

**Good Sense Shea & Sandalwood O3b**

Überarbeitet am: 2024-08-04

Version: 01.0

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:** Good Sense Shea & Sandalwood O3b

UFI: HRDH-A1HV-W00T-QF57

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

**Produktverwendung:**

Geruchskontrolle - Sofortwirkung.

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\_2

AISE\_SWED\_PW\_19\_2

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

**Auskunftgebender Bereich**

Diversey Europe Operations BV Breukelen [Utrecht], Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Technischer Informations Service: info.ch@solenis.com

**1.4 Notrufnummer**

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

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum:

Kurzwahl: 145, Tel: 044-251 51 51

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches**

Aerosole, Kategorie 1 (H222)

Hautsensibilisierung, Kategorie 1 (H317)

**2.2 Kennzeichnungselemente**



**Signalwort:** Gefahr.

Enthält 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

(Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), Isoeugenol (Isoeugenol),

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), alpha-Hexylzimtaldehyd (Hexyl Cinnamal), Coumarin (Coumarin), 3,7-Dimethyloctan-3-ol (Tetrahydrolinalool)

**Gefahrenhinweise:**

H222 - Extrem entzündbares Aerosol.

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

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**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.

P280 - Schutzhandschuhe tragen.

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

## Good Sense Shea &amp; Sandalwood O3b

**Weitere Hinweise auf dem Etikett:**

Enthält: Konservierungsmittel.

**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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Butan                                                                                                           | 203-448-7              | 106-97-8   | 01-211947469<br>1-32                      | Entzündbare Gase, Kategorie 1 (H220)<br>Komprimiertes Gas (H280)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 20-30           |
| Propane                                                                                                         | 200-827-9              | 74-98-6    | 01-211948694<br>4-21                      | Entzündbare Gase, Kategorie 1 (H220)<br>Komprimiertes Gas (H280)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 3-10            |
| 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           |
| Isobutane                                                                                                       | 200-857-2              | 75-28-5    | 01-211948539<br>5-27                      | Entzündbare Gase, Kategorie 1 (H220)<br>Komprimiertes Gas (H280)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 0.1-1           |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                                                          | 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           |
| Cumarin                                                                                                         | 202-086-7              | 91-64-5    | 01-211994930<br>0-45,01-21199<br>43756-26 | Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302)<br>Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition, Kategorie 2 (H373)<br>Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1B (H317)                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 0.1-1           |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          | 201-133-9              | 78-69-3    | 01-211945478<br>8-21                      | Hautreizung, Kategorie 2 (H315)<br>Augenreizung, Kategorie 2 (H319)<br>Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1B (H317)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 0.1-1           |
| Piperonal                                                                                                       | 204-409-7              | 120-57-0   | 01-211998360<br>8-21                      | Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1B (H317)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | 0.1-1           |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    | 250-954-9              | 32210-23-4 | 01-211997628<br>6-24                      | Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1B (H317)<br>Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2 (H411)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 0.1-1           |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       | 214-881-6              | 1205-17-0  | 01-212074011<br>9-58                      | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 (H361)<br>Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1B (H317)<br>Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2 (H411)                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 0.1-1           |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | 203-929-1              | 112-03-8   | 01-211997055<br>9-21                      | Akute dermale Toxizität, Kategorie 3 (H311)<br>Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C (H314)<br>Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302)<br>Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)<br>Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=10 (H400)<br>Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H410)                                                                                                                  |          | 0.01-0.1        |
| Isoeugenol                                                                                                      | 202-590-7              | 97-54-1    | 01-212022368<br>2-61                      | Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1A (H317)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | 0.01-0.1        |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | 220-239-6<br>247-500-7 | 55965-84-9 | [6]                                       | Akute dermale Toxizität, Kategorie 2 (H310)<br>Akute inhalative Toxizität, Kategorie 2 (H330)<br>Akute orale Toxizität, Kategorie 3 (H301)<br>Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C (H314)<br>EUH071<br>Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)<br>Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1A (H317)<br>Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=100 (H400)<br>Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=100 (H410) |          | < 0.01          |

**Spezifische Konzentrationsgrenzwerte**

Isoeugenol:

- Hautsensibilisierung, Kategorie 1 (H317)  $\geq 0.01\%$

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1):

- Hautsensibilisierung, Kategorie 1 (H317)  $\geq 0.0015\%$
- Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318)  $\geq 0.6\%$  > Augenreizung, Kategorie 2 (H319)  $\geq 0.06\%$
- Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C (H314)  $\geq 0.6\%$  > Hautreizung, Kategorie 2 (H315)  $\geq 0.06\%$

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

[6] Ausnahme: Biozidprodukten. Siehe Artikel 15(2) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

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

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen**

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

|                                     |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Angaben:</b>          | Vergiftungssymptome können auch noch nach mehreren Stunden auftreten. Es wird empfohlen die medizinische Beobachtung nach dem Vorfall für mindestens 48 Stunden fortzusetzen.          |
| <b>Inhalation:</b>                  | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                                               |
| <b>Hautkontakt:</b>                 | Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.                                                                                                  |
| <b>Augenkontakt:</b>                | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.                                                    |
| <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>  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. 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. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

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

Kühlung gefährdeter Verpackungen mit Wassersprühstrahl.

**5.3 Anweisung für die Feuerwehr**

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

**ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**6.2 Umweltmassnahmen**

Keine besonderen Umweltschutzmassnahmen erforderlich.

**6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung**

Aufnahme flüssiger Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material.

**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. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Berührung mit der Haut vermeiden. 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. Von Hitze und direktem Sonnenlicht fernhalten. Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

## Good Sense Shea &amp; Sandalwood O3b

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                 | Kategorie SS |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| Butan                                                                                                           | 800 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup><br>1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> | 3200 ppm<br>7600 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Propane                                                                                                         | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup>                                      | 4000 ppm<br>7200 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Isobutane                                                                                                       | 800 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup><br>1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> | 3200 ppm<br>7600 mg/m <sup>3</sup> |              |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | 0.2 mg/m <sup>3</sup>                                                   | 0.4 mg/m <sup>3</sup>              | C            |

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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 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.            |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-ol                                          | 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.            |
| alpha-Hexylzimaldehyd                                                                                           | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Cumarin                                                                                                         | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Piperonal                                                                                                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                   | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | -                            | -                                 | -                            | 2.83                              |
| Isoeugenol                                                                                                      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

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) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| 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.                       |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-ol                                          | 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.                       |
| alpha-Hexylzimaldehyd                                                                                           | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Cumarin                                                                                                         | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Piperonal                                                                                                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                   | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | -                            | -                                            | 0.11 mg/cm <sup>2</sup> Haut | 4.7                                          |
| Isoeugenol                                                                                                      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | -                            | -                                            | -                            | -                                            |

## Good Sense Shea &amp; Sandalwood O3b

## DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| 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.                       |
| 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.                       |
| Isobutane                                                                                                       | 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.                       |
| Cumarin                                                                                                         | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Piperonal                                                                                                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | -                            | -                                            | 0.06 mg/cm <sup>2</sup> Haut | 2.83                                         |
| Isoeugenol                                                                                                      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.                       |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | -                            | -                                            | -                            | -                                            |

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m<sup>3</sup>)

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 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.            |
| 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.            |
| Isobutane                                                                                                       | 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.            |
| Cumarin                                                                                                         | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Piperonal                                                                                                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | -                            | -                                 | -                            | 3.32                              |
| Isoeugenol                                                                                                      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m<sup>3</sup>)

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 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.            |
| 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.            |
| Isobutane                                                                                                       | 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.            |
| Cumarin                                                                                                         | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Piperonal                                                                                                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | -                            | -                                 | -                            | 0.98                              |
| Isoeugenol                                                                                                      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar.            |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | -                            | -                                 | -                            | -                                 |

## Umweltexposition

## Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe                                                          | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l)      |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 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. |
| 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. |
| Isobutane                                                              | 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. |
| Cumarin                                                                | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                 | Keine Daten verfügbar.              | Keine Daten verfügbar.               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

## Good Sense Shea &amp; Sandalwood O3b

|                                                                                                                 |                        |                        |                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Piperonal                                                                                                       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| $\alpha$ -Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                               | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | 0.001                  | 0.000068               | 0.00037                | 0.48                   |
| Isoeugenol                                                                                                      | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | -                      | -                      | -                      | -                      |

## Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg)       | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| 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.    |
| 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.    |
| Isobutane                                                                                                       | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| $\alpha$ -Hexylzimaldehyd                                                                                       | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| Cumarin                                                                                                         | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| Piperonal                                                                                                       | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| $\alpha$ -Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                               | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | 9.27                        | 0.927                        | 7                      | -                         |
| Isoeugenol                                                                                                      | Keine Daten verfügbar.      | Keine Daten verfügbar.       | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar.    |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | -                           | -                            | -                      | -                         |

## 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. Anwenden 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 2                                    | PW  | PROC 11 | 60           | ERC8a |
| Manuelle Anwendung | AISE SWED PW 19 2                                    | PW  | PROC 19 | 480          | ERC8a |

## Persönliche Schutzausrüstung

## Augen-/Gesichtsschutz:

## Handschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
 Chemikalienresistente Schutzhandschuhe (EN 374). Überprüfen Sie die Anwendungshinweise bezüglich der vom Hersteller angegebenen Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen wie z.B. Risiken durch Spritzer, Schnitte, Berührungszeit und Temperatur.

Empfohlene Handschuhe für dauerhaften Kontakt: Material: Butylkautschuk Durchdringungszeit:  $\geq$  480 min Materialdicke:  $\geq$  0.7 mm  
 Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern: Material: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit:  $\geq$  30 min Materialdicke:  $\geq$  0.4 mm

In Absprache mit dem Schutzhandschuhlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden.

## Körperschutz:

## Atemschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.  
 Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Das Einatmen von Dämpfen, Spray, Gas oder Aerosolen vermeiden. 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

## Good Sense Shea &amp; Sandalwood O3b

um Stoffdaten handelt.

**Aggregatzustand:** Aerosol**Farbe:** Durchscheinend , Farblos**Geruch:** Produktspezifisch**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmt**Siedebeginn und Siedebereich (°C)** Nicht bestimmt**Methode / Bemerkung**Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
Nicht zutreffend, da das Produkt ein Aerosol ist

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Wert (°C)             | Methode           | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|
| Butan                                                                                                           | Keine Daten verfügbar |                   |                             |
| Propane                                                                                                         | 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 |                   |                             |
| Isobutane                                                                                                       | Keine Daten verfügbar |                   |                             |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                                                          | Keine Daten verfügbar |                   |                             |
| Cumarin                                                                                                         | Keine Daten verfügbar |                   |                             |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          | Keine Daten verfügbar |                   |                             |
| Piperonal                                                                                                       | Keine Daten verfügbar |                   |                             |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    | Keine Daten verfügbar |                   |                             |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       | Keine Daten verfügbar |                   |                             |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | 235-249               | OECD 103 (EU A.2) |                             |
| Isoeugenol                                                                                                      | Keine Daten verfügbar |                   |                             |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar |                   |                             |

**Methode / Bemerkung****Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt**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

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

**Methode / Bemerkung****Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.**pH-Wert:** Keine Information verfügbar.**Viskosität, kinematisch:** Nicht bestimmt**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Wert (g/l)            | Methode | Temperatur (°C) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------|
| Butan                                                                                                           | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| Propane                                                                                                         | 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 |         |                 |
| Isobutane                                                                                                       | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                                                          | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| Cumarin                                                                                                         | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| Piperonal                                                                                                       | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| Isoeugenol                                                                                                      | Keine Daten verfügbar |         |                 |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar |         |                 |

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

**Methode / Bemerkung****Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

## Good Sense Shea &amp; Sandalwood O3b

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Wert (Pa)             | Methode               | Temperatur (°C) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| Butan                                                                                                           | Keine Daten verfügbar |                       |                 |
| Propane                                                                                                         | 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 |                       |                 |
| Isobutane                                                                                                       | Keine Daten verfügbar |                       |                 |
| alpha-Hexylzimaldehyd                                                                                           | Keine Daten verfügbar |                       |                 |
| Cumarin                                                                                                         | Keine Daten verfügbar |                       |                 |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          | Keine Daten verfügbar |                       |                 |
| Piperonal                                                                                                       | Keine Daten verfügbar |                       |                 |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    | Keine Daten verfügbar |                       |                 |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       | Keine Daten verfügbar |                       |                 |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | < 0                   | OECD 104 (EU A.4)     | 20              |
| Isoeugenol                                                                                                      | Keine Daten verfügbar |                       |                 |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | 2.2                   | Beweiskraft der Daten | 25              |

**Relative Dichte:** ≈ 0.82 (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 korrosiv.

### 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

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

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) |
|---------------|----------|--------------|------|---------|---------------------|------------------|
|---------------|----------|--------------|------|---------|---------------------|------------------|

|                                                                                                                 |                  |                        |       |                         |                                  |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------|-------------------------|----------------------------------|----------------|
| Butan                                                                                                           |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                                  | Nicht bestimmt |
| Propane                                                                                                         |                  | 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 |
| Isobutane                                                                                                       |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                                  | Nicht bestimmt |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                                                          |                  | 3100                   |       |                         |                                  | Nicht bestimmt |
| Cumarin                                                                                                         |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                                  | 220000         |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          |                  | 8270                   |       |                         |                                  | Nicht bestimmt |
| Piperonal                                                                                                       |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                                  | 2.4e+006       |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    |                  | 3370                   | Ratte | Keine Methode angegeben |                                  | 3370           |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                                  | Nicht bestimmt |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | LD <sub>50</sub> | 560.5                  | Ratte | OECD 401 (EU B.1)       | ECHA+RM002472 Clariant ESDS 2021 | 560.5          |
| Isoeugenol                                                                                                      |                  | Keine Daten verfügbar. |       |                         |                                  | Nicht bestimmt |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | LD <sub>50</sub> | 64                     | Ratte | Keine Methode angegeben |                                  | 64             |

## Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Endpunkt         | Wert (mg/kg)          | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) | ATE Dermal (mg/kg) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| Butan                                                                                                           |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt     |
| Propane                                                                                                         |                  | 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     |
| Isobutane                                                                                                       |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt     |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                                                          |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt     |
| Cumarin                                                                                                         |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt     |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt     |
| Piperonal                                                                                                       |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt     |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt     |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt     |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | LD <sub>50</sub> | 528                   | Kaninchen | OECD 402 (EU B.3)       |                     | 528                |
| Isoeugenol                                                                                                      |                  | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     | Nicht bestimmt     |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | LD <sub>50</sub> | 87.12                 | Kaninchen | Keine Methode angegeben |                     | 87.12              |

## Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe                                                          | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|------|---------|---------------------|
| Butan                                                                  |          | Keine Daten verfügbar. |      |         |                     |
| Propane                                                                |          | 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. |      |         |                     |
| Isobutane                                                              |          | Keine Daten verfügbar. |      |         |                     |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                 |          | Keine Daten verfügbar. |      |         |                     |
| Cumarin                                                                |          | Keine Daten verfügbar. |      |         |                     |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                 |          | Keine Daten verfügbar. |      |         |                     |
| Piperonal                                                              |          | Keine Daten verfügbar. |      |         |                     |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                           |          | Keine Daten verfügbar. |      |         |                     |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                              |          | Keine Daten verfügbar. |      |         |                     |

## Good Sense Shea &amp; Sandalwood O3b

|                                                                                                                 |                  |                        |       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------|--|--|
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               |                  | Keine Daten verfügbar. |       |  |  |
| Isoeugenol                                                                                                      |                  | Keine Daten verfügbar. |       |  |  |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | LC <sub>50</sub> | 0.33                   | Ratte |  |  |

## Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Butan                                                                                                           | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Propane                                                                                                         | 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             |
| Isobutane                                                                                                       | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                                                          | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Cumarin                                                                                                         | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Piperonal                                                                                                       | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| Isoeugenol                                                                                                      | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Nicht bestimmt               | 0.33                         | Nicht bestimmt               | Nicht bestimmt             |

## Reiz- und Ätzwirkung

## Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Ergebnis              | Art:      | Methode                 | Expositionszeit (h) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Butan                                                                                                           | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| Propane                                                                                                         | 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 |           |                         |                     |
| Isobutane                                                                                                       | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                                                          | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| Cumarin                                                                                                         | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| Piperonal                                                                                                       | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | Ätzend                | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4)       | 4 Stunde(n)         |
| Isoeugenol                                                                                                      | Keine Daten verfügbar |           |                         |                     |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Ätzend                |           | Keine Methode angegeben |                     |

## Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe                                                          | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Butan                                                                  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Propane                                                                | 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 |      |         |                     |
| Isobutane                                                              | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                 | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Cumarin                                                                | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                 | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Piperonal                                                              | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                           | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                              | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## Good Sense Shea &amp; Sandalwood O3b

|                                                                                                                 |                       |  |                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|-------------------------|--|
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | Schwerer Schaden      |  |                         |  |
| Isoeugenol                                                                                                      | Keine Daten verfügbar |  |                         |  |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Schwerer Schaden      |  | Keine Methode angegeben |  |

## Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Butan                                                                                                           | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Propane                                                                                                         | 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 |      |         |                     |
| Isobutane                                                                                                       | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                                                          | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Cumarin                                                                                                         | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Piperonal                                                                                                       | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Isoeugenol                                                                                                      | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |

## Sensibilisierung

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Ergebnis               | Art:            | Methode                                          | Expositionszeit (h) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Butan                                                                                                           | Keine Daten verfügbar  |                 |                                                  |                     |
| Propane                                                                                                         | 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  |                 |                                                  |                     |
| Isobutane                                                                                                       | Keine Daten verfügbar  |                 |                                                  |                     |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                                                          | Keine Daten verfügbar  |                 |                                                  |                     |
| Cumarin                                                                                                         | Keine Daten verfügbar  |                 |                                                  |                     |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          | Keine Daten verfügbar  |                 |                                                  |                     |
| Piperonal                                                                                                       | Keine Daten verfügbar  |                 |                                                  |                     |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    | Keine Daten verfügbar  |                 |                                                  |                     |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       | Keine Daten verfügbar  |                 |                                                  |                     |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test                 |                     |
| Isoeugenol                                                                                                      | Keine Daten verfügbar  |                 |                                                  |                     |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Sensibilisierend       | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                     |

## Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe                                                          | Ergebnis              | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Butan                                                                  | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Propane                                                                | 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 |      |         |                     |
| Isobutane                                                              | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                 | Keine Daten verfügbar |      |         |                     |
| Cumarin                                                                | Keine Daten           |      |         |                     |

## Good Sense Shea &amp; Sandalwood O3b

|                                                                                                                 |                       |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|--|--|
|                                                                                                                 | verfügbar             |  |  |  |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Piperonal                                                                                                       | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| $\alpha$ -Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                               | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| Isoeugenol                                                                                                      | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar |  |  |  |

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

## Mutagenität

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Ergebnis (in-vitro)          | Methode (in-vitro)       | Ergebnisse (in-vivo)  | Methode (in-vitro) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|
| Butan                                                                                                           | Keine Daten verfügbar        |                          | Keine Daten verfügbar |                    |
| Propane                                                                                                         | 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 |                    |
| Isobutane                                                                                                       | Keine Daten verfügbar        |                          | Keine Daten verfügbar |                    |
| $\alpha$ -Hexylzimtaldehyd                                                                                      | Keine Daten verfügbar        |                          | Keine Daten verfügbar |                    |
| Cumarin                                                                                                         | Keine Daten verfügbar        |                          | Keine Daten verfügbar |                    |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          | Keine Daten verfügbar        |                          | Keine Daten verfügbar |                    |
| Piperonal                                                                                                       | Keine Daten verfügbar        |                          | Keine Daten verfügbar |                    |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    | Keine Daten verfügbar        |                          | Keine Daten verfügbar |                    |
| $\alpha$ -Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                               | Keine Daten verfügbar        |                          | Keine Daten verfügbar |                    |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | Keine Daten verfügbar        |                          | Keine Daten verfügbar |                    |
| Isoeugenol                                                                                                      | Keine Daten verfügbar        |                          | Keine Daten verfügbar |                    |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Kein Hinweis auf Mutagenität | Keine Methode vorgegeben | Keine Daten verfügbar |                    |

## Karzinogenität

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Effekt                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Butan                                                                                                           | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Propane                                                                                                         | 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.                                   |
| Isobutane                                                                                                       | Keine Daten verfügbar.                                   |
| $\alpha$ -Hexylzimtaldehyd                                                                                      | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Cumarin                                                                                                         | Keine Daten verfügbar.                                   |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Piperonal                                                                                                       | Keine Daten verfügbar.                                   |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    | Keine Daten verfügbar.                                   |
| $\alpha$ -Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                               | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | Keine Daten verfügbar.                                   |
| Isoeugenol                                                                                                      | Keine Daten verfügbar.                                   |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe                                                          | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d)     | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|-----------------|-------------------------------------------|
| Butan                                                                  |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |                                           |
| Propane                                                                |          |                     | 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 |         |         |                 |                                           |
| Isobutane                                                              |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |                                           |
| $\alpha$ -Hexylzimtaldehyd                                             |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |                                           |
| Cumarin                                                                |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |                                           |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                 |          |                     | Keine Daten verfügbar |         |         |                 |                                           |
| Piperonal                                                              |          |                     | Keine Daten           |         |         |                 |                                           |

## Good Sense Shea &amp; Sandalwood O3b

|                                                                                                                 |  |  |                       |  |  |  |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                 |  |  | verfügbar             |  |  |  |                                                                                        |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |                                                                                        |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |                                                                                        |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |                                                                                        |
| Isoeugenol                                                                                                      |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |                                                                                        |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |  |  | Keine Daten verfügbar |  |  |  | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität<br>Kein Hinweis auf Fruchtschädigungstoxizität |

**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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| Butan                                                                                                           |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Propane                                                                                                         |          | 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 |      |         |                        |                                           |
| Isobutane                                                                                                       |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| alpha-Hexylzimaldehyd                                                                                           |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Cumarin                                                                                                         |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Piperonal                                                                                                       |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Isoeugenol                                                                                                      |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| Butan                                                                                                           |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Propane                                                                                                         |          | 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 |      |         |                        |                                           |
| Isobutane                                                                                                       |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| alpha-Hexylzimaldehyd                                                                                           |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Cumarin                                                                                                         |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Piperonal                                                                                                       |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| Isoeugenol                                                                                                      |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | Keine Daten verfügbar |      |         |                        |                                           |

subchronische Inhalationstoxizität

## Good Sense Shea &amp; Sandalwood O3b

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Endpunkt | Wert<br>(mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Exposition<br>zeit (Tage) | Spezifische Effekte und<br>betroffene Organe |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|------|---------|---------------------------|----------------------------------------------|
| Butan                                                                                                           |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |
| Propane                                                                                                         |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on                                          |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |
| Isobutane                                                                                                       |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                                                          |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |
| Cumarin                                                                                                         |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |
| Piperonal                                                                                                       |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |
| Isoeugenol                                                                                                      |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |

## Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Exposition<br>spfad | Endpunkt | Wert<br>(mg/kg bw/d)     | Art: | Methode | Exposition<br>zeit (Tage) | Spezifische Effekte und<br>betroffene Organe | Bemerkung |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|--------------------------|------|---------|---------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| Butan                                                                                                           |                     |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |           |
| Propane                                                                                                         |                     |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |           |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on                                          |                     |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |           |
| Isobutane                                                                                                       |                     |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |           |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                                                          |                     |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |           |
| Cumarin                                                                                                         |                     |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |           |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          |                     |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |           |
| Piperonal                                                                                                       |                     |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |           |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    |                     |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |           |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       |                     |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |           |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               |                     |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |           |
| Isoeugenol                                                                                                      |                     |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |           |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |                     |          | Keine Daten<br>verfügbar |      |         |                           |                                              |           |

## STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe                                                          | Betroffenes/betroffene Organ(e) |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Butan                                                                  | Keine Daten verfügbar           |
| Propane                                                                | 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           |
| Isobutane                                                              | Keine Daten verfügbar           |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                 | Keine Daten verfügbar           |
| Cumarin                                                                | Keine Daten verfügbar           |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                 | Keine Daten verfügbar           |
| Piperonal                                                              | Keine Daten verfügbar           |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                           | Keine Daten verfügbar           |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                              | Keine Daten verfügbar           |

## Good Sense Shea &amp; Sandalwood O3b

|                                                                                                                    |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                                  | Keine Daten verfügbar |
| Isoeugenol                                                                                                         | Keine Daten verfügbar |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar |

## STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe                                                                                                      | Betroffenes/betroffene Organ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Butan                                                                                                              | Keine Daten verfügbar        |
| Propane                                                                                                            | 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        |
| Isobutane                                                                                                          | Keine Daten verfügbar        |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                                                             | Keine Daten verfügbar        |
| Cumarin                                                                                                            | Keine Daten verfügbar        |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                             | Keine Daten verfügbar        |
| Piperonal                                                                                                          | Keine Daten verfügbar        |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                       | Keine Daten verfügbar        |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                          | Keine Daten verfügbar        |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                                  | Keine Daten verfügbar        |
| Isoeugenol                                                                                                         | Keine Daten verfügbar        |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | 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.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

## Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                                                          | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                        | Methode                | Dauer der Einwirkung (h) |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| Butan                                                                  |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                        |                          |
| Propane                                                                |                  | 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                       |
| Isobutane                                                              |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                        |                          |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                 |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                        |                          |
| Cumarin                                                                |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                        |                          |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                 |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                        |                          |
| Piperonal                                                              |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                        |                          |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                           |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                        |                          |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                              |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                        |                          |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                      | LC <sub>50</sub> | 0.064                  | <i>Brachydanio rerio</i>   | OECD 203, semistatisch | 96                       |
| Isoeugenol                                                             |                  | Keine Daten verfügbar. |                            |                        |                          |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und             | LC <sub>50</sub> | 0.28                   | <i>Lepomis</i>             | OECD 203 (EU C.1)      | 96                       |

## Good Sense Shea &amp; Sandalwood O3b

|                                                      |  |  |             |  |  |
|------------------------------------------------------|--|--|-------------|--|--|
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |  |  | macrochirus |  |  |
|------------------------------------------------------|--|--|-------------|--|--|

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Art                         | Methode                | Dauer der Einwirkung (h) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------|
| Butan                                                                                                           |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                        |                          |
| Propane                                                                                                         |                  | 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                       |
| Isobutane                                                                                                       |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                        |                          |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                                                          |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                        |                          |
| Cumarin                                                                                                         |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                        |                          |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                        |                          |
| Piperonal                                                                                                       |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                        |                          |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                        |                          |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                        |                          |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | EC <sub>50</sub> | 0.037                  | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, statisch     | 48                       |
| Isoeugenol                                                                                                      |                  | Keine Daten verfügbar. |                             |                        |                          |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | EC <sub>50</sub> | 0.126                  | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)      | 48                       |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Endpunkt                       | Wert (mg/l)            | Art                                    | Methode            | Dauer der Einwirkung (h) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Butan                                                                                                           |                                | Keine Daten verfügbar. |                                        |                    |                          |
| Propane                                                                                                         |                                | 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                       |
| Isobutane                                                                                                       |                                | Keine Daten verfügbar. |                                        |                    |                          |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                                                          |                                | Keine Daten verfügbar. |                                        |                    |                          |
| Cumarin                                                                                                         |                                | Keine Daten verfügbar. |                                        |                    |                          |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          |                                | Keine Daten verfügbar. |                                        |                    |                          |
| Piperonal                                                                                                       |                                | Keine Daten verfügbar. |                                        |                    |                          |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    |                                | Keine Daten verfügbar. |                                        |                    |                          |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       |                                | Keine Daten verfügbar. |                                        |                    |                          |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.047                  | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, statisch | 72                       |
| Isoeugenol                                                                                                      |                                | Keine Daten verfügbar. |                                        |                    |                          |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | EC <sub>50</sub>               | 0.003                  | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)  | 72                       |

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe                                                          | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Butan                                                                  |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| Propane                                                                |          | 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. |     |         |                             |
| Isobutane                                                              |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                 |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |

## Good Sense Shea &amp; Sandalwood O3b

|                                                                                                                 |  |                        |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|--|
| Cumarin                                                                                                         |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| Piperonal                                                                                                       |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| $\alpha$ -Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                               |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| Isoeugenol                                                                                                      |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |  | Keine Daten verfügbar. |  |  |  |

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Endpunkt         | Wert (mg/l)            | Inoculum     | Methode  | Dauer der Einwirkung |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------|----------|----------------------|
| Butan                                                                                                           |                  | Keine Daten verfügbar. |              |          |                      |
| Propane                                                                                                         |                  | 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. |              |          |                      |
| Isobutane                                                                                                       |                  | Keine Daten verfügbar. |              |          |                      |
| $\alpha$ -Hexylzimtaldehyd                                                                                      |                  | Keine Daten verfügbar. |              |          |                      |
| Cumarin                                                                                                         |                  | Keine Daten verfügbar. |              |          |                      |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          |                  | Keine Daten verfügbar. |              |          |                      |
| Piperonal                                                                                                       |                  | Keine Daten verfügbar. |              |          |                      |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    |                  | Keine Daten verfügbar. |              |          |                      |
| $\alpha$ -Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                               |                  | Keine Daten verfügbar. |              |          |                      |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               |                  | Keine Daten verfügbar. |              |          |                      |
| Isoeugenol                                                                                                      |                  | Keine Daten verfügbar. |              |          |                      |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | EC <sub>20</sub> | 0.97                   | Aktivschlamm | OECD 209 | 3 Stunde(n)          |

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                        | Methode               | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Butan                                                                                                           |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| Propane                                                                                                         |          | 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. |                            |                       |                      |                          |
| Isobutane                                                                                                       |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| $\alpha$ -Hexylzimtaldehyd                                                                                      |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| Cumarin                                                                                                         |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| Piperonal                                                                                                       |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| $\alpha$ -Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                               |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | NOEC     | 0.032                  | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt | 28 Tag(e)            | letale Wirkung           |
| Isoeugenol                                                                                                      |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | Keine Daten verfügbar. |                            |                       |                      |                          |

## Good Sense Shea &amp; Sandalwood O3b

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Endpunkt | Wert (mg/l)            | Art                  | Methode  | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|----------------------|----------|----------------------|--------------------------|
| Butan                                                                                                           |          | Keine Daten verfügbar. |                      |          |                      |                          |
| Propane                                                                                                         |          | 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. |                      |          |                      |                          |
| Isobutane                                                                                                       |          | Keine Daten verfügbar. |                      |          |                      |                          |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                                                          |          | Keine Daten verfügbar. |                      |          |                      |                          |
| Cumarin                                                                                                         |          | Keine Daten verfügbar. |                      |          |                      |                          |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          |          | Keine Daten verfügbar. |                      |          |                      |                          |
| Piperonal                                                                                                       |          | Keine Daten verfügbar. |                      |          |                      |                          |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    |          | Keine Daten verfügbar. |                      |          |                      |                          |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       |          | Keine Daten verfügbar. |                      |          |                      |                          |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | NOEC     | 0.007                  | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 Tag(e)            | letale Wirkung           |
| Isoeugenol                                                                                                      |          | Keine Daten verfügbar. |                      |          |                      |                          |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Butan                                                                                                           |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Propane                                                                                                         |          | 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.   |     |         |                            |                          |
| Isobutane                                                                                                       |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                                                          |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Cumarin                                                                                                         |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Piperonal                                                                                                       |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| Isoeugenol                                                                                                      |          | Keine Daten verfügbar.   |     |         |                            |                          |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

## Good Sense Shea &amp; Sandalwood O3b

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Endpunkt | Wert                   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil)   | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |          | Keine Daten verfügbar. |     |         |                             |                          |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Halbwertszeit          | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|------------|-----------|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Halbwertszeit in süßwasser | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|------------|-----------|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar.     |         |            |           |

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Typ | Halbwertszeit          | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|---------|------------|-----------|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |     | Keine Daten verfügbar. |         |            |           |

**Biologischer Abbau**

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Inoculum            | Analytische Methode | DT <sub>50</sub> | Methode   | Auswertung                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|-----------|-----------------------------------|
| Butan                                                                                                           |                     |                     |                  |           | Leicht biologisch abbaubar        |
| Propan                                                                                                          |                     |                     |                  |           | Leicht biologisch abbaubar        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on                                            |                     |                     |                  |           | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Isobutane                                                                                                       |                     |                     |                  |           | Leicht biologisch abbaubar        |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                                                          |                     |                     |                  |           | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Cumarin                                                                                                         | Aktivschlamm, aerob |                     |                  | OECD 301C | Leicht biologisch abbaubar        |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          |                     |                     |                  |           | Leicht biologisch abbaubar        |
| Piperonal                                                                                                       |                     |                     |                  |           | Leicht biologisch abbaubar        |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    |                     |                     |                  | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar        |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       |                     |                     |                  |           | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | Aktivschlamm, aerob | BOD Entfernung      | 18% in 28 Tag(e) | OECD 301D | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Isoeugenol                                                                                                      |                     | Sauerstoffzehrung   | 79% in 28 Tag(e) | OECD 301F | Leicht biologisch abbaubar        |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |                     | Sauerstoffzehrung   | > 60%            | OECD 301D | Leicht biologisch abbaubar        |

## Good Sense Shea &amp; Sandalwood O3b

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

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Medium & Typ | Analytische Methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Auswertung             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|------------------|---------|------------------------|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |              |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar. |

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Medium & Typ | Analytische Methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Auswertung             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|------------------|---------|------------------------|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) |              |                     |                  |         | Keine Daten verfügbar. |

## 12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K<sub>ow</sub>)

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Wert                   | Methode               | Auswertung                        | Bemerkung |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| Butan                                                                                                           | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| Propane                                                                                                         | 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. |                       |                                   |           |
| Isobutane                                                                                                       | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                                                          | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| Cumarin                                                                                                         | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| Piperonal                                                                                                       | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                   | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | 3.61                   | OECD 107              | Keine Bioakkumulation zu erwarten | bei pH 7  |
| Isoeugenol                                                                                                      | Keine Daten verfügbar. |                       |                                   |           |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | -0.71 - +0.75          | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten |           |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Wert                   | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| Butan                                                                                                           | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| Propane                                                                                                         | 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. |         |         |            |           |
| Isobutane                                                                                                       | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                                                          | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| Cumarin                                                                                                         | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| Piperonal                                                                                                       | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                   | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | 70.8                   |         | QSAR    |            |           |
| Isoeugenol                                                                                                      | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | Keine Daten verfügbar. |         |         |            |           |

**12.4 Mobilität im Boden**

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe                                                                                                   | Adsorptionskoeffizient<br>Log K <sub>oc</sub> | Desorptionskoeffizient<br>Log K <sub>oc</sub> (des) | Methode | Boden-/Sediment<br>-Typ | Auswertung |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------------------|------------|
| Butan                                                                                                           | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |            |
| Propane                                                                                                         | 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.                        |                                                     |         |                         |            |
| Isobutane                                                                                                       | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |            |
| alpha-Hexylzimtaldehyd                                                                                          | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |            |
| Cumarin                                                                                                         | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |            |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol                                                                                          | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |            |
| Piperonal                                                                                                       | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |            |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat                                                                                    | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |            |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd                                                                       | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |            |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid                                                                               | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |            |
| Isoeugenol                                                                                                      | Keine Daten verfügbar.                        |                                                     |         |                         |            |
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | 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.

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

**Europäischer Abfallkatalog:****Leere Verpackung****Empfehlung:****Geeignete Reinigungsmittel:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

**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:** Keine bekannt.**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Das Produkt wird nicht im Tankschiff transportiert.**Weitere relevante Informationen:****ADR****Klassifizierungscode:** 5F**Tunnelbeschränkungscode:** (D)**IMO/IMDG****EmS:** F-D, S-U

Das Produkt wurde eingestuft, gekennzeichnet und in Übereinstimmung mit den Vorschriften des ADR und den Bestimmungen des IMDG Code verpackt.

Die Transportvorschriften beinhalten besondere Anforderungen an bestimmte Klassen von Gefahrgütern, die in begrenzten Mengen verpackt sind

**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
- Richtlinie 75/324/EEC zu Aerosolsprüngeräten
- 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, Tiel VII bzw. Titel VIII):** Nicht zutreffend.**Seveso - Einstufung:** P3a - ENTZÜNDBARE AEROSOLE**Gruppe der Chemikalienverordnung (ChemV):** Keine.**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:** MS1005439**Version:** 01.0**Überarbeitet am:** 2024-08-04**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

**Good Sense Shea & Sandalwood O3b**

- 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.
- H280 - Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H301 - Giftig bei Verschlucken.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H311 - Giftig bei Hautkontakt.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.
- H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**