



A Solenis Company

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EC) No 1907/2006

## Good Sense Floral O3c

Überarbeitet am: 2024-01-13

Version: 01.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Good Sense Floral O3c

UFI: C1FH-W1VU-H007-MJW6

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

**Produktverwendung:**

Geruchskontrolle - Fortlaufende Wirkung.

Nur für gewerbliche Anwendung.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

#### SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Austria Trading GmbH

Concorde Business Park 1/D2/9

2320 Schwechat

Tel: 01-605 57-0, Fax: 01-605 57-1908

E-mail: office.at@diversey.com

#### 1.4 Notrufnummer

Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)

Vergiftungsinformationszentrale für Österreich, Tel: 01 - 406 43 43

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Aerosole, Kategorie 1 (H222)

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort:** Gefahr.

Enthält 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), alpha-Hexylzimaldehyd (Hexyl Cinnamal), Hexylsalicylat (Hexyl Salicylate), 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (Cyclamen Aldehyde), Nopylacetat (Nopyl Acetate), Benzylsalicylat (Benzyl Salicylate)

#### Gefahrenhinweise:

H222 - Extrem entzündbares Aerosol.

H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise:

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

## Good Sense Floral O3c

P410 + P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Mischung

| Inhaltsstoffe   | EG-Nr     | CAS-Nr     | REACH Nummer         | Kennzeichnung  | Hinweise | Gewichtsprozent |
|---|-----------|------------|----------------------|--|----------|-----------------|
| Ethanol   | 200-578-6 | 64-17-5    | 01-211945761<br>0-43 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 (H225)  |          | 30-50           |
| Butan   | 203-448-7 | 106-97-8   | 01-211947469<br>1-32 | Entzündbare Gase, Kategorie 1 (H220)<br>Komprimiertes Gas (H280)   |          | 30-50           |
| Propane   | 200-827-9 | 74-98-6    | 01-211948694<br>4-21 | Entzündbare Gase, Kategorie 1 (H220)<br>Komprimiertes Gas (H280)   |          | 10-20           |
| 2-Propanol  | 200-661-7 | 67-63-0    | 01-211945755<br>8-25 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 (H225)<br>Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition, Kategorie 3 (H336)<br>Augenreizung, Kategorie 2 (H319)   |          | 1-3             |
| Butanon   | 201-159-0 | 78-93-3    | -                    | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 (H225)<br>Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition, Kategorie 3 (H336)<br>Augenreizung, Kategorie 2 (H319)<br>EUH066   |          | 0.1-1           |
| Isobutane   | 200-857-2 | 75-28-5    | 01-211948539<br>5-27 | Entzündbare Gase, Kategorie 1 (H220)<br>Komprimiertes Gas (H280)   |          | 0.1-1           |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetra-methyl-2-naphthyl)ethan-1-on | 259-174-3 | 54464-57-2 | 01-211948998<br>9-04 | Hautreizung, Kategorie 2 (H315)<br>Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1B (H317)  |          | 0.1-1           |
| alpha-Hexylzimmtaldehyd   | 202-983-3 | 101-86-0   | 01-211953309<br>2-50 | Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1B (H317)<br>Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400)<br>Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2 (H411)  |          | 0.1-1           |
| Nopylacetat   | 204-891-9 | 128-51-8   | 01-211998232<br>2-38 | Augenreizung, Kategorie 2 (H319)<br>Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1B (H317)<br>Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)  |          | 0.1-1           |
| Hexylsalicylat  | 228-408-6 | 6259-76-3  | 01-211963827<br>5-36 | Hautreizung, Kategorie 2 (H315)<br>Hautsensibilisierung, Kategorie 1 (H317)<br>Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400)<br>Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H410)   |          | 0.1-1           |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                      | 203-161-7 | 103-95-7   | 01-211997058<br>2-32 | Hautreizung, Kategorie 2 (H315)<br>Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1B (H317)<br>Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)   |          | 0.1-1           |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol             | 248-908-8 | 28219-61-6 | 01-211952922<br>4-45 | Augenreizung, Kategorie 2 (H319)<br>Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400)<br>Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H410)  |          | 0.1-1           |
| Allylheptanoat  | 205-527-1 | 142-19-8   | 01-211948896<br>1-23 | Akute inhalative Toxizität, Kategorie 3 (H331)<br>Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302)<br>Akute dermale Toxizität, Kategorie 4 (H312)<br>Hautreizung, Kategorie 2 (H315)<br>Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400)<br>Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412) |          | 0.1-1           |
| 4-Methylpentan-2-on   | 203-550-1 | 108-10-1   | -                    | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 (H225)<br>Karzinogenität, Kategorie 2 (H351)<br>Akute inhalative Toxizität, Kategorie 4 (H332)<br>Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition, Kategorie 3 (H336)<br>Augenreizung, Kategorie 2 (H319)<br>EUH066                           |          | 0.1-1           |
| Benzylsalicylat   | 204-262-9 | 118-58-1   | 01-211996944<br>2-31 | Augenreizung, Kategorie 2 (H319)<br>Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1B (H317)<br>Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)  |          | 0.1-1           |
| Citronellol   | 203-375-0 | 106-22-9   | 01-211945399<br>5-23 | Hautreizung, Kategorie 2 (H315)<br>Augenreizung, Kategorie 2 (H319)<br>Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1B (H317)  |          | 0.1-1           |

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen..

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Einatmen:</b>                    | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |
| <b>Hautkontakt:</b>                 | Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| <b>Augenkontakt:</b>                | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen.   |
| <b>Verschlucken:</b>                | Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| <b>Eigenschutz des Ersthelfers:</b> | Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.  |

### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Einatmen:</b>     | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.           |
| <b>Hautkontakt:</b>  | Direkter Kontakt kann die Haut durch Erfrierungen schädigen. |
| <b>Augenkontakt:</b> | Direkter Kontakt kann das Auge durch Erfrieren schädigen.    |
| <b>Verschlucken:</b> | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.           |

### 4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmedien

Kohlendioxid. Löschpulver. Sand. Alkoholbeständiger Schaum. Kein Wasser verwenden.

### 5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

### 5.3 Anweisung für die Feuerwehr

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesicht-/ Augenschutz.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

### 6.2 Umweltmassnahmen

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Boden / die Erde gelangen lassen. Zuständige Behörden informieren, falls unverdünntes Produkt in Entwässerungssystem, Grund- oder Oberflächenwasser oder in Boden/Erde gelangt.

### 6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder). Aufnahme flüssiger Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material. Verschüttete Materialien nicht wieder zurück in den Originalbehälter geben. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

### 6.4 Bezug auf andere Abschnitte

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. VORSICHT: Aerosol steht unter Druck. Von direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 °C fernhalten. Nicht mit Gewalt öffnen oder in ein Feuer werfen, auch nicht nach Gebrauch. Nicht auf Flammen oder rotglühende Gegenstände sprühen. Funkenarmes Werkzeug verwenden.

#### Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

#### Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Aerosol nicht einatmen. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

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

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur in Originalverpackung

aufbewahren. Von Hitze und direktem Sonnenlicht fernhalten.

Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

Seveso - Untere Tier-Anforderungen (Tonnen): 150

Seveso - Obere Tier-Anforderungen (Tonnen): 500

### 7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

| Inhaltsstoffe       | langfristiger Wert                 | kurzfristiger Wert                 | Höchstgrenze |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| Ethanol             | 1000 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup> | 2000 ppm<br>3800 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Butan               | 800 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup>  | 1600 ppm<br>3800 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Propane             | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> | 2000 ppm<br>3600 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 2-Propanol          | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>   | 800 ppm<br>2000 mg/m <sup>3</sup>  |              |
| Butanon             | 100 ppm<br>295 mg/m <sup>3</sup>   | 200 ppm<br>590 mg/m <sup>3</sup>   |              |
| Isobutane           | 800 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup>  | 1600 ppm<br>3800 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 4-Methylpentan-2-on | 20 ppm<br>83 mg/m <sup>3</sup>     | 50 ppm<br>208 mg/m <sup>3</sup>    |              |

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

#### Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

### DNEL/DMEL and PNEC Werte

#### Exposition am Menschen

DNEL/DMEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe  | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Ethanol  | -                            | -                                 | -                            | 87                                |
| Butan  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Propane  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 2-Propanol   | -                            | -                                 | -                            | 26                                |
| Butanon  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Isobutane  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| alpha-Hexylzimtaldehyd   | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Nopylacetat  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Hexylsalicylat   | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Allylheptanoat   | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 4-Methylpentan-2-on  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Benzylsalicylat  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Citronellol  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe  | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|--|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Ethanol  | -                            | -  | -                            | 343  |
| Butan  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Propane  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 2-Propanol   | -                            | -  | -                            | 888  |
| Butanon  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Isobutane  | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |



## Good Sense Floral O3c

|                     |                        |                        |                        |                        |
|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                     |                        |                        |                        |                        |
| 4-Methylpentan-2-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Benzylsalicylat     | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Citronellol         | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

**Umweltexposition**

Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe  | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l)      |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Ethanol  | 0.96                                | 0.79                                 | 2.75                   | 580                    |
| Butan  | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Propane  | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Propanol   | 140.9                               | 140.9                                | 140.9                  | 2251                   |
| Butanon  | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Isobutane  | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| alpha-Hexylzimtaldehyd   | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Nopylacetat  | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Hexylsalicylat   | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Allylheptanoat   | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 4-Methylpentan-2-on  | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Benzylsalicylat  | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Citronellol  | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe  | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg)       | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Ethanol  | 3.6                         | 2.9                          | 0.63                   | -                         |
| Butan  | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| Propane  | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| 2-Propanol   | 552                         | 552                          | 28                     | -                         |
| Butanon  | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| Isobutane  | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| alpha-Hexylzimtaldehyd   | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| Nopylacetat  | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| Hexylsalicylat   | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| Allylheptanoat   | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| 4-Methylpentan-2-on  | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| Benzylsalicylat  | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| Citronellol  | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblattes angegeben sind. Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung. Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

**Angemessene technische Kontrollen:** Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen.  
**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen. Anwendern wird empfohlen die nationalen Arbeitsplatzgrenzwerte oder andere gleichwertige Werte zu berücksichtigen, sofern verfügbar.

**REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:**

|                | SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern | LCS | PROC    | Dauer (Min.) | ERC   |
|----------------|--|-----|---------|--------------|-------|
| Sprühanwendung | AISE_SWED_PW_11_1                                    | PW  | PROC 11 | 60           | ERC8a |

**Persönliche Schutzausrüstung  
Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in

## Good Sense Floral O3c

**Handschutz:** denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten (EN 16321 / EN 166).  
**Körperschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
**Atemschutz:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
 Sprühflaschenanwendung: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. Die technischen Maßnahmen sind anzuwenden, um die maximale Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten, sofern verfügbar.

**Überwachung der Umweltexposition:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Aggregatzustand:</b> Flüssigkeit<br/> <b>Farbe:</b> Klar , Hell , von Farblos bis Gelb<br/> <b>Geruch:</b> Floral<br/> <b>Geruchsschwelle:</b> Nicht zutreffend<br/> <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)</b> Nicht bestimmt<br/> <b>Siedebeginn und Siedebereich (°C)</b> Nicht bestimmt</p> | <p><b>Methode / Bemerkung</b></p> <p>Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.<br/>         Siehe Stoffdaten.</p> |
|--|---|

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe  | Wert (°C)             | Methode                 | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Ethanol  | 78.4                  | Keine Methode angegeben |                             |
| Butan  | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Propane  | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| 2-Propanol   | 82                    | Keine Methode angegeben | 1013                        |
| Butanon  | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Isobutane  | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| alpha-Hexylzimaldehyd  | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Nopylacetat  | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Hexylsalicylat   | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Allylheptanoat   | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| 4-Methylpentan-2-on  | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Benzylsalicylat  | Keine Daten verfügbar |                         |                             |
| Citronellol  | Keine Daten verfügbar |                         |                             |

### Methode / Bemerkung

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

**Entzündbarkeit (flüssig):** Nicht zutreffend. Nicht entzündlich.

**Flammpunkt (°C):** Nicht zutreffend, da das Produkt ein Aerosol ist

**Unterhaltung der Verbrennung:** Nicht zutreffend.

( UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2 )

**Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%):** Nicht bestimmt Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|---------------|---------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol    | 2                         | 13                       |

### Methode / Bemerkung

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.

**pH-Wert:** Keine Information verfügbar.

**Viskosität, kinematisch:** Nicht bestimmt

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Nicht mischbar oder schwer mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l)            | Methode | Temperatur (°C) |
|---------------|-----------------------|---------|-----------------|
| Ethanol       | Keine Daten verfügbar |         |                 |

|  |                       |                         |  |
|--|-----------------------|-------------------------|--|
| Butan  | Keine Daten verfügbar |                         |  |
| Propane  | Keine Daten verfügbar |                         |  |
| 2-Propanol   | Löslich               | Keine Methode angegeben |  |
| Butanon  | Keine Daten verfügbar |                         |  |
| Isobutane  | Keine Daten verfügbar |                         |  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar |                         |  |
| alpha-Hexylzimtaldehyd   | Keine Daten verfügbar |                         |  |
| Nopylacetat  | Keine Daten verfügbar |                         |  |
| Hexylsalicylat   | Keine Daten verfügbar |                         |  |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                   | Keine Daten verfügbar |                         |  |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol          | Keine Daten verfügbar |                         |  |
| Allylheptanoat   | Keine Daten verfügbar |                         |  |
| 4-Methylpentan-2-on  | Keine Daten verfügbar |                         |  |
| Benzylsalicylat  | Keine Daten verfügbar |                         |  |
| Citronellol  | Keine Daten verfügbar |                         |  |

Stoffdaten, Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): siehe Unterabschnitt 12.3

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

#### Methode / Bemerkung

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe  | Wert (Pa)             | Methode                 | Temperatur (°C) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Ethanol  | 5800                  | Keine Methode angegeben |                 |
| Butan  | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Propane  | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 2-Propanol   | 4200                  | Keine Methode angegeben | 20              |
| Butanon  | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Isobutane  | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| alpha-Hexylzimtaldehyd   | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Nopylacetat  | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Hexylsalicylat   | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                   | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol          | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Allylheptanoat   | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| 4-Methylpentan-2-on  | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Benzylsalicylat  | Keine Daten verfügbar |                         |                 |
| Citronellol  | Keine Daten verfügbar |                         |                 |

**Relative Dichte:** ≈ 0.83 (20 °C)

**Relative Dampfdichte:** Keine Daten verfügbar.

**Partikeleigenschaften:** Keine Daten verfügbar.

#### Methode / Bemerkung

OECD 109 (EU A.3)

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

## 9.2 Weitere Informationen

### 9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

**Explosionsgefahr:** Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Nicht explosiv.

**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.

**Metallkorrosiv:** Nicht Ätzend.

### 9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

## Good Sense Floral O3c

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

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

Daten der Mischung: .

**Zutreffende berechnete ATE(s):**

ATE - Oral (mg/kg) >2000

ATE - Inhalativ, Dämpfe (mg/l) >20

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

**Akute Toxizität**

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt         | Wert (mg/kg)           | Art:  | Methode                 | Expositionszeit (h) | ATE Oral (mg/kg) |
|--|------------------|------------------------|-------|-------------------------|---------------------|------------------|
| Ethanol  | LD <sub>50</sub> | 5000                   | Ratte | OECD 401 (EU B.1)       |                     | Nicht bestimmt   |
| Butan  |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                     | Nicht bestimmt   |
| Propane  |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                     | Nicht bestimmt   |
| 2-Propanol   | LD <sub>50</sub> | 5840                   | Ratte | OECD 401 (EU B.1)       |                     | Nicht bestimmt   |
| Butanon  | LD <sub>50</sub> | 3300                   | Ratte | Keine Methode angegeben |                     | 3300             |
| Isobutane  |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                     | Nicht bestimmt   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                     | Nicht bestimmt   |
| alpha-Hexylzimtaldehyd   |                  | 3100                   |       |                         |                     | Nicht bestimmt   |
| Nopylacetat  | LD <sub>50</sub> | > 2000                 |       | Keine Methode angegeben |                     | 1e+006           |
| Hexylsalicylat   |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                     | Nicht bestimmt   |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     | LD <sub>50</sub> | > 3000                 |       |                         |                     | 3850             |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                     | Nicht bestimmt   |
| Allylheptanoat   | LD <sub>50</sub> | 218                    | Ratte | Keine Methode angegeben |                     | 218              |
| 4-Methylpentan-2-on  |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                     | 920000           |
| Benzylsalicylat  | LD <sub>50</sub> | > 2000                 |       | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt   |
| Citronellol  |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                     | 3.1e+006         |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) | ATE Dermal (mg/kg) |
|--|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| Ethanol  | LD <sub>50</sub> | > 10000               | Kaninchen | OECD 402 (EU B.3)       |                     | Nicht bestimmt     |
| Butan  |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt     |
| Propane  |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt     |
| 2-Propanol   | LD <sub>50</sub> | > 2000                | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     | Nicht bestimmt     |
| Butanon  |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt     |
| Isobutane  |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt     |

## Good Sense Floral O3c

|   |                  |                       |           |                         |  |                |
|---|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|--|----------------|
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                      |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |  | Nicht bestimmt |
| Nopylacetat   |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |  | Nicht bestimmt |
| Hexylsalicylat  |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |  | Nicht bestimmt |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                          |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |  | Nicht bestimmt |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |  | Nicht bestimmt |
| Allylheptanoat  | LD <sub>50</sub> | 810                   | Kaninchen | Keine Methode angegeben |  | 810            |
| 4-Methylpentan-2-on   |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |  | Nicht bestimmt |
| Benzylsalicylat   |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |  | Nicht bestimmt |
| Citronellol   |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |  | 2.2e+006       |

## Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art:  | Methode                        | Expositionszeit (h) |
|--|------------------|------------------------|-------|--------------------------------|---------------------|
| Ethanol  | LC <sub>50</sub> | > 1800                 | Ratte | Kein richtlinienkonformer Test | 4                   |
| Butan  |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                                |                     |
| Propane  |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                                |                     |
| 2-Propanol   | LC <sub>50</sub> | > 25 (Dampf)           | Ratte | OECD 403 (EU B.2)              | 6                   |
| Butanon  |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                                |                     |
| Isobutane  |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                                |                     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                                |                     |
| alpha-Hexylzimtaldehyd   |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                                |                     |
| Nopylacetat  |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                                |                     |
| Hexylsalicylat   |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                                |                     |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                                |                     |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                                |                     |
| Allylheptanoat   |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                                |                     |
| 4-Methylpentan-2-on  |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                                |                     |
| Benzylsalicylat  |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                                |                     |
| Citronellol  |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                                |                     |

## Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe  | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dampf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Ethanol  | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Butan  | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Propane  | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| 2-Propanol   | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Butanon  | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | 100000                       | Nicht bestimmt             |
| Isobutane  | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| alpha-Hexylzimtaldehyd   | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Nopylacetat  | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Hexylsalicylat   | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Allylheptanoat   | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | 1200                         | Nicht bestimmt             |
| 4-Methylpentan-2-on  | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | 11                           | Nicht bestimmt             |
| Benzylsalicylat  | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Citronellol  | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe  | Ergebnis              | Art:      | Methode           | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|-----------|-------------------|---------------------|
| Ethanol  | Nicht reizend         | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| Butan  | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| Propane  | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| 2-Propanol   | Nicht reizend         | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) |                     |
| Butanon  | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| Isobutane  | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| alpha-Hexylzimaldehyd  | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| Nopylacetat  | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| Hexylsalicylat   | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| Allylheptanoat   | Nicht reizend         |           |                   |                     |
| 4-Methylpentan-2-on  | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| Benzylsalicylat  | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |
| Citronellol  | Keine Daten verfügbar |           |                   |                     |

**Augenreiz- und -ätzwirkung**

| Inhaltsstoffe  | Ergebnis                  | Art:      | Methode           | Expositionszeit (h) |
|--|---------------------------|-----------|-------------------|---------------------|
| Ethanol  | Reizend                   | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5) |                     |
| Butan  | Keine Daten verfügbar     |           |                   |                     |
| Propane  | Keine Daten verfügbar     |           |                   |                     |
| 2-Propanol   | Reizend                   | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5) |                     |
| Butanon  | Keine Daten verfügbar     |           |                   |                     |
| Isobutane  | Keine Daten verfügbar     |           |                   |                     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar     |           |                   |                     |
| alpha-Hexylzimaldehyd  | Keine Daten verfügbar     |           |                   |                     |
| Nopylacetat  | Keine Daten verfügbar     |           |                   |                     |
| Hexylsalicylat   | Keine Daten verfügbar     |           |                   |                     |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     | Keine Daten verfügbar     |           |                   |                     |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            | Keine Daten verfügbar     |           |                   |                     |
| Allylheptanoat   | Nicht ätzend oder reizend |           |                   |                     |
| 4-Methylpentan-2-on  | Keine Daten verfügbar     |           |                   |                     |
| Benzylsalicylat  | Keine Daten verfügbar     |           |                   |                     |
| Citronellol  | Keine Daten verfügbar     |           |                   |                     |

**Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege**

| Inhaltsstoffe | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Ethanol       | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Butan         | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Propane       | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 2-Propanol    | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Butanon       | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Isobutane     | Keine Daten           |      |         |                     |

## Good Sense Floral O3c

|  |                       |  |  |  |
|--|-----------------------|--|--|--|
|  | verfügbar             |  |  |  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| alpha-Hexylzimaldehyd  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Nopylacetat  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Hexylsalicylat   | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Allylheptanoat   | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 4-Methylpentan-2-on  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Benzylsalicylat  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Citronellol  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |

**Sensibilisierung**

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe  | Ergebnis               | Art:            | Methode                          | Expositionszeit (h) |
|--|------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|
| Ethanol  | Nicht sensibilisierend |                 |                                  |                     |
| Butan  | Keine Daten verfügbar  |                 |                                  |                     |
| Propane  | Keine Daten verfügbar  |                 |                                  |                     |
| 2-Propanol   | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                     |
| Butanon  | Keine Daten verfügbar  |                 |                                  |                     |
| Isobutane  | Keine Daten verfügbar  |                 |                                  |                     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar  |                 |                                  |                     |
| alpha-Hexylzimaldehyd  | Keine Daten verfügbar  |                 |                                  |                     |
| Nopylacetat  | Keine Daten verfügbar  |                 |                                  |                     |
| Hexylsalicylat   | Keine Daten verfügbar  |                 |                                  |                     |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     | Keine Daten verfügbar  |                 |                                  |                     |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            | Keine Daten verfügbar  |                 |                                  |                     |
| Allylheptanoat   | Keine Daten verfügbar  |                 |                                  |                     |
| 4-Methylpentan-2-on  | Keine Daten verfügbar  |                 |                                  |                     |
| Benzylsalicylat  | Keine Daten verfügbar  |                 |                                  |                     |
| Citronellol  | Keine Daten verfügbar  |                 |                                  |                     |

## Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe  | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Ethanol  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Butan  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Propane  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 2-Propanol   | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Butanon  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Isobutane  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| alpha-Hexylzimaldehyd  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Nopylacetat  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Hexylsalicylat   | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## Good Sense Floral O3c

|   |                       |  |  |  |
|---|-----------------------|--|--|--|
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                          | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Allylheptanoat  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 4-Methylpentan-2-on   | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Benzylsalicylat   | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Citronellol   | Keine Daten verfügbar |  |  |  |

**CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)**

## Mutagenität

| Inhaltsstoffe  | Ergebnis (in-vitro)  | Methode (in-vitro)    | Ergebnisse (in-vivo)                                    | Methode (in-vitro) |
|--|--|-----------------------|---|--------------------|
| Ethanol  | Keine Daten verfügbar  |                       | Keine Daten verfügbar                                   |                    |
| Butan  | Keine Daten verfügbar  |                       | Keine Daten verfügbar                                   |                    |
| Propane  | Keine Daten verfügbar  |                       | Keine Daten verfügbar                                   |                    |
| 2-Propanol   | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse<br>Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13) | Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse | OECD 474 (EU B.12) |
| Butanon  | Keine Daten verfügbar  |                       | Keine Daten verfügbar                                   |                    |
| Isobutane  | Keine Daten verfügbar  |                       | Keine Daten verfügbar                                   |                    |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar  |                       | Keine Daten verfügbar                                   |                    |
| alpha-Hexylzimaldehyd  | Keine Daten verfügbar  |                       | Keine Daten verfügbar                                   |                    |
| Nopylacetat  | Keine Daten verfügbar  |                       | Keine Daten verfügbar                                   |                    |
| Hexylsalicylat   | Keine Daten verfügbar  |                       | Keine Daten verfügbar                                   |                    |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     | Keine Daten verfügbar  |                       | Keine Daten verfügbar                                   |                    |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            | Keine Daten verfügbar  |                       | Keine Daten verfügbar                                   |                    |
| Allylheptanoat   | Keine Daten verfügbar  |                       | Keine Daten verfügbar                                   |                    |
| 4-Methylpentan-2-on  | Keine Daten verfügbar  |                       | Keine Daten verfügbar                                   |                    |
| Benzylsalicylat  | Keine Daten verfügbar  |                       | Keine Daten verfügbar                                   |                    |
| Citronellol  | Keine Daten verfügbar  |                       | Keine Daten verfügbar                                   |                    |

## Karcinogenität

| Inhaltsstoffe  | Effekt   |
|--|--|
| Ethanol  | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Butan  | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Propane  | Keine Daten verfügbar.                                   |
| 2-Propanol   | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| Butanon  | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Isobutane  | Keine Daten verfügbar.                                   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar.                                   |
| alpha-Hexylzimaldehyd  | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Nopylacetat  | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Hexylsalicylat   | Keine Daten verfügbar.                                   |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     | Keine Daten verfügbar.                                   |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Allylheptanoat   | Keine Daten verfügbar.                                   |
| 4-Methylpentan-2-on  | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Benzylsalicylat  | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Citronellol  | Keine Daten verfügbar.                                   |

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d)     | Die Art | Methode | Expositionsz eit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|---------------|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|------------------|---|
| Ethanol       |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                  |   |
| Butan         |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                  |   |
| Propane       |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                  |   |
| 2-Propanol    |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                  |   |
| Butanon       |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                  |   |
| Isobutane     |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                  |   |

## Good Sense Floral O3c

|  |  |  |                       |  |  |  |  |
|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| alpha-Hexylzimtaldehyd   |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| Nopylacetat  |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| Hexylsalicylat   |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| Allylheptanoat   |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| 4-Methylpentan-2-on  |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| Benzylsalicylat  |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| Citronellol  |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Ethanol  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Butan  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Propane  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 2-Propanol   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Butanon  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Isobutane  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| alpha-Hexylzimtaldehyd   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Nopylacetat  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Hexylsalicylat   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Allylheptanoat   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 4-Methylpentan-2-on  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Benzylsalicylat  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Citronellol  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Ethanol  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Butan  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Propane  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 2-Propanol   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Butanon  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Isobutane  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| alpha-Hexylzimtaldehyd   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## Good Sense Floral O3c

|   |  |                       |  |  |  |  |
|---|--|-----------------------|--|--|--|--|
| Nopylacetat   |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| Hexylsalicylat  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                          |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| Allylheptanoat  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| 4-Methylpentan-2-on   |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| Benzylsalicylat   |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| Citronellol   |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |

## subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Ethanol  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Butan  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Propane  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 2-Propanol   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Butanon  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Isobutane  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| alpha-Hexylzimtaldehyd   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Nopylacetat  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Hexylsalicylat   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Allylheptanoat   |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| 4-Methylpentan-2-on  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Benzylsalicylat  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |
| Citronellol  |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |

## Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe  | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|--|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|-----------|
| Ethanol  |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| Butan  |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| Propane  |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| 2-Propanol   |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| Butanon  |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| Isobutane  |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| alpha-Hexylzimtaldehyd   |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| Nopylacetat  |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| Hexylsalicylat   |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     |                 |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |   |           |

## Good Sense Floral O3c

|   |  |  |                       |  |  |  |  |
|---|--|--|-----------------------|--|--|--|--|
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| Allylheptanoat  |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| 4-Methylpentan-2-on   |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| Benzylsalicylat   |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |
| Citronellol   |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |  |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe  | Betroffenes/betroffene Organ |
|--|------------------------------|
| Ethanol  | Keine Daten verfügbar        |
| Butan  | Keine Daten verfügbar        |
| Propane  | Keine Daten verfügbar        |
| 2-Propanol   | Zentralnervensystem          |
| Butanon  | Keine Daten verfügbar        |
| Isobutane  | Keine Daten verfügbar        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar        |
| alpha-Hexylzimtaldehyd   | Keine Daten verfügbar        |
| Nopylacetat  | Keine Daten verfügbar        |
| Hexylsalicylat   | Keine Daten verfügbar        |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                   | Keine Daten verfügbar        |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol          | Keine Daten verfügbar        |
| Allylheptanoat   | Keine Daten verfügbar        |
| 4-Methylpentan-2-on  | Keine Daten verfügbar        |
| Benzylsalicylat  | Keine Daten verfügbar        |
| Citronellol  | Keine Daten verfügbar        |

## STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe  | Betroffenes/betroffene Organ |
|--|------------------------------|
| Ethanol  | Keine Daten verfügbar        |
| Butan  | Keine Daten verfügbar        |
| Propane  | Keine Daten verfügbar        |
| 2-Propanol   | Keine Daten verfügbar        |
| Butanon  | Keine Daten verfügbar        |
| Isobutane  | Keine Daten verfügbar        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar        |
| alpha-Hexylzimtaldehyd   | Keine Daten verfügbar        |
| Nopylacetat  | Keine Daten verfügbar        |
| Hexylsalicylat   | Keine Daten verfügbar        |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                   | Keine Daten verfügbar        |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol          | Keine Daten verfügbar        |
| Allylheptanoat   | Keine Daten verfügbar        |
| 4-Methylpentan-2-on  | Keine Daten verfügbar        |
| Benzylsalicylat  | Keine Daten verfügbar        |
| Citronellol  | Keine Daten verfügbar        |

**Aspirationsgefahr**

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet.

**Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome**

Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

**11.2.2 Weitere Informationen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

## Good Sense Floral O3c

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

### Aquatische Kurzzeittoxizität

#### Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                        | Methode                | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| Ethanol  | LC <sub>50</sub> | 8150                   | <i>Alburnus alburnus</i>   | Methode nicht bekannt  | 96                       |
| Butan  |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                        |                          |
| Propane  |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                        |                          |
| 2-Propanol   | LC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt  | 48                       |
| Butanon  | LC <sub>50</sub> | 3220                   | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt  | 96                       |
| Isobutane  |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                        |                          |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | LC <sub>50</sub> | 1.3                    | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203, semistatisch | 96                       |
| alpha-Hexylzimaldehyd  |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                        |                          |
| Nopylacetat  | LC <sub>50</sub> | 11.55                  | <i>Brachydanio rerio</i>   | Methode nicht bekannt  | 96                       |
| Hexylsalicylat   |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                        |                          |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                        |                          |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                        |                          |
| Allylheptanoat   | LC <sub>50</sub> | 0.12                   | <i>Brachydanio rerio</i>   | OECD 203, semistatisch | 96                       |
| 4-Methylpentan-2-on  |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                        |                          |
| Benzylsalicylat  |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                        |                          |
| Citronellol  |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                        |                          |

#### Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                         | Methode                | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------|
| Ethanol  | EC <sub>50</sub> | 5012                   | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt  | 48                       |
| Butan  |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                        |                          |
| Propane  |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                        |                          |
| 2-Propanol   | EC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt  | 48                       |
| Butanon  | EC <sub>50</sub> | 5091                   | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt  | 48                       |
| Isobutane  |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                        |                          |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | EC <sub>50</sub> | 1.38                   | <i>Daphnia</i>              | OECD 202, semistatisch | 48                       |
| alpha-Hexylzimaldehyd  |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                        |                          |
| Nopylacetat  | EC <sub>50</sub> | 11.95                  | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt  | 48                       |
| Hexylsalicylat   |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                        |                          |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                        |                          |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                        |                          |
| Allylheptanoat   |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                        |                          |
| 4-Methylpentan-2-on  |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                        |                          |
| Benzylsalicylat  |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                        |                          |
| Citronellol  |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                        |                          |

#### Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung |
|---------------|----------|-------------|-----|---------|----------------------|
|---------------|----------|-------------|-----|---------|----------------------|

## Good Sense Floral O3c

|  |                  |                        |  |                       | (h) |
|--|------------------|------------------------|--|-----------------------|-----|
| Ethanol  | EC <sub>50</sub> | 675                    | <i>Scenedesmus quadricauda</i><br>Nicht spezifiziert | Methode nicht bekannt | 72  |
| Butan  |                  | Keine Daten verfügbar. |  |                       |     |
| Propane  |                  | Keine Daten verfügbar. |  |                       |     |
| 2-Propanol   | EC <sub>50</sub> | > 100                  | <i>Scenedesmus quadricauda</i>                       | Methode nicht bekannt | 72  |
| Butanon  | IC <sub>50</sub> | 4300                   | <i>Scenedesmus quadricauda</i>                       | Methode nicht bekannt | 168 |
| Isobutane  |                  | Keine Daten verfügbar. |  |                       |     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | EC <sub>50</sub> | > 2.6                  | <i>Desmodesmus subspicatus</i>                       | OECD 201, statisch    | 72  |
| alpha-Hexylzimaldehyd  |                  | Keine Daten verfügbar. |  |                       |     |
| Nopylacetat  | EC <sub>50</sub> | 7.11                   | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>               | Methode nicht bekannt | 72  |
| Hexylsalicylat   |                  | Keine Daten verfügbar. |  |                       |     |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     |                  | Keine Daten verfügbar. |  |                       |     |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            |                  | Keine Daten verfügbar. |  |                       |     |
| Allylheptanoat   |                  | Keine Daten verfügbar. |  |                       |     |
| 4-Methylpentan-2-on  |                  | Keine Daten verfügbar. |  |                       |     |
| Benzylsalicylat  |                  | Keine Daten verfügbar. |  |                       |     |
| Citronellol  |                  | Keine Daten verfügbar. |  |                       |     |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|--|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Ethanol  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Butan  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Propane  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 2-Propanol   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Butanon  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Isobutane  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| alpha-Hexylzimaldehyd  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Nopylacetat  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Hexylsalicylat   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Allylheptanoat   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| 4-Methylpentan-2-on  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Benzylsalicylat  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Citronellol  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt        | Wert (mg/l) | Inoculum           | Methode               | Dauer der Einwirkung |
|---------------|-----------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| Ethanol       | EC <sub>0</sub> | 6500        | <i>Pseudomonas</i> | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n)         |
| Butan         |                 | Keine Daten |                    |                       |                      |

## Good Sense Floral O3c

|  |                  |                        |              |                       |              |
|--|------------------|------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
|  |                  | verfügbar.             |              |                       |              |
| Propane  |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                       |              |
| 2-Propanol   | EC <sub>50</sub> | > 1000                 | Aktivschlamm | Methode nicht bekannt |              |
| Butanon  | EC <sub>5</sub>  | 1150                   | Pseudomonas  | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n) |
| Isobutane  |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                       |              |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                       |              |
| alpha-Hexylzimaldehyd  |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                       |              |
| Nopylacetat  |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                       |              |
| Hexylsalicylat   |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                       |              |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                       |              |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                       |              |
| Allylheptanoat   |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                       |              |
| 4-Methylpentan-2-on  |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                       |              |
| Benzylsalicylat  |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                       |              |
| Citronellol  |                  | Keine Daten verfügbar. |              |                       |              |

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Ethanol  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Butan  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Propane  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 2-Propanol   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Butanon  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Isobutane  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| alpha-Hexylzimaldehyd  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Nopylacetat  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Hexylsalicylat   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Allylheptanoat   |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 4-Methylpentan-2-on  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Benzylsalicylat  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Citronellol  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Ethanol       |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Butan         |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Propane       |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| 2-Propanol    |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Butanon       |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                      |                          |
| Isobutane     |          | Keine Daten            |     |         |                      |                          |

## Good Sense Floral O3c

|   |  |                        |  |  |  |  |
|---|--|------------------------|--|--|--|--|
|   |  | verfügbar.             |  |  |  |  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-on |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| alpha-Hexylzimaldehyd   |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| Nopylacetat   |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| Hexylsalicylat  |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                    |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol           |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| Allylheptanoat  |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| 4-Methylpentan-2-on   |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| Benzylsalicylat   |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |
| Citronellol   |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |  |

Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt | Wert (mg/kg dw sediment) | Art | Methode | Zeit der Aussetzung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Ethanol   |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Butan   |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Propane   |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 2-Propanol  |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Butanon   |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Isobutane   |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-on |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| alpha-Hexylzimaldehyd   |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Nopylacetat   |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Hexylsalicylat  |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                    |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol           |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Allylheptanoat  |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 4-Methylpentan-2-on   |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Benzylsalicylat   |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Citronellol   |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |

### Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol    |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol    |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert        | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|-------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol    |          | Keine Daten |     |         |                             |                          |

|  |  |            |  |  |  |  |
|--|--|------------|--|--|--|--|
|  |  | verfügbar. |  |  |  |  |
|--|--|------------|--|--|--|--|

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol    |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol    |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Halbwertszeit          | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---------------|------------------------|---------|------------|-----------|
| 2-Propanol    | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Halbwertszeit in süßwasser | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---------------|----------------------------|---------|------------|-----------|
| 2-Propanol    | Keine Daten verfügbar.     |         |            |           |

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Typ | Halbwertszeit          | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---------------|-----|------------------------|---------|------------|-----------|
| 2-Propanol    |     | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |

### Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe  | Inoculum            | Analytische Methode        | DT <sub>50</sub>   | Methode   | Auswertung                        |
|--|---------------------|----------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------|
| Ethanol  | Aktivschlamm, aerob | Sauerstoffzehrung          | > 60% in 10 Tag(e) | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar        |
| Butan  |                     |                            |                    |           | Leicht biologisch abbaubar        |
| Propane  |                     |                            |                    |           | Leicht biologisch abbaubar        |
| 2-Propanol   |                     |                            | 95 % in 21 Tag(e)  | OECD 301E | Leicht biologisch abbaubar        |
| Butanon  |                     |                            |                    | OECD 301D | Leicht biologisch abbaubar        |
| Isobutane  |                     |                            |                    |           | Leicht biologisch abbaubar        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on |                     |                            |                    |           | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| alpha-Hexylzimtaldehyd   |                     |                            |                    |           | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Nopylacetat  |                     |                            |                    |           | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Hexylsalicylat   |                     |                            |                    | OECD 301F | Leicht biologisch abbaubar        |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     |                     |                            |                    | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar        |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            |                     |                            |                    |           | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Allylheptanoat   | Aktivschlamm, aerob |                            | 40%                | OECD 301D | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| 4-Methylpentan-2-on  |                     |                            |                    | OECD 301C | Leicht biologisch abbaubar        |
| Benzylsalicylat  |                     |                            |                    | OECD 301F | Leicht biologisch abbaubar        |
| Citronellol  | Aktivschlamm, aerob | CO <sub>2</sub> Produktion |                    | OECD 301F | Leicht biologisch abbaubar        |

Leichte biologische Abbaubarkeit - anaerobe und marinen Bedingungen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Medium & Typ | Analytische Methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Auswertung             |
|---------------|--------------|---------------------|------------------|---------|------------------------|
| 2-Propanol    |              |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar. |

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Medium & Typ | Analytische Methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Auswertung             |
|---------------|--------------|---------------------|------------------|---------|------------------------|
| 2-Propanol    |              |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar. |

## 12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

## Good Sense Floral O3c

| Inhaltsstoffe   | Wert                   | Methode               | Auswertung                        | Bemerkung |
|---|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| Ethanol   | -0.31                  | Beweiskraft der Daten | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| Butan   | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| Propane   | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| 2-Propanol  | 0.05                   | OECD 107              | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| Butanon   | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| Isobutane   | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetra-methyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| alpha-Hexylzimtaldehyd  | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| Nopylacetat   | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| Hexylsalicylat  | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                      | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol             | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| Allylheptanoat  | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| 4-Methylpentan-2-on   | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| Benzylsalicylat   | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| Citronellol   | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |

## Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe  | Wert                   | Spezies | Methode               | Auswertung                        | Bemerkung |
|--|------------------------|---------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| Ethanol  | 0.5                    |         | Beweiskraft der Daten | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |
| Butan  | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |
| Propane  | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |
| 2-Propanol   | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |
| Butanon  | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |
| Isobutane  | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |
| alpha-Hexylzimtaldehyd   | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |
| Nopylacetat  | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |
| Hexylsalicylat   | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |
| Allylheptanoat   | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |
| 4-Methylpentan-2-on  | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |
| Benzylsalicylat  | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |
| Citronellol  | Keine Daten verfügbar. |         |                       |                                   |           |

## 12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe | Adsorptionskoeffizient Log Koc | Desorptionskoeffizient Log Koc(des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung |
|---------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|------------|
| Ethanol       | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |            |
| Butan         | Keine Daten verfügbar.         |                                     |         |                     |            |
| Propane       | Keine Daten                    |                                     |         |                     |            |

## Good Sense Floral O3c

|  |                        |  |  |  |   |
|--|------------------------|--|--|--|---|
|  | verfügbar.             |  |  |  |   |
| 2-Propanol   | Keine Daten verfügbar. |  |  |  | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich |
| Butanon  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |   |
| Isobutane  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |   |
| alpha-Hexylzimtaldehyd   | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |   |
| Nopylacetat  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |   |
| Hexylsalicylat   | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |   |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd                                     | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |   |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol            | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |   |
| Allylheptanoat   | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |   |
| 4-Methylpentan-2-on  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |   |
| Benzylsalicylat  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |   |
| Citronellol  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |   |

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

Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Abfallbehandlungsverfahren****Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:**

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.

**Europäischer Abfallkatalog:**

16 05 04\* - gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen).

**Leere Verpackung****Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

*HINWEIS ZUR VERPACKUNGSVERORDNUNG: Durch unsere ARA-Mitgliedschaft (Lizenznr. 512) sind wir von einer Verpackungsrücknahme entpflichtet. Ausgenommen sind restentleerte, mehrmals verwendbare Tankpaletten und 200L Fässer, die an uns retourniert werden müssen.*

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID), Seeschifftransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:** 1950

**14.2 UN-Versandbezeichnung**

Aerosole  
Aerosols

**14.3 Transportklasse(n):**

Transportgefahrenklasse (und Nebenklassen): 2.1

**14.4 Verpackungsgruppe:**

**14.5 Umweltgefahren:**

**Umweltgefährlich:** Nein

**Meeresschadstoff:** Nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**

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

**Klassifizierungscode:** 5F

**Tunnelbeschränkungscode:** (D)

**EmS:** F-D, S-U

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen:

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen
- Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
- Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt (IMDG)

**Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Titel VII bzw. Titel VIII):** Nicht zutreffend.

**Seveso - Einstufung:** P3a - ENTZÜNDBARE AEROSOLE

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 2 B: Aerosole

**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): deutlich wassergefährdend

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.*

**SDB-Code:** MS1005462

**Version:** 01.0

**Überarbeitet am:** 2024-01-13

### Einstufungsverfahren

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008. Wenn für bestimmte Einstufungen Daten über das Gemisch verfügbar sind oder zum Beispiel Überbrückungsprinzipien oder die Beweiskraft der Daten für die Einstufung verwendet werden können, wird dies in den entsprechenden Abschnitten des Sicherheitsdatenblatts angegeben. Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Eigenschaften, Abschnitt 11 für toxikologische Informationen und Abschnitt 12 für ökologische Informationen.

### Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H220 - Extrem entzündbares Gas.
- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H280 - Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**Good Sense Floral O3c**

- H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 - Giftig bei Einatmen.
- H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- 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.
- EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**