



Good Sense Shea & Sandalwood O3b

Überarbeitet am: 2022-09-20

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, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallastr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0

E-mail: vpr.de@diversey.com

1.4 Notrufnummer

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

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Aerosol 1 (H222)

Skin Sens. 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 Acetyloctahydronapthalenes), alpha-Hexylzimtaldehyd

(Hexyl Cinnamal), Coumarin (Coumarin), 3,7-Dimethyloctan-3-ol (Tetrahydrohinalool)

Gefahrenhinweise:

H222 - Extrem entzündbares Aerosol.

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

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Good Sense Shea & Sandalwood O3b

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.

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 | 01-2119474691-32 | Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280) | | 20-30 |
| Propane | 200-827-9 | 74-98-6 | 01-2119486944-21 | Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280) | | 3-10 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | 259-174-3 | 54464-57-2 | 01-2119489989-04 | Skin Irrit. 2 (H315) Sensibilisierung - Haut, Unterategorie 1B (H317) | | 0.1-1 |
| Isobutane | 200-857-2 | 75-28-5 | 01-2119485395-27 | Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280) | | 0.1-1 |
| alpha-Hexylzimaldehyd | 202-983-3 | 101-86-0 | 01-2119533092-50 | Sensibilisierung - Haut, Unterategorie 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 0.1-1 |
| Cumarin | 202-086-7 | 91-64-5 | 01-2119949300-45,01-2119943756-26 | Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373) Sensibilisierung - Haut, Unterategorie 1B (H317) | | 0.1-1 |
| 3,7-Dimethyloctan-3-ol | 201-133-9 | 78-69-3 | 01-2119454788-21 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Sensibilisierung - Haut, Unterategorie 1B (H317) | | 0.1-1 |
| Piperonal | 204-409-7 | 120-57-0 | 01-2119983608-21 | Sensibilisierung - Haut, Unterategorie 1B (H317) | | 0.1-1 |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | 250-954-9 | 32210-23-4 | 01-2119976286-24 | Sensibilisierung - Haut, Unterategorie 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 0.1-1 |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd | 214-881-6 | 1205-17-0 | 01-2120740119-58 | Repr. 2 (H361) Sensibilisierung - Haut, Unterategorie 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 0.1-1 |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | 203-929-1 | 112-03-8 | 01-2119970559-21 | Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 0.01-0.1 |
| Isoeugenol | 202-590-7 | 97-54-1 | 01-2120223682-61 | Sensibilisierung - Haut, Unterategorie 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) | 220-239-6 247-500-7 | 55965-84-9 | [6] | Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1C (H314) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) | | < 0.01 |

Good Sense Shea & Sandalwood O3b

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 M=100 (H410) | | |
|--|--|--|--|---|--|--|

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte

Isoeugenol:

- Skin Sens. 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):
- Skin Sens. 1 (H317) \geq 0.0015%
- Eye Dam. 1 (H318) \geq 0.6% > Eye Irrit. 2 (H319) \geq 0.06%
- Skin Corr. 1C (H314) \geq 0.6% > Skin Irrit. 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****Allgemeine Angaben:**

Vergiftungssymptome können auch noch nach mehreren Stunden auftreten. Es wird empfohlen die medizinische Beobachtung nach dem Vorfall für mindestens 48 Stunden fortzusetzen.

Einatmen:

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt:

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Verschlucken:

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.

Eigenschutz des Ersthelfers:

Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen**Einatmen:**

Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

Hautkontakt:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Direkter Kontakt kann die Haut durch Erfrierungen schädigen.

Augenkontakt:

Direkter Kontakt kann das Auge durch Erfrieren schädigen.

Verschlucken:

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.

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 (AGW) | kurzfristiger Wert |
|---------------|------------------------------------|--------------------|
| Butan | 1000 ppm 2400 mg/m ³ | |
| Propane | 1000 ppm 1800 mg/m ³ | |
| Isobutane | 1000 ppm 2400 mg/m ³ | |

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-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 | - | - | - | 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 | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | |

Good Sense Shea & Sandalwood O3b

| | | (mg/kg KG) | (mg/kg KG) | (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-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. |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | - | - | 0.11 mg/cm ² 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) | - | - | - | - |

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-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. |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | - | - | 0.06 mg/cm ² 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/m³)

| 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-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. |
| 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/m³)

| 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-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. |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | - | - | - | 0.98 |

Good Sense Shea & Sandalwood O3b

| | | | | |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 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. |
| 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 | 0.001 | 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 ³) |
|---|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| 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 | 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. Anwendern wird empfohlen die nationalen Arbeitsplatzgrenzwerte oder andere gleichwertige Werte zu berücksichtigen, sofern verfügbar.

REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

| | SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern | LCS | PROC | Dauer (Min.) | ERC |
|--------------------|--|-----|---------|--------------|-------|
| Sprühanwendung | AISE_SWED_PW_11_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: ≥ 480 min Materialdicke: ≥ 0.7 mm

Good Sense Shea & Sandalwood O3b

**Körperschutz:
Atemschutz:**

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.

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 um Stoffdaten handelt.

Methode / Bemerkung

Aggregatzustand: Aerosol

Farbe: Durchscheinend , Farblos

Geruch: Produktspezifisch

Geruchsschwelle: Nicht zutreffend

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt

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 | | |
| alpha-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 | | |

Good Sense Shea & Sandalwood O3b

| | | | |
|---|-----------------------|--|--|
| 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

| 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) | Keine Daten verfügbar | | |

Relative Dichte: \approx 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 Information zu toxikologischen Effekten

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 (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 | | 3.1e+006 |
| α-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | | Nicht bestimmt |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | LD ₅₀ | 560.5 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | ECHA+RMO 02472 Clariant ESDS 2021 | 550000 |
| 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 ₅₀ | 64 | Ratte | Keine Methode angegeben | | 6e+006 |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) | ATE (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 ₅₀ | 528 | Kaninchen | OECD 402 (EU B.3) | | 330000 |
| 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 ₅₀ | 87.12 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | | 4.7e+006 |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------|----------|-------------|------|---------|---------------------|
| Butan | | Keine Daten | | | |

Good Sense Shea & Sandalwood O3b

| | | | | | |
|---|------------------|------------------------|-------|--|--|
| | | 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) | LC ₅₀ | 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-Hexylzimaldehyd | 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 | 19000 | 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-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 | 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 | | | |

Good Sense Shea & Sandalwood O3b

| | | | | |
|---|-----------------------|--|-------------------------|--|
| | 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 | 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-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 | | | |

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-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 | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| Isoeugenol | Keine Daten | | | |

Good Sense Shea & Sandalwood O3b

| | | | | |
|---|------------------|-----------------|--|--|
| | 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 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

Good Sense Shea & Sandalwood O3b

| 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-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 | | | | Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität 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 | | | | |

Good Sense Shea & Sandalwood O3b

| | | | | | | |
|---|--|-----------------------|--|--|--|--|
| 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

| 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 | | | | |
| α -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 | | | | |

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | 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 | | | | | |
| α -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. | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |

Good Sense Shea & Sandalwood O3b

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

STOT - einmalige 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 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 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 ₅₀ | 1.3 | <i>Lepomis</i> | OECD 203, | 96 |

Good Sense Shea & Sandalwood O3b

| | | | | | |
|---|------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|----|
| | | | <i>macrochirus</i> | semistatisch | |
| 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 | LC ₅₀ | 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 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1) | LC ₅₀ | 0.28 | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |

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 ₅₀ | 1.38 | <i>Daphnia</i> | OECD 202, semistatisch | 48 |
| 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 | EC ₅₀ | 0.037 | <i>Daphnia magna Straus</i> | 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 ₅₀ | 0.126 | <i>Daphnia magna Straus</i> | 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 ₅₀ | > 2.6 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statisch | 72 |
| 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 | E _r C ₅₀ | 0.047 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, statisch | 72 |

Good Sense Shea & Sandalwood O3b

| | | | | | |
|---|------------------|------------------------|--|-------------------|----|
| 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 ₅₀ | 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. | | | |
| 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. | | | |

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. | | | |
| 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) | EC ₂₀ | 0.97 | <i>Aktivschlamm</i> | 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. | | | | |

Good Sense Shea & Sandalwood O3b

| | | | | | | |
|---|------|------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------|----------------|
| 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 | 0.032 | <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. | | | | |

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] | | Keine Daten | | | | |

Good Sense Shea & Sandalwood O3b

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

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 ₅₀ | Methode | Auswertung |
|---------------|----------|------------------------|------------------|---------|----------------------------|
| Butan | | | | | Leicht biologisch abbaubar |
| Propane | | | | | Leicht biologisch abbaubar |

Good Sense Shea & Sandalwood O3b

| | | | | | |
|---|---------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------------------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-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 |

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

| Inhaltsstoffe | Medium & Typ | Analytische Methode | DT ₅₀ | 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 ₅₀ | 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_{ow})

| 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. | | | |
| α-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. | | | | |

Good Sense Shea & Sandalwood O3b

| | | | | | |
|---|------------------------|--|------|--|--|
| 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 | 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 Log Koc | Desorptionskoeffizient Log Koc(des) | Methode | Boden-/Sediment-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. | | | | |
| α -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. | | | | |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

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

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

Europäischer Abfallkatalog:

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

Leere Verpackung**Empfehlung:****Geeignete Reinigungsmittel:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.
Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport



Landtransport (ADR/RID), Seeschiffstransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-Nummer: 1950

14.2 UN-Versandbezeichnung

Druckgaspackungen

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 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL und IBC Code: 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, Titel VII bzw. Titel VIII): Nicht zutreffend.

Seveso - Einstufung: P3a - ENTZÜNDBARE AEROSOLE

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Hochentzündlich

Lagerklasse gemäß TRGS 510: Lagerklasse 2 B: Aerosole

Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): schwach wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

SDB-Code: MS1005439

Version: 01.0

Überarbeitet am: 2022-09-20

Einstufungsverfahren

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008.

Vollständiger Wortlaut der H und EUH Sätze in Kapitel 3:

- 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.

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative

Ende des Sicherheitsdatenblatts