-------------------|-------------------------|--------------------------|
| Dimethyl Heptenal | 13.04 mg/m <sup>3</sup> | 212.5 mg/cm <sup>2</sup> |
|-------------------|-------------------------|--------------------------|

| Chemische Bezeichnung      | Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch | Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - systemisch | Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal und systemisch |
|----------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Linalool                   | 1.2 mg/kg bw/d                               | 4.1 mg/m <sup>3</sup>                             | 2.5 mg/kg bw/d                                           |
| Phenethyl alcohol          | 5.1 mg/kg bw                                 | -                                                 | -                                                        |
| Dimentol                   | 2.28 mg/kg bw                                | 3.97 mg/m <sup>3</sup>                            | 2.28 mg/kg bw/day                                        |
| Linalyl acetate            | -                                            | -                                                 | 8 mg/cm <sup>2</sup>                                     |
| Ethyl Linalool             | 1.3 mg/kg bw                                 | 4.4 mg/m <sup>3</sup>                             | 2.7 mg/kg bw/day                                         |
| Dimethyl Heptenal          | 85 mg/kg bw                                  | 5.22 mg/m <sup>3</sup>                            | 85 mg/kg bw/day                                          |
| Allyl Cyclohexylpropionate | 6.3 mg/kg bw                                 | -                                                 | 6.3 mg/kg bw/day                                         |

#### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

| Chemische Bezeichnung              | Süßwasser  | Meerwasser | Zeitweilige Freisetzung |
|------------------------------------|------------|------------|-------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether                 | 19 mg/L    | 1.9 mg/L   | 190 mg/L                |
| Linalool                           | 0.2 mg/L   | 0.02 mg/L  | 2 mg/L                  |
| Benzyl Acetate                     | 0.018 mg/L | 0.002 mg/L | 0.04 mg/L               |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol          | 0.028 mg/L | 0.003 mg/L | 0.278 mg/L              |
| cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate | 0.057 mg/L | 0.006 mg/L | 0.017 mg/L              |
| Anisaldehyde                       | 0.013 mg/L | 0.001 mg/L | 0.811 mg/L              |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol  | 0.094 mg/L | 0.009 mg/L | 0.94 mg/L               |
| Phenethyl alcohol                  | 0.215 mg/L | 0.021 mg/L | 2.15 mg/L               |
| Dimentol                           | 0.024 mg/L | 0.002 mg/L | 0.238 mg/L              |
| Limonene                           | 0.014 mg/L | 0.001 mg/L | -                       |
| Amyl salicylate                    | 0.001 mg/L | 0 mg/L     | 0.008 mg/L              |
| Linalyl acetate                    | 0.011 mg/L | 0.001 mg/L | 0.11 mg/L               |
| Allyl heptanoate                   | 0.005 mg/L | 0.001 mg/L | 0.001 mg/L              |
| Alpha-Isomethyl Ionone             | 0.001 mg/L | 0 mg/L     | 0.014 mg/L              |
| Isoamyl Allylglycolate             | 0.001 mg/L | 0 mg/L     | 0.008 mg/L              |
| cis-3-Hexenyl salicylate           | 0.11 mg/L  | 0.011 mg/L | 0.006 mg/L              |
| Ethyl Linalool                     | 0.023 mg/L | 0.002 mg/L | 0.23 mg/L               |
| Hydroxycitronellal                 | 0.032 mg/L | 0.003 mg/L | 0.316 mg/L              |
| Lauraldehyde                       | 0.004 mg/L | 0 mg/L     | 0.035 mg/L              |
| Heliotropine                       | 0.003 mg/L | 0 mg/L     | 0.025 mg/L              |
| Dimethyl Heptenal                  | 0.002 mg/L | 0 mg/L     | 0.023 mg/L              |
| Cyclamen Aldehyde                  | 0.009 mg/L | 0.001 mg/L | 0.014 mg/L              |
| Allyl Cyclohexylpropionate         | 0.001 mg/L | 0 mg/L     | 0.001 mg/L              |

| Chemische Bezeichnung              | Süßwassersediment | Meerwassersediment | Kläranlage | Boden           | Luft | Oral |
|------------------------------------|-------------------|--------------------|------------|-----------------|------|------|
| PPG-2 Methyl Ether                 | 70.2 mg/kg dwt    | 7.02 mg/kg dwt     | 4168 mg/L  | 2.74 mg/kg dwt  | -    | -    |
| Linalool                           | 2.22 mg/kg dwt    | 0.222 mg/kg dwt    | 10 mg/L    | 0.327 mg/kg dwt | -    | -    |
| Benzyl Acetate                     | 0.526 mg/kg dwt   | 0.053 mg/kg dwt    | 8.55 mg/L  | 0.094 mg/kg dwt | -    | -    |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol          | 0.594 mg/kg dwt   | 0.059 mg/kg dwt    | 10 mg/L    | 0.103 mg/kg dwt | -    | -    |
| cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate | 7.62 mg/kg dwt    | 0.762 mg/kg dwt    | 10 mg/L    | 4.4 mg/kg dwt   | -    | -    |
| Anisaldehyde                       | 0.06 mg/kg dwt    | 0.006 mg/kg dwt    | 8.5 mg/L   | 0.004 mg/kg dwt | -    | -    |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol  | 0.412 mg/kg dwt   | 0.041 mg/kg dwt    | 10 mg/L    | 0.09 mg/kg dwt  | -    | -    |
| Phenethyl alcohol                  | 1.454 mg/kg dwt   | 0.145 mg/kg dwt    | 10 mg/L    | 0.164 mg/kg dwt | -    | -    |
| Dimentol                           | 0.89 mg/kg dwt    | 0.089 mg/kg dwt    | 8 mg/L     | 0.177 mg/kg dwt | -    | -    |
| Limonene                           | 3.85 mg/kg dwt    | 0.385 mg/kg dwt    | 1.8 mg/L   | 0.763 mg/kg dwt | -    | -    |
| Amyl salicylate                    | 0.389 mg/kg dwt   | 0.039 mg/kg dwt    | 10 mg/L    | 1.786 mg/kg dwt | -    | -    |
| Linalyl acetate                    | 0.609 mg/kg dwt   | 0.061 mg/kg dwt    | 1 mg/L     | 0.115 mg/kg dwt | -    | -    |

|                            |                 |                 |          |                 |   |   |
|----------------------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|---|---|
| Allyl heptanoate           | 0.507 mg/kg dwt | 0.057 mg/kg dwt | 10 mg/L  | 0.098 mg/kg dwt | - | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone     | 0.443 mg/kg dwt | 0.044 mg/kg dwt | 10 mg/L  | 0.088 mg/kg dwt | - | - |
| Isoamyl Allylglycolate     | 0.009 mg/kg dwt | 0.001 mg/kg dwt | -        | 0.001 mg/kg dwt | - | - |
| cis-3-Hexenyl salicylate   | 0.11 mg/kg dwt  | 0.011 mg/kg dwt | 10 mg/L  | 0.022 mg/kg dwt | - | - |
| Ethyl Linalool             | 0.223 mg/kg dwt | 0.022 mg/kg dwt | 10 mg/L  | 0.031 mg/kg dwt | - | - |
| Hydroxycitronellal         | 0.145 mg/kg dwt | 0.015 mg/kg dwt | 10 mg/L  | 0.011 mg/kg dwt | - | - |
| Lauraldehyde               | 1.41 mg/kg dwt  | 0.141 mg/kg dwt | 10 mg/L  | 0.278 mg/kg dwt | - | - |
| Heliotropine               | 0.012 mg/kg dwt | 0.001 mg/kg dwt | 10 mg/L  | 0.001 mg/kg dwt | - | - |
| Dimethyl Heptenal          | 0.045 mg/kg dwt | 0.004 mg/kg dwt | 10 mg/L  | 0.021 mg/kg dwt | - | - |
| Cyclamen Aldehyde          | 1.02 mg/kg dwt  | 0.102 mg/kg dwt | 1 mg/L   | 0.199 mg/kg dwt | - | - |
| Allyl Cyclohexylpropionate | 0.238 mg/kg dwt | 0.024 mg/kg dwt | 0.2 mg/L | 0 mg/kg dwt     | - | - |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

**Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

**Handschutz** Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

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

**Atemschutz** Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| <b>Physikalischer Zustand</b> | Flüssigkeit       |
| <b>Aussehen</b>               | Flüssigkeit       |
| <b>Farbe</b>                  | klar              |
| <b>Geruch</b>                 | Angenehm (Parfum) |
| <b>Geruchsschwelle</b>        | Nicht zutreffend  |

| <u>Eigenschaft</u>                                   | <u>Werte</u>          | <u>Bemerkungen • Methode</u>                                                                          |
|------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                   | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>                  | > 200 °C              | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich                    |
| <b>Entzündlichkeit</b>                               |                       | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| <b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>         |                       | Keine Daten verfügbar                                                                                 |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  | Keine Daten verfügbar |                                                                                                       |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> | Keine Daten verfügbar |                                                                                                       |

|                             |                                   |                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Explosionsgrenze            |                                   |                                                                                                       |
| Flammpunkt                  | > 60 °C                           | geschlossener Tiegel                                                                                  |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich                    |
| Zersetzungstemperatur       | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| pH-Wert                     | Keine Daten verfügbar             |                                                                                                       |
| Dynamische Viskosität       | 3 - 12 mPa s                      |                                                                                                       |
| Wasserlöslichkeit           | Unlöslich in Wasser               |                                                                                                       |
| Löslichkeit(en)             | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Verteilungskoeffizient      | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Dampfdruck                  | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Relative Dichte             | 0.93 - 0.99                       |                                                                                                       |
| Relative Dampfdichte        | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich                    |
| Partikeleigenschaften       |                                   | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich |
| Partikelgröße               | Es liegen keine Informationen vor |                                                                                                       |
| Partikelgrößenverteilung    | Es liegen keine Informationen vor |                                                                                                       |

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

Es liegen keine Informationen vor

### 9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale

Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

#### Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber

mechanischer Einwirkung

Keine.

Empfindlichkeit gegenüber

statischer Entladung

Keine.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

##### Produktinformationen

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>     | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der Atemwege führen.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Augenkontakt</b> | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht schwere Augenreizung. (auf der Basis der Bestandteile). Kann Rötung, Juckreiz und Schmerzen verursachen.                                                                                                          |
| <b>Hautkontakt</b>  | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen. (auf der Basis der Bestandteile). Verursacht Hautreizungen. |
| <b>Verschlucken</b> | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen.                                                                                                                                |

#### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

|                 |                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptome</b> | Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag. Rötung. Kann Rötung und tränende Augen verursachen. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Toxizitätskennzahl

##### Akute Toxizität

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| <b>ATEmix (oral)</b>                     | 16,453.40 mg/kg  |
| <b>ATEmix (dermal)</b>                   | 110,267.10 mg/kg |
| <b>ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)</b> | 9.09 mg/l        |

#### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung              | LD50 oral                   | LD50 dermal                                                                                | LC50 Einatmen                                                            |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether                 | 5001 mg/kg (RAT)            | 9510 mg/kg (RABBIT)                                                                        | -                                                                        |
| Linalool                           | 2790 mg/kg bodyweight (RAT) | 5610 mg/kg (RABBIT)                                                                        | 21 mg/L (RAT)                                                            |
| Benzyl Acetate                     | 4999 mg/kg (RAT)            | 5001 mg/kg (RABBIT)                                                                        | -                                                                        |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol          | 3020 mg/kg (RAT)            | > 5 g/kg (Rabbit)                                                                          | -                                                                        |
| cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate | 4600 mg/kg (RAT)            | 5001 mg/kg (RABBIT)                                                                        | -                                                                        |
| Anisaldehyde                       | 3210 mg/kg (RAT)            | 5001 mg/kg (RABBIT)                                                                        | 21 mg/L (RAT)                                                            |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol  | -                           | 5001 mg/kg (RABBIT)                                                                        | -                                                                        |
| Phenethyl alcohol                  | 1603.3 mg/kg (RAT)          | 2535 mg/kg (RABBIT)                                                                        | 21 mg/L (RAT)                                                            |
| Dimentol                           | = 6800 mg/kg (Rat)          | > 4000 mg/kg (Rat)<br>= 2530 mg/kg (Rabbit)<br>> 1660 mg/kg (Rabbit)<br>> 2000 mg/kg (Rat) | > 0.237 mg/L (Rat) 4 h<br>> 0.58 mg/L (Rat) 4 h<br>> 21.7 mg/L (Rat) 6 h |

|                            |                    |                                             |                        |
|----------------------------|--------------------|---------------------------------------------|------------------------|
|                            |                    | > 3160 mg/kg (Rabbit)<br>> 1600 mg/kg (Rat) |                        |
| Limonene                   | 5001 mg/kg (RAT)   | 5001 mg/kg (RABBIT)                         | -                      |
| Amyl salicylate            | = 4100 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit)                       | -                      |
| Linalyl acetate            | 9001 mg/kg (RAT)   | 5001 mg/kg (RAT)                            | > 18.94 mg/L (Rat) 8 h |
| Allyl heptanoate           | 218 mg/kg (RAT)    | 810 mg/kg (RABBIT)                          | 3 mg/l/4h (rat)        |
| Alpha-Isomethyl Ionone     | 5001 mg/kg (RAT)   | 5001 mg/kg (RABBIT)                         | -                      |
| Isoamyl Allylglycolate     | 500 mg/kg (RAT)    | 5001 mg/kg (RAT)                            | 0 mg/l/4h (RAT)        |
| Ethyl Linalool             | 5283 mg/kg (RAT)   | 5001 mg/kg (RABBIT)                         | 21 mg/L (RAT)          |
| cis-3-Hexenyl salicylate   | = 5 g/kg (Rat)     | 5001 mg/kg (RABBIT)                         | -                      |
| Hydroxycitronellal         | 6401 mg/kg (RAT)   | 5001 mg/kg (RABBIT)                         | -                      |
| Lauraldehyde               | //                 | 5001 mg/kg (RABBIT)                         | //                     |
| Heliotropine               | 2700 mg/kg (RAT)   | 5001 mg/kg (RAT)                            | -                      |
| Dimethyl Heptenal          | 5001 mg/kg (RAT)   | 5001 mg/kg (RAT)                            | -                      |
| Cyclamen Aldehyde          | 4999 mg/kg (RAT)   | 5001 mg/kg (RAT)                            | -                      |
| Allyl Cyclohexylpropionate | 480 mg/kg (RAT)    | 1600 mg/kg (RABBIT)                         | -                      |

| Chemische Bezeichnung             | Karzinogenität | Spezies | Augenschäden | Spezies | Entwicklungstoxizität | Spezies | Mutagenität | Spezies |
|-----------------------------------|----------------|---------|--------------|---------|-----------------------|---------|-------------|---------|
| Linalool                          | -              | -       | Y (OECD 405) | -       | -                     | -       | -           | -       |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | -              | -       | OECD 405     | -       | -                     | -       | -           | -       |
| Phenethyl alcohol                 | -              | -       | Y            | -       | -                     | -       | -           | -       |
| Ethyl Linalool                    | -              | -       | Y            | -       | -                     | -       | -           | -       |
| Hydroxycitronellal                | -              | -       | Y            | -       | -                     | -       | -           | -       |
| Lauraldehyde                      | -              | -       | Y (100%)     | -       | -                     | -       | -           | -       |
| Heliotropine                      | -              | -       | -            | -       | (Y (OECD 422))        | -       | -           | -       |

| Chemische Bezeichnung              | Reproduktionstoxizität | Spezies | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Spezies | Sensibilisierung | Spezies |
|------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------------|---------|------------------|---------|
| Linalool                           | -                      | -       | Y (OECD 404)                  | -       | -                | -       |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol          | -                      | -       | Y                             | -       | -                | -       |
| cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate | -                      | -       | Y (OECD 404)                  | -       | -                | -       |
| Phenethyl alcohol                  | -                      | -       | Y                             | -       | -                | -       |
| Limonene                           | -                      | -       | Y (OECD 404)                  | -       | -                | -       |
| Linalyl acetate                    | -                      | -       | Y (OECD 404)                  | -       | -                | -       |
| Isoamyl Allylglycolate             | -                      | -       | Y                             | -       | -                | -       |
| Ethyl Linalool                     | -                      | -       | Y (OECD 439)                  | -       | -                | -       |
| Lauraldehyde                       | -                      | -       | Y (100%)                      | -       | -                | -       |
| Heliotropine                       | (Y (OECD 422))         | -       | -                             | -       | -                | -       |
| Cyclamen Aldehyde                  | -                      | -       | Y                             | -       | -                | -       |

| Chemische Bezeichnung | Sensibilisierung der Haut | Spezies | STOT - einmaliger Exposition | Zielorgane | Spezies | STOT - wiederholte Exposition | Zielorgane   | Spezies | Aspirationsgefahr |
|-----------------------|---------------------------|---------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------|--------------|---------|-------------------|
| Linalool              | Y (OECD 429)              | -       | -                            | -          | -       | -                             | -            | -       | -                 |
| Benzyl Acetate        | -                         | -       | -                            | kidneys    | -       | -                             | nasal cavity | -       | -                 |

| Chemische Bezeichnung      | Sensibilisierung der Haut | Spezies | STOT - einmaliger Exposition | Zielorgane | Spezies | STOT - wiederholte Exposition | Zielorgane | Spezies | Aspirationsgefahr |
|----------------------------|---------------------------|---------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|
| Limonene                   | Y (OECD 429)              | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |
| Linalyl acetate            | Y (OECD 429)              | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |
| Ethyl Linalool             | Y (OECD 429)              | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |
| Hydroxycitronellal         | Y (OECD 429)              | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |
| Lauraldehyde               | Y (OECD 429)              | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |
| Heliotropine               | Y (OECD 406)              | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |
| Dimethyl Heptenal          | Y (OECD 429)              | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |
| Cyclamen Aldehyde          | Y (OECD 429)              | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |
| Allyl Cyclohexylpropionate | OECD 406                  | -       | -                            | -          | -       | -                             | -          | -       | -                 |

### Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Reizt die Haut.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Keimzell-Mutagenität** Keine bekannt.

**Karzinogenität** Keine bekannt.

**Reproduktionstoxizität** Keine bekannt.

**STOT - einmaliger Exposition** Keine bekannt.

**STOT - wiederholter Exposition** Keine bekannt.

**Aspirationsgefahr** Nicht zutreffend.

### 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

#### **11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften**

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Enthält keine Substanzen in Konzentrationen von oder über 0.1 % die unter die Definitionen in EU-Regulierungen von bestätigten endokrinen Disruptoren fallen.

### 11.2.2. Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen Keine bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxizität** Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

| Chemische Bezeichnung              | Algen/Wasserpflanzen                                        | Fische                                          | Toxizität gegenüber Mikroorganismen                                            | Krebstiere                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether                 | 970 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)         | 1001 mg/L (OECD 203; Poecilia reticulata; 96 h) | -                                                                              | 1001 mg/L (EPA OPP 72-3; Crangon crangon; 48 h)  |
| Linalool                           | 156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h)                  | 27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 101 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)  | 59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)          |
| Benzyl Acetate                     | 110 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)          | 4 mg/L (Oryzias latipes; 96 h)                  | 855 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)                                     | 17 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)          |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol          | 80 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)           | 27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | 101 mg/L (OECD 209; activated sludge; static; 3 h)                             | 38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)          |
| cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate | 4.2 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)          | 5.6 mg/L (EU Method C.1; Danio rerio; 96 h)     | -                                                                              | 17 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)     |
| Anisaldehyde                       | 68.4 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)        | 148.32 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)              | 850 mg/L (ISO 8192; activated sludge, domestic; 0.5 h)                         | 82.8 mg/L (daphnia magna; 48 h)                  |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol  | 101 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)          | 354 mg/L                                        | 1001 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 320 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)         |
| Phenethyl alcohol                  | 1300 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)                   | 215 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)                 | 101 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)                                     | 287.17 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h) |
| Dimentol                           | 23.77 mg/L (Algae; 72 h)                                    | 21.5 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)         | -                                                                              | 24.18 mg/L (Daphnia; 48 h)                       |
| Limonene                           | 0.32 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h) | 209 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)  | 0.307 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)       |
| Amyl salicylate                    | 0.77 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 1.34 mg/L (EC 440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h)  | -                                                                              | 0.88 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)        |
| Linalyl acetate                    | 156.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 96 h)                  | 11 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)       | 100 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)  | 59 mg/L (OECD 202; daphnia magna; static; 48 h)  |
| Allyl heptanoate                   | 1.94 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)        | 0.051 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)        | -                                                                              | 0.89 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)        |
| Alpha-Isomethyl Ionone             | 20 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)           | -                                               | -                                                                              | -                                                |
| Isoamyl Allylglycolate             | 2.06 mg/L                                                   | -                                               | 8.47 mg/L (OECD 209; 3 h)                                                      | 5.09 mg/L (Daphnia; 48 h)                        |



- Febreze (3Volution) Duftstecker mit Lenor-Duft  
Goldene Orchidee (ab 1.8.2024) (2 von 3)

|                            |                                                                      |                                                         |                                               |                                                     |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                            | (Desmodesmus subspicatus or Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)   |                                                         | activated sludge; 3 h)                        |                                                     |
| Ethyl Linalool             | 25.1 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 72 h)          | 24 mg/L (OECD 203; <i>Danio rerio</i> ; 96 h)           | -                                             | 23 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)     |
| cis-3-Hexenyl salicylate   | 0.61 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 72 h)          | 0.66 mg/L (OECD 203; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 96 h) | -                                             | 0.6 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)    |
| Hydroxycitronellal         | 123.32 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 72 h)        | 31.6 mg/L ( <i>Leuciscus idus</i> ; 96 h)               | 1000 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.5 h) | 410 mg/L ( <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)             |
| Lauraldehyde               | 0.048 mg/L (OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 72 h) | 2.6 mg/L (OECD 203; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 96 h)  | 16.1 mg/L ( <i>Pseudomonas putida</i> ; 16)   | > 0.48 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h) |
| Heliotropine               | 31 mg/L (OECD 201; <i>Raphidocelis subcapitata</i> ; 72 h)           | 2.5 mg/L (OECD 203; <i>Cyprinus carpio</i> ; 96 h)      | -                                             | 52 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)     |
| Dimethyl Heptenal          | 4.3 mg/L (Green algae; 96 h)                                         | 2.288 mg/L (96 h)                                       | -                                             | 2.4 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)    |
| Cyclamen Aldehyde          | 4.3 mg/L (OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 72 h)   | 2.49 mg/L (96 h)                                        | 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)    | 1.4 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)    |
| Allyl Cyclohexylpropionate | 3 mg/L (OECD 201; <i>Raphidocelis subcapitata</i> ; 72 h)            | 0.13 mg/L (OECD 203; <i>Pimephales promelas</i> ; 96 h) | -                                             | 3.8 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)    |

**Chronische Toxizität**

| Chemische Bezeichnung              | Toxizität gegenüber Algen                                       | Toxizität gegenüber Fischen                            | Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren | Toxizität gegenüber Mikroorganismen                                                | Toxizität für andere Organismen                                                    |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether                 | 970 mg/L (OECD 201; <i>Raphidocelis subcapitata</i> ; 3 d)      | -                                                      | (&&)                                                             | (4168 mg/L ( <i>Pseudomonas putida</i> ; 0.75 d))                                  | -                                                                                  |
| Linalool                           | 54.3 mg/L (DIN 38412 L 9; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 4 d) | 3.5 mg/L (OECD 203; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 4 d)  | 25 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 2 d)                   | (> 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d))                                                   | -                                                                                  |
| Benzyl Acetate                     | 52 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 3 d)        | 0.92 mg/L ( <i>Oryzias latipes</i> ; 28 d)             | 10 mg/L (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 2 d)                   | -                                                                                  | -                                                                                  |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol          | 25 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 3 d)        | 3.4 mg/L (OECD 203; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 4 d)  | 9.5 mg/L (OECD 211; <i>Daphnia magna</i> ; 21 d)                 | -                                                                                  | -                                                                                  |
| cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate | 0.57 mg/L (OECD 201; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 3 d)      | 0.8 mg/L (OECD 210; <i>Pimephales promelas</i> ; 33 d) | -                                                                | (100 mg/L (OECD 301 F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 61 d)) | -                                                                                  |
| Anisaldehyde                       | 26.7 mg/L (OECD 201; <i>Raphidocelis subcapitata</i> ; 3 d)     | 100 mg/L ( <i>Leuciscus idus</i> ; 4 d)                | 0.71 mg/L (OECD 211; <i>Daphnia magna</i> ; 21 d)                | (450 mg/L (ISO 8192; 0.5 h))                                                       | -                                                                                  |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol  | -                                                               | -                                                      | 320 mg/L (OECD Guideline 202; <i>Daphnia magna</i> ; 2 d)        | -                                                                                  | 1000 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d) |
| Phenethyl alcohol                  | 430 mg/L (DIN 38 412; <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; 3 d)     | 100 mg/L ( <i>Leuciscus idus</i> ; 4 d)                | -                                                                | (100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d))                                   | 100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d)                                     |
| Limonene                           | 50 mg/L (OECD 201; 72 h)                                        | 0.37 mg/L (OECD 212; 96 h)                             | -                                                                | (18 mg/L (OECD 209; 16 h))                                                         | -                                                                                  |

- Febreze (3Volution) Duftstecker mit Lenor-Duft  
Goldene Orchidee (ab 1.8.2024) (2 von 3)

|                            |                                                            |                                                |                                           |                                                                                   |                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Desmodesmus subspicatus; 3 d)                              | Pimephales promelas; 8 d)                      |                                           | 0.125 d))                                                                         |                                                                                  |
| Amyl salicylate            | 0.2 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)  | -                                              | -                                         | -                                                                                 | -                                                                                |
| Linalyl acetate            | 13.1 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 72 h)        | 10 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)                  | 25 mg/L (OECD 202; daphnia magna; 2 d)    | (> 1000 mg/L (ISO 8192; 0.5 h))                                                   | 25.8 mg/L (sewage, domestic; 28 d)                                               |
| Allyl heptanoate           | 0.848 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)       | -                                              | 0.528 mg/L (Daphnia sp.)                  | -                                                                                 | -                                                                                |
| Alpha-Isomethyl Ionone     | 10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)          | 7.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)  | 1 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)     | (894.195 mg/L (Colletotrichum musae DAR 24962; 10 d))                             | -                                                                                |
| Ethyl Linalool             | 6.3 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)          | 101 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)          | 3.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)   | -                                                                                 | -                                                                                |
| cis-3-Hexenyl salicylate   | 0.15 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)         | 0.65 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d) | 0.33 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)  | -                                                                                 | -                                                                                |
| Hydroxycitronellal         | 42.36 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)        | -                                              | -                                         | (> 1000 mg/L (OECD 209; 0.5 h))                                                   | -                                                                                |
| Lauraldehyde               | 0.48 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)        | -                                              | 0.49 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) | -                                                                                 | -                                                                                |
| Heliotropine               | 1.1 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)         | 1.6 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 4 d)      | 22 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)    | -                                                                                 | 100 mg/L (OECD 301 F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d) |
| Dimethyl Heptenal          | -                                                          | -                                              | -                                         | (100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d)) | 100 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d)             |
| Cyclamen Aldehyde          | 0.72 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | -                                              | 0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | -                                                                                 | -                                                                                |
| Allyl Cyclohexylpropionate | 0.74 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)        | 0.059 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)        | 0.86 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)  | -                                                                                 | -                                                                                |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Persistenz und Abbaubarkeit

| Chemische Bezeichnung              | Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301)           | Abiotischer Abbau über Hydrolyse | Abiotischer Abbau über Photolyse | Biologische Abbaubarkeit |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether                 | 76 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d)             | -                                | -                                | -                        |
| Linalool                           | 64.2 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d)            | -                                | -                                | -                        |
| Benzyl Acetate                     | 100.9 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d)          | -                                | -                                | -                        |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol          | 72 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d)             | -                                | -                                | -                        |
| cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate | 43 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d)              | -                                | -                                | -                        |
| Anisaldehyde                       | 97 % (DOC; OECD 301 E; 6 d)                           | -                                | -                                | -                        |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol  | 64.8 % (OECD 301 D; O <sub>2</sub> consumption; 60 d) | -                                | 0.345                            | -                        |
| Phenethyl alcohol                  | 106.3 % (OECD 301 B; 28 d)                            | -                                | -                                | -                        |
| Dimentol                           | 75 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d)              | -                                | -                                | -                        |

|                            |                                                                                                         |      |      |   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|
|                            | d; 66)                                                                                                  |      |      |   |
| Limonene                   | 71.4 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d)                                                             | -    | -    | - |
| Amyl salicylate            | 86 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d; 80% (10 d))                                                    | -    | -    | - |
| Linalyl acetate            | 70 % (≥ 70 - ≤ 80 O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d)                                                    | 0.82 | 0.13 | - |
| Allyl heptanoate           | 81 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d; 78)                                                            | -    | -    | - |
| Alpha-Isomethyl Ionone     | 42.51 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d)                                                             | -    | -    | - |
| Isoamyl Allylglycolate     | 78.12 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d)                                                            | -    | -    | - |
| cis-3-Hexenyl salicylate   | 89 % (OECD 301 F; O <sub>2</sub> consumption; 10 day window criteria fulfilled; 28 d)                   | -    | -    | - |
| Ethyl Linalool             | 91 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d)                                                                | -    | -    | - |
| Hydroxycitronellal         | 85 % (OECD 301 F; O <sub>2</sub> consumption; 21 d)                                                     | -    | -    | - |
| Lauraldehyde               | 73 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 F)                                                                      | -    | -    | - |
| Heliotropine               | 82 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d)                                                                | -    | -    | - |
| Dimethyl Heptenal          | 75 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d; 68)                                                            | -    | -    | - |
| Cyclamen Aldehyde          | 65.5 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d)                                                             | -    | -    | - |
| Allyl Cyclohexylpropionate | 60 % ((7 d), 86% (28 d) OECD 301 D; O <sub>2</sub> consumption; 28 d, 10-day window criteria fulfilled) | -    | -    | - |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Bioakkumulation**

Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

**Angaben zu den Bestandteilen**

| Chemische Bezeichnung              | Verteilungskoeffizient |
|------------------------------------|------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether                 | 0.35                   |
| Linalool                           | 2.9                    |
| Benzyl Acetate                     | 1.96                   |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol          | 3.25                   |
| cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate | 4.8                    |
| Anisaldehyde                       | 1.56                   |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol  | 1.65                   |
| Phenethyl alcohol                  | 1.36                   |
| Dimentol                           | 3                      |
| Limonene                           | 4.38                   |
| Amyl salicylate                    | 4.5                    |
| Linalyl acetate                    | 3.9                    |
| Allyl heptanoate                   | 3.97                   |
| Alpha-Isomethyl Ionone             | 4.288                  |
| Isoamyl Allylglycolate             | 1.96                   |
| Ethyl Linalool                     | 3.3                    |
| cis-3-Hexenyl salicylate           | 4.8                    |
| Hydroxycitronellal                 | 1.68                   |
| Lauraldehyde                       | 4.9                    |
| Heliotropine                       | 1.2                    |
| Dimethyl Heptenal                  | 3.4                    |
| Cyclamen Aldehyde                  | 3.4                    |
| Allyl Cyclohexylpropionate         | 4.28                   |

## - Febreze (3Volution) Duftstecker mit Lenor-Duft

Goldene Orchidee (ab 1.8.2024) (2 von 3)

| Chemische Bezeichnung              | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether                 | 0.004                                 | -                             |
| Linalool                           | 2.9                                   | -                             |
| Benzyl Acetate                     | 1.96                                  | 8                             |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol          | 3.25 (OECD 117)                       | 64.8 L/kg                     |
| cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate | 4.8 (OECD 117)                        | 156 L/kg (OECD 305)           |
| Anisaldehyde                       | 1.56                                  | -                             |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol  | 1.65 (EU Method A.8)                  | -                             |
| Phenethyl alcohol                  | 0.8 (OECD 117)                        | -                             |
| Dimentol                           | 3                                     | -                             |
| Limonene                           | 4.38 (OECD 117)                       | 864.8 L/kg                    |
| Amyl salicylate                    | 4.4                                   | 380 - 570                     |
| Linalyl acetate                    | 3.9                                   | 174 L/kg                      |
| Allyl heptanoate                   | 3.97                                  | 193.2 - 473.2 L/kg            |
| Alpha-Isomethyl Ionone             | 4.288 (OECD 117)                      | -                             |
| Isoamyl Allylglycolate             | 1.96                                  | -                             |
| cis-3-Hexenyl salicylate           | 4.8 (OECD 117)                        | -                             |
| Ethyl Linalool                     | 3.3                                   | -                             |
| Hydroxycitronellal                 | 1.68                                  | -                             |
| Lauraldehyde                       | 4.9                                   | -                             |
| Heliotropine                       | 1.2                                   | -                             |
| Dimethyl Heptenal                  | 3.4                                   | -                             |
| Cyclamen Aldehyde                  | 3.4 (OECD 117)                        | 155 L/kg                      |
| Allyl Cyclohexylpropionate         | 4.28 (OECD 107)                       | -                             |

**12.4. Mobilität im Boden****Mobilität im Boden**

| Chemische Bezeichnung              | log Koc                       |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Benzyl Acetate                     | 250 (250)                     |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol          | 177.83 (177.83)               |
| cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate | 1300 (1300 (OECD 121))        |
| Anisaldehyde                       | 10 (10)                       |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol  | 25 (OECD 121)                 |
| Phenethyl alcohol                  | 31.6                          |
| Limonene                           | 6324                          |
| Amyl salicylate                    | 3.7 (OECD 121)                |
| Linalyl acetate                    | 432.4                         |
| Allyl heptanoate                   | 968.3 (968.3)                 |
| Alpha-Isomethyl Ionone             | 3061.96 (3061.963 (OECD 121)) |
| Isoamyl Allylglycolate             | 80 (80 L/kg)                  |
| cis-3-Hexenyl salicylate           | 5052                          |
| Hydroxycitronellal                 | 10 (10)                       |
| Lauraldehyde                       | 3981.07 (OECD 121)            |
| Dimethyl Heptenal                  | 42.3                          |
| Cyclamen Aldehyde                  | 3.05 (3.05 (OECD 121))        |

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

| Chemische Bezeichnung              | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| PPG-2 Methyl Ether                 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Linalool                           | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Benzyl Acetate                     | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| 2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol          | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Anisaldehyde                       | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol  | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Phenethyl alcohol                  | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Dimentol                           | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Limonene                           | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Amyl salicylate            | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Linalyl acetate            | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Allyl heptanoate           | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Alpha-Isomethyl Ionone     | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Isoamyl Allylglycolate     | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Ethyl Linalool             | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| cis-3-Hexenyl salicylate   | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Hydroxycitronellal         | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Lauraldehyde               | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Heliotropine               | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Dimethyl Heptenal          | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Cyclamen Aldehyde          | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Allyl Cyclohexylpropionate | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |

#### 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Enthält keine Substanzen in Konzentrationen von oder über 0.1 % die unter die Definitionen in EU-Regulierungen von bestätigten endokrinen Disruptoren fallen.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten** Die nachstehenden Abfallschlüssel entsprechen dem EAK. Abfall muss einem zugelassenen Abfallentsorgungsunternehmen zugeführt werden. Abfall muss bis zur Entsorgung von anderen Abfallsorten getrennt aufbewahrt werden. Abfallprodukt nicht in die Kanalisation werfen. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Für leere, ungereinigte Verpackungen gelten die gleichen Entsorgungshinweise wie für gefüllte Verpackungen. Für den Umgang mit Abfällen siehe Maßnahmen in Abschnitt 8. Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

**Kontaminierte Verpackung** Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

**Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK** 20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
15 01 10 \*- Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### IATA

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** UN3082  
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(Perfumery Products)  
**14.3 Transportgefahrenklassen** 9  
**14.4 Verpackungsgruppe** III  
**Beschreibung** UN3082, Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(Perfumery Products), 9, III  
**14.5 Umweltgefahren** Ja  
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
**Sondervorschriften** A97, A158, A197, A215  
**ERG-Code** 9L  
**Hinweis:** Der Absender ist für die Identifizierung von Ausnahmen verantwortlich, einschließlich der Begrenzten Menge, die möglicherweise auf Grund der Packungsgröße angewendet werden kann.

**IMDG**

|                                                                 |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                                   | UN3082                                                                                                                                                                             |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                       | Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(Perfumery Products)                                                                                                                      |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                                   | 9                                                                                                                                                                                  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                                          | III                                                                                                                                                                                |
| Beschreibung                                                    | UN3082, Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(Perfumery Products), 9, III, Meeresschadstoff                                                                                    |
| 14.5 Umweltgefahren                                             | Ja                                                                                                                                                                                 |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender             |                                                                                                                                                                                    |
| Sondervorschriften                                              | 274, 335, 969                                                                                                                                                                      |
| EmS-Nr.                                                         | F-A, S-F                                                                                                                                                                           |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Es liegen keine Informationen vor                                                                                                                                                  |
| Hinweis:                                                        | Der Absender ist für die Identifizierung von Ausnahmen verantwortlich, einschließlich der Begrenzten Menge, die möglicherweise auf Grund der Packungsgröße angewendet werden kann. |

**RID**

|                                                     |                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                       | UN3082                                                                        |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           | Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(Perfumery Products)                 |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                       | 9                                                                             |
| 14.4 Verpackungsgruppe                              | III                                                                           |
| Beschreibung                                        | UN3082, Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(Perfumery Products), 9, III |
| 14.5 Umweltgefahren                                 | Ja                                                                            |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |                                                                               |
| Sondervorschriften                                  | 274, 335, 375, 601                                                            |
| Klassifizierungscode                                | M6                                                                            |

**ADR**

|                                                     |                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                       | UN3082                                                                        |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           | Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(Perfumery Products)                 |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                       | 9                                                                             |
| 14.4 Verpackungsgruppe                              | III                                                                           |
| Beschreibung                                        | UN3082, Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(Perfumery Products), 9, III |
| 14.5 Umweltgefahren                                 | Ja                                                                            |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |                                                                               |
| Sondervorschriften                                  | 274, 335, 601, 375                                                            |
| Klassifizierungscode                                | M6                                                                            |
| Tunnelbeschränkungscode                             | (-)                                                                           |

**ADN**

|                                           |                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer             | UN3082                                                                        |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(Perfumery Products)                 |
| Beschreibung                              | UN3082, Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.(Perfumery Products), 9, III |
| 14.3 Transportgefahrenklassen             | 9                                                                             |
| 14.4 Verpackungsgruppe                    | III                                                                           |
| 14.5 Meeresschadstoff                     | Ja                                                                            |
| Klassifizierungscode                      | M6                                                                            |
| Gefahrzettel                              | 9                                                                             |
| Begrenzte Menge (LQ)                      | 5 L                                                                           |
| Anforderungen an die Ausrüstung           | PP                                                                            |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften****Frankreich****Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)**

| Chemische Bezeichnung | Französische RG-Nummer | Titel |
|-----------------------|------------------------|-------|
| PPG-2 Methyl Ether    | RG 84                  | -     |
| Limonene              | RG 84                  | -     |

**Deutschland**

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** deutlich wassergefährdend (WGK 2)

**Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

**Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:**

Dieses Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkung unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII)

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien Einstufung und Verfahren zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

| Chemische Bezeichnung             | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII | Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Linalool                          | 75                                                          | -                                                                        |
| Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol | 75                                                          | -                                                                        |
| Limonene                          | 75                                                          | -                                                                        |

**Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

**Kategorie für gefährliche Stoffe gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU)**

E2 - Gewässergefährdend - Kategorie Chronisch 2

**Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009**

Nicht zutreffend

**EU - Pflanzenschutzmittel (1107/2009/EG)**

| Chemische Bezeichnung | EU - Pflanzenschutzmittel (1107/2009/EG) |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Limonene              | Pflanzenschutzmittel                     |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung****Stoffsicherheitsbericht**

Für dieses Gemisch wurde gemäß der REACH-Verordnung keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

## Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

### Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar  
H301 - Giftig bei Verschlucken  
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein  
H311 - Giftig bei Hautkontakt  
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt  
H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H330 - Lebensgefahr bei Einatmen  
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

### Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

### Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

|           |                                       |      |                                                               |
|-----------|---------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| TWA       | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert                   | Sk*  | Hautbestimmung                                                |

| Einstufungsverfahren                                 |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                        | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung                 | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Haut                            | Berechnungsverfahren |
| Chronische aquatische Toxizität                      | Berechnungsverfahren |

Ausgabedatum: 19-Okt-2022

Überarbeitet am 16-Mai-2024

Weitere Angaben In Teil 3 aufgeführte Salze ohne REACH-Registrierungsnummer sind ausgenommen, basierend auf Anhang V.

### Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Haftungsschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts