



Room Care R5.1-Plus

Überarbeitet am: 2023-10-30

Version: 03.2

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Room Care R5.1-Plus

UFI: 4JH3-M09K-E00D-R013

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes 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_8a_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Auskunftgebender Bereich

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Technischer Informations Service: info.ch@diversey.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 Stoffes oder Gemisches

Augenreizung, Kategorie 2 (H319)

Hautsensibilisierung, Kategorie 1 (H317)

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Achtung.

Enthält alpha-Hexylzimaldehyd (Hexyl Cinnamal), Benzylsalicylat (Benzyl Salicylate), [3R-(3 α ,3 α β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on (Acetyl Cedrene), 4-tert-Butylcyclohexylacetat (4-tert-butylcyclohexyl acetate), (Z)-3-Hexenylsalicylat (Cis-3-Hexenyl Salicylate), d-Limonen (Limonene)

Gefahrenhinweise:

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P280 - Schutzhandschuhe tragen.

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 |
|--|-----------|------------|----------------------|--|----------|-----------------|
| Alkylalkoholethoxylat | [4] | 68439-46-3 | [4] | Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412) | | 10-20 |
| 2-Propanol | 200-661-7 | 67-63-0 | 01-211945755 8-25 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 (H225) Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition, Kategorie 3 (H336) Augenreizung, Kategorie 2 (H319) | | 3-10 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 203-919-7 | 111-90-0 | 01-211947510 5-42 | Nicht eingestuft | | 3-10 |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | 202-983-3 | 101-86-0 | 01-211953309 2-50 | Hautsensibilisierung, Untergruppe 1B (H317) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2 (H411) | | 1-3 |
| Benzylsalicylat | 204-262-9 | 118-58-1 | 01-211996944 2-31 | Augenreizung, Kategorie 2 (H319) Hautsensibilisierung, Untergruppe 1B (H317) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412) | | 1-3 |
| Pentylsalicylat | 218-080-2 | 2050-08-0 | 01-211996944 4-27 | Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H410) | | 0.1-1 |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | 250-954-9 | 32210-23-4 | 01-211997628 6-24 | Hautsensibilisierung, Untergruppe 1B (H317) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2 (H411) | | 0.1-1 |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | 251-020-3 | 32388-55-9 | 01-211996965 1-28 | Hautsensibilisierung, Untergruppe 1B (H317) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H410) | | 0.1-1 |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | 265-745-8 | 65405-77-8 | 01-211998732 0-37 | Hautsensibilisierung, Untergruppe 1B (H317) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H410) | | 0.1-1 |
| d-Limonen | 227-813-5 | 5989-27-5 | 01-211952922 3-47 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 (H226) Aspirationstoxizität, Kategorie 1 (H304) Hautreizung, Kategorie 2 (H315) Hautsensibilisierung, Untergruppe 1B (H317) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H410) | | 0.1-1 |
| 7-Hydroxycitronellal | 203-518-7 | 107-75-5 | 01-211997348 2-31 | Augenreizung, Kategorie 2 (H319) Hautsensibilisierung, Untergruppe 1B (H317) | | 0.1-1 |

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) 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.

Inhalation:

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt:

Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Augenkontakt:

Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen.

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.

Room Care R5.1-Plus

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.
Augenkontakt: Verursacht starke Reizungen.
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

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3 Anweisung für die Feuerwehr

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

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

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

6.2 Umweltmassnahmen

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

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

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

6.4 Bezug auf andere Abschnitte

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen**

Keine besonderen Vorsichtsmassnahmen erforderlich.

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 den Augen und 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. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur in Originalverpackung aufbewahren.

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

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 |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| 2-Propanol | 200 ppm 500 mg/m ³ | 400 ppm 1000 mg/m ³ | C |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 50 mg/m ³ | 100 mg/m ³ | C |
| d-Limonen | 7 ppm 40 mg/m ³ | 14 ppm 80 mg/m ³ | C |

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

| Inhaltsstoffe | Parameter | Wert | Untersuchungsmaterial | Probenahmezeitpunkt | Hinweis |
|---------------|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------|
| 2-Propanol | Acetone | 25 mg/L 0.4 mmol/L | urine whole blood | end of shift | |

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 |
|---|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| 2-Propanol | - | - | - | 26 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | - | - | - | 25 |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Pentylsalicylat | 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. |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonen | - | - | - | 4.76 |
| 7-Hydroxycitronellal | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---|-------------------------------|--|------------------------------|--|
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| 2-Propanol | - | - | - | 888 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 50 |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Pentylsalicylat | 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. |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonen | 0.222 mg/cm ² Haut | - | Keine Daten verfügbar. | - |
| 7-Hydroxycitronellal | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

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) |
|---|-------------------------------|--|------------------------------|--|
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| 2-Propanol | - | - | - | 319 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 25 |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Pentylsalicylat | 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. |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonen | 0.111 mg/cm ² Haut | - | Keine Daten verfügbar. | - |
| 7-Hydroxycitronellal | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

Room Care R5.1-Plus

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| 2-Propanol | - | - | - | 500 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | - | - | 18 | 37 |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Pentylsalicylat | 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. |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonen | - | - | - | 33.3 |
| 7-Hydroxycitronellal | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| 2-Propanol | - | - | - | 89 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | - | - | 9 | 18.3 |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Pentylsalicylat | 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. |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonen | - | - | - | 8.33 |
| 7-Hydroxycitronellal | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| 2-Propanol | 140.9 | 140.9 | 140.9 | 2251 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 0.74 | 0.074 | 10 | 500 |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Pentylsalicylat | 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. |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonen | 0.014 | 0.0014 | - | 1.8 |
| 7-Hydroxycitronellal | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|--|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| 2-Propanol | 552 | 552 | 28 | - |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 2.74 | 0.274 | 0.15 | - |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Pentylsalicylat | 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. |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonen | 3.85 | 0.385 | 0.763 | - |
| 7-Hydroxycitronellal | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Room Care R5.1-Plus

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

Angemessene technische Kontrollen: Wenn das Produkt durch Verwendung spezieller Dosiersysteme verdünnt wird, ohne Gefahr von Spritzern oder direktem Hautkontakt, ist die persönliche Schutzausrüstung wie in diesem Abschnitt beschrieben, nicht erforderlich.

Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

| | SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern | LCS | PROC | Dauer (Min.) | ERC |
|-----------------------------------|--|-----|---------|--------------|-------|
| Manueller Transfer und Verdünnung | AISE_SWED_PW_8a_1 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten (EN 16321 / EN 166).

Handschutz:

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:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltexposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (%): 10

Angemessene technische Kontrollen: Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen.

Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

REACH-Anwendungsszenarien für das verdünnte Produkt:

| | SWED | LCS | PROC | Dauer (Min.) | ERC |
|--------------------|-------------------|-----|---------|--------------|-------|
| Sprühanwendung | AISE_SWED_PW_11_1 | PW | PROC 11 | 60 | ERC8a |
| Manuelle Anwendung | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Handschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz:

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.

Aggregatzustand: Flüssigkeit

Farbe: Klar , Hell , von Farblos bis Gelb

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.
Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | > 232 | | |
| 2-Propanol | 82 | Keine Methode angegeben | 1013 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 197 | Keine Methode angegeben | 1013 |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | |
| Pentylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | |
| [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | |
| d-Limonen | 175-178 | Beweiskraft der Daten | 1013 |
| 7-Hydroxycitronellal | Keine Daten verfügbar | | |

Methode / Bemerkung

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

Entzündbarkeit (flüssig): Nicht entzündlich.

Flammpunkt (°C): ≈ 37 °C

Unterhaltung der Verbrennung: Das Produkt unterhält nicht die Verbrennung
(UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2)

Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%): Nicht bestimmt

geschlossener Tiegel
Beweiskraft der Daten

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol | 2 | 13 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 1.2 | 11.6 |
| d-Limonen | 0.7 | 6.1 |

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.

pH-Wert: ≈ 7 (Pur)

pH-Wert der Verdünnung: ≈ 8 (10 %)

Viskosität, kinematisch: Nicht bestimmt

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

ISO 4316
ISO 4316
DM-006 Viscosity - Standard

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Löslich | Keine Methode angegeben | |
| 2-Propanol | Löslich | Keine Methode angegeben | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Löslich | Keine Methode angegeben | 20 |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | |
| Pentylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | |
| [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | |
| d-Limonen | Unlöslich | Keine Methode angegeben | 20 |
| 7-Hydroxycitronellal | Keine Daten verfügbar | | |

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

Methode / Bemerkung

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|---------------------------|-----------|-------------------------|-----------------|
| Alkylalkoholethoxylat | 10 | | 37 |
| 2-Propanol | 4200 | Keine Methode angegeben | 20 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 20 | Keine Methode | 20 |

Room Care R5.1-Plus

| | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|----|
| | | angegeben | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar | | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | |
| Pentylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | |
| d-Limonen | 190-230 | Keine Methode angegeben | 20 |
| 7-Hydroxycitronellal | Keine Daten verfügbar | | |

Relative Dichte: \approx 0,99 (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: Nicht explosiv. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

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

Augenreiz- und -ätzwirkung

Ergebnis Eye irritant 2

Art: Nicht zutreffend.

Methode: Beweiskraft der Daten

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) |
|---------------------------|------------------|--------------|-------|-------------------------|---------------------|-------------|
| Alkylalkoholethoxylat | LD ₅₀ | > 300-2000 | Ratte | Keine Methode angegeben | | 1400 |
| 2-Propanol | LD ₅₀ | 5840 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | | 5840 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | LD ₅₀ | 5540 | Ratte | Keine Methode | | 5540 |

Room Care R5.1-Plus

| | | | | | | |
|--|------------------|------------------------|-------|-------------------------|--|----------------|
| | | | | angegeben | | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | | 3100 | | | | Nicht bestimmt |
| Benzylsalicylat | LD ₅₀ | > 2000 | | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| Pentylsalicylat | | 2000 | | | | Nicht bestimmt |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | | 3370 | Ratte | Keine Methode angegeben | | 3370 |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | | Nicht bestimmt |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | Nicht bestimmt |
| d-Limonen | LD ₅₀ | 4400 - 5100 | Ratte | Keine Methode angegeben | | 4400 |
| 7-Hydroxycitronellal | | Keine Daten verfügbar. | | | | Nicht bestimmt |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg) |
|--|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|----------------|
| Alkylalkoholethoxylat | LD ₅₀ | > 2000 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| 2-Propanol | LD ₅₀ | > 2000 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | LD ₅₀ | 5940 | Ratte | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| Pentylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| d-Limonen | LD ₅₀ | > 5000 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| 7-Hydroxycitronellal | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|------------------|------------------------|-------|-------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Propanol | LC ₅₀ | > 25 (dampf) | Ratte | OECD 403 (EU B.2) | 6 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | LC ₀ | > 5.24 (Nebel) | Ratte | OECD 403 (EU B.2) | 8 |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Pentylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| d-Limonen | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 7-Hydroxycitronellal | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dampf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| 2-Propanol | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Benzylsalicylat | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Pentylsalicylat | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetrame | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |

| | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| thyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| d-Limonen | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| 7-Hydroxycitronellal | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |

Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht reizend | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| 2-Propanol | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Pentylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonen | Irritant | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| 7-Hydroxycitronellal | Keine Daten verfügbar | | | |

Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Schwerer Schaden | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| 2-Propanol | Irritant | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5) | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Pentylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonen | Keine Daten verfügbar | | | |
| 7-Hydroxycitronellal | Keine Daten verfügbar | | | |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|--------------------------------|------|---------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht reizend für die Atemwege | | | |
| 2-Propanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Pentylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonen | Keine Daten verfügbar | | | |
| 7-Hydroxycitronellal | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben | |
| 2-Propanol | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Nicht sensibilisierend | | Keine Methode angegeben | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Pentylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonen | Sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben | |
| 7-Hydroxycitronellal | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Propanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Pentylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonen | Keine Daten verfügbar | | | |
| 7-Hydroxycitronellal | Keine Daten verfügbar | | | |

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

| Inhaltsstoffe | Ergebnis (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo) | Methode (in-vitro) |
|--|---|--------------------------|---|--------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben | Keine Daten verfügbar | |
| 2-Propanol | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse | OECD 471 (EU B.12/13) | Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse | OECD 474 (EU B.12) |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Pentylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| d-Limonen | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| 7-Hydroxycitronellal | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |

Karzinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|-----------------------|--|
| Alkylalkoholethoxylat | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |

Room Care R5.1-Plus

| | |
|--|--|
| 2-Propanol | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. |
| alpha-Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar. |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. |
| Pentylsalicylat | Keine Daten verfügbar. |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar. |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonen | Keine Daten verfügbar. |
| 7-Hydroxycitronellal | Keine Daten verfügbar. |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|--|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|-----------------|--|
| Alkylalkoholethoxylat | NOAEL | | > 250 | Ratte | | | Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren |
| 2-Propanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Benzylsalicylat | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Pentylsalicylat | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| d-Limonen | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 7-Hydroxycitronellal | | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-Propanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Pentylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| d-Limonen | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 7-Hydroxycitronellal | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|---------------------------|----------|-----------------------|------|--------------------|------------------------|---|
| Alkylalkoholethoxylat | NOAEL | 80 | | OECD 411 (EU B.28) | | |
| 2-Propanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | | Keine Daten | | | | |

Room Care R5.1-Plus

| | | | | | | |
|--|--|-----------------------|--|--|--|--|
| | | verfügbar | | | | |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Pentylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| d-Limonen | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 7-Hydroxycitronellal | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-Propanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Pentylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| d-Limonen | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 7-Hydroxycitronellal | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|--|-----------------|----------|-----------------------|------|-------------------------|------------------------|---|-----------|
| Alkylalkoholethoxylat | | NOAEL | 80 | | Keine Methode angegeben | | | |
| 2-Propanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Benzylsalicylat | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Pentylsalicylat | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| d-Limonen | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 7-Hydroxycitronellal | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organen |
|---------------------------|--------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht zutreffend |
| 2-Propanol | Zentralnervensystem |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar |
| alpha-Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar |

Room Care R5.1-Plus

| | |
|--|-----------------------|
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar |
| Pentylsalicylat | Keine Daten verfügbar |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar |
| d-Limonen | Keine Daten verfügbar |
| 7-Hydroxycitronellal | Keine Daten verfügbar |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|--|------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht zutreffend |
| 2-Propanol | Keine Daten verfügbar |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar |
| alpha-Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar |
| Pentylsalicylat | Keine Daten verfügbar |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar |
| d-Limonen | Keine Daten verfügbar |
| 7-Hydroxycitronellal | 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) |
|--|------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | LC ₅₀ | 5 - 7 | Fisch | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| 2-Propanol | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt | 96 |
| alpha-Hexylzimaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Pentylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| d-Limonen | LC ₅₀ | 0.72 | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| 7-Hydroxycitronellal | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₅₀ | 5.3 | <i>Daphnia magna Straus</i> | 92/69/EEC | 48 |
| 2-Propanol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | EC ₅₀ | 1982 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| alpha-Hexylzimaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Pentylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| d-Limonen | EC ₅₀ | 0.36 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| 7-Hydroxycitronellal | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|--------------------------------|------------------------|--|-----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₅₀ | 1.4 - 47 | Nicht spezifiziert | 92/69/EEC | 72 |
| 2-Propanol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Methode nicht bekannt | 72 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | EC ₅₀ | 14861 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Methode nicht bekannt | 72 |
| alpha-Hexylzimaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Pentylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| d-Limonen | E _r C ₅₀ | 150 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| 7-Hydroxycitronellal | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|--|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Pentylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| d-Limonen | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 7-Hydroxycitronellal | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Room Care R5.1-Plus

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

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|---|------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₅₀ | > 140 | Bakterien | Methode nicht bekannt | |
| 2-Propanol | EC ₅₀ | > 1000 | Aktivschlamm | Methode nicht bekannt | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | EC ₅₀ | > 5000 | | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n) |
| alpha-Hexylzimaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Pentylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| d-Limonen | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 7-Hydroxycitronellal | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---|------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | LC ₁₀ | 8983 | Nicht spezifiziert | Methode nicht bekannt | 21 Tag(e) | |
| 2-Propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Pentylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| d-Limonen | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 7-Hydroxycitronellal | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---|----------|------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | | 2579 | Daphnia magna | Methode nicht bekannt | 21 Tag(e) | |
| 2-Propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Pentylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| d-Limonen | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 7-Hydroxycitronellal | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Room Care R5.1-Plus

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 |
|--|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Propanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Pentylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| d-Limonen | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 7-Hydroxycitronellal | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

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

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

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

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

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

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe | Inoculum | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|---|----------|---------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Alkylalkoholethoxylat | | | 80% | Methode nicht bekannt | Leicht biologisch abbaubar |
| 2-Propanol | | | 95 % in 21 Tag(e) | OECD 301E | Leicht biologisch abbaubar |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | | 90 % in 28 Tag(e) | OECD 301E | Leicht biologisch abbaubar |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | | | | | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Benzylsalicylat | | | | OECD 301F | Leicht biologisch abbaubar |
| Pentylsalicylat | | | | | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | | | | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | | | | OECD 301F | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | | | | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| d-Limonen | | | 80 % in 28 Tag(e) | OECD 301D | Leicht biologisch abbaubar |
| 7-Hydroxycitronellal | | | | OECD 301F | Leicht biologisch abbaubar |

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

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

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

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K_{ow})

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---|------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------|
| Alkylalkoholethoxylat | 3.11 - 4.19 | | | |
| 2-Propanol | 0.05 | OECD 107 | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | -0.8 | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Pentylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar. | | | |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | | | |
| d-Limonen | Keine Daten verfügbar. | | Hohes Potential für Bioakkumulation | |
| 7-Hydroxycitronellal | Keine Daten verfügbar. | | | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---------------------------|------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| Alkylalkoholethoxylat | < 500 | | | | |
| 2-Propanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Pentylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Room Care R5.1-Plus

| | | | | | |
|--|------------------------|--|-----------------------|-------------------------------------|--|
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| d-Limonen | 683.1 | | Methode nicht bekannt | Hohes Potential für Bioakkumulation | |
| 7-Hydroxycitronellal | Keine Daten verfügbar. | | | | |

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe | Adsorptionskoeffizient Log K _{oc} | Desorptionskoeffizient Log K _{oc} (des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung |
|--|---|---|---------|---------------------|---|
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | | | | Hohes Mobilitätspotential im Boden |
| 2-Propanol | Keine Daten verfügbar. | | | | Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | Hohes Mobilitätspotential im Boden |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Pentylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 4-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| d-Limonen | Keine Daten verfügbar. | | | | Hohes Mobilitätspotential im Boden |
| 7-Hydroxycitronellal | 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:

20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

Leere Verpackung**Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Geeignete Reinigungsmittel:

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:** Kein Gefahrgut**14.2 UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut**14.3 Transportklasse(n):** Kein Gefahrgut**14.4 Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut**14.5 Umweltgefahren:** Kein Gefahrgut**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Kein Gefahrgut**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Kein Gefahrgut

**Weitere relevante Informationen:
IMO/IMDG**

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
- 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: Nicht eingestuft

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: MS1003715

Version: 03.2

Überarbeitet am: 2023-10-30

Grund der Überarbeitung:

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 4, 9, 16

Einstufungsverfahren

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

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
- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

Room Care R5.1-Plus

- H402 - Schädlich für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ende des Sicherheitsdatenblatts