

Good Sense Summer Festival O1b

Überarbeitet am: 2017-09-07

Version: 04.1

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Good Sense Summer Festival O1b

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

Verwendung des Stoffs / des Gemisches

AISE-C17 - Lufterfrischer Aerosol

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

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

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produktavarien:

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)

Aquatic Chronic 2 (H411)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr.

Enthält (Z)-3-Hexenylsalicylat (Cis-3-Hexenyl Salicylate).

Gefahrenhinweise:

H222 - Extrem entzündbares Aerosol.

H229 - Druckbehälter: Kann bei Erhitzen explodieren.

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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 der Verwendung.

P280 - Schutzhandschuhe tragen.

P410 + P412 - Vor Sonnenlicht schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

P501 - Unverbraucher Inhalt als Chemieabfall entsorgen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt

Good Sense Toscane O1b

Überarbeitet am: 2017-09-07

Version: 05.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Good Sense Toscane O1b

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

Verwendung des Stoffs / des Gemisches

AISE-C17 - Lufterfrischer Aerosol

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

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

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produktavarien:

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 Irrit. 2 (H315)

Skin Sens. 1 (H317)

Aquatic Chronic 2 (H411)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr.

Enthält Benzylsalicylat (Benzyl Salicylate), alpha- Hexylzimaldehyd (Hexyl Cinnamal), d-Limonene (Limonene).

Gefahrenhinweise:

H222 - Extrem entzündbares Aerosol.

H229 - Druckbehälter: Kann bei Erhitzen explodieren.

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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 der Verwendung.

P410 + P412 - Vor Sonnenlicht schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

P501 - Unverbrauchter Inhalt als Chemieabfall entsorgen.

2.3 Sonstige Gefahren

Good Sense Toscare O1b

Keine weiteren Gefahren bekannt

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2 Mischung**

| Inhaltsstoffe | EG-Nr | CAS-Nr | REACH Nummer | Kennzeichnung | Hinweise | Gewichtsprozent |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Dimethylether | 204-065-8 | 115-10-6 | 01-2119472128-37 | Flam. Gas 1 (H220) | | 30-50 |
| Ethanol | 200-578-6 | 64-17-5 | 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2 (H225) | | 10-20 |
| Benzylsalicylat | 204-262-9 | 118-58-1 | Keine Daten verfügbar | Sensibilisierung - Haut, Unter-kategorie 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 3-10 |
| Linalylacetat | 204-116-4 | 115-95-7 | 01-2119454789-19 | Skin Irrit. 2 (H315) | | 3-10 |
| 2,6-Dimethyl-7-en-2-ol | 242-362-4 | 18479-58-8 | 01-2119457274-37 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | | 3-10 |
| Linalool | 201-134-4 | 78-70-6 | 01-2119474016-42 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | | 1-3 |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | 202-983-3 | 101-86-0 | 01-2119533092-50 | Sensibilisierung - Haut, Unter-kategorie 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 1-3 |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | 201-036-1 | 77-54-3 | Keine Daten verfügbar | Aquatic Chronic 2 (H411) | | 1-3 |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | 222-294-1 | 3407-42-9 | Keine Daten verfügbar | Skin Irrit. 2 (H315) | | 1-3 |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | 403-140-4 | 103694-68-4 | Keine Daten verfügbar | Aquatic Chronic 3 (H412) | | 1-3 |
| d-Limonene | 227-813-5 | 5989-27-5 | 01-2119529223-47 | Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Sensibilisierung - Haut, Unter-kategorie 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 1-3 |
| Camphen | 201-234-8 | 79-92-5 | Keine Daten verfügbar | Flam. Sol. 1 (H228) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 0.1-1 |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | 271-235-6 | 68526-86-3 | Keine Daten verfügbar | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 0.1-1 |
| 7-Methyl-3-methylocta-1,6-dien | 204-622-5 | 123-35-3 | Keine Daten verfügbar | Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 0.1-1 |

* Polymer

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

[1] Ausnahme: ionische Mischung. Siehe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang V, Absatz 3 und 4. Dieses Salz ist potentiell vorhanden, basierend auf der Berechnung und zur Einstufung und Kennzeichnung inbegriffen. Jedes Ausgangsmaterial der ionischen Mischung ist registriert, wie erforderlich.

[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[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.

Einatmen:

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt:

Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Augenkontakt:

Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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:

Verursacht Reizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Direkter Kontakt kann die

Good Sense Toscane O1b

Augenkontakt: Haut durch Erfrierungen schädigen.
Verschlucken: Direkter Kontakt kann das Auge durch Erfrieren schädigen.
 Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmedien**

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

5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

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**

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

6.2 Umweltmassnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich. 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

Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl). 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 fernhalten. 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.

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. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach Handhabung Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Von Hitze und direktem Sonnenlicht fernhalten.

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 (AGW) | kurzfristiger Wert |
|---------------|------------------------------------|--------------------|
| Dimethylether | 1000 ppm 1900 mg/m ³ | |

| | |
|------------|----------------------------------|
| Ethanol | 500 ppm 960 mg/m ³ |
| d-Limonene | 5 ppm 28 mg/m ³ |

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

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

DNEL/DMEL and PNEC Werte

Exposition am Menschen

DNEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | - | Keine Daten verfügbar. | - | 87 |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Linalool | 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. |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonene | - | - | - | 4.76 |
| Camphen | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 7-Methyl-3-methylocta-1,6-dien | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | - | - | - | 343 |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Linalool | 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. |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonene | 0.222 mg/cm ² Haut | - | Keine Daten verfügbar. | - |
| Camphen | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 7-Methyl-3-methylocta-1,6-dien | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | - | - | - | 206 |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Linalool | 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. |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonene | 0.111 mg/cm ² Haut | - | Keine Daten verfügbar. | - |
| Camphen | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 7-Methyl-3-methylocta-1,6-dien | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|

Good Sense Toscane O1b

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | 1900 | - | - | 950 |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Linalool | 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. |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonene | - | - | - | 33.3 |
| Camphen | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 7-Methyl-3-methylocta-1,6-dien | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | 950 | - | - | 114 |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Linalool | 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. |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonene | - | - | - | 8.33 |
| Camphen | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 7-Methyl-3-methylocta-1,6-dien | 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) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | 0.96 | 0.79 | 2.75 | Keine Daten verfügbar. |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Linalool | 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. |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonene | 0.0054 | 0.00054 | - | 1.8 |
| Camphen | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 7-Methyl-3-methylocta-1,6-dien | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltexposition - PNEC, andauernd

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | 3.6 | 2.9 | 0.63 | - |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Linalool | 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. |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonene | 1.32 | 0.13 | 0.262 | - |
| Camphen | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Good Sense Toscane O1b

| | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

Angemessene technische Kontrollen: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

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 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: >= 480 min Materialdicke: >= 0.7 mm

Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern: Material: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit: >= 30 min Materialdicke: >= 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:

Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Das Einatmen von Dämpfen, Spray, Gas oder Aerosolen vermeiden.

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 Aerosol
Farbe: Klar Farblos
Geruch: Parfümiert
Geruchsschwelle: Nicht zutreffend
pH: Nicht zutreffend. (Pur)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt

Methode / Bemerkung

ISO 4316
 Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
 Nicht zutreffend, da das Produkt ein Aerosol ist Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | |
| Ethanol | 78.4 | Keine Methode angegeben | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar | | |
| d-Limonene | 175-178 | Keine Methode angegeben | 1013 |
| Camphen | Keine Daten verfügbar | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar | | |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | Keine Daten verfügbar | | |

Methode / Bemerkung

Good Sense Toscane O1b

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)

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

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

Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%): Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|---------------|---------------------------|--------------------------|
| d-Limonene | 0.7 | 6.1 |

Methode / Bemerkung

Siehe Stoffdaten.

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | |
| Ethanol | 5800 | Keine Methode angegeben | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar | | |
| d-Limonene | 190-230 | Keine Methode angegeben | 20 |
| Camphen | Keine Daten verfügbar | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar | | |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | Keine Daten verfügbar | | |

Methode / Bemerkung

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

OECD 109 (EU A.3)

Dampfdichte: Nicht bestimmt

Relative Dichte: ≈ 0.934 (20 °C)

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

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar | | |
| d-Limonene | Unlöslich | Keine Methode angegeben | 20 |
| Camphen | Keine Daten verfügbar | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar | | |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | Keine Daten verfügbar | | |

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

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.

Viskosität: Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Explosionsgefahr: Nicht explosiv. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd.

9.2 Weitere Informationen

Good Sense Toscane O1b

Oberflächenspannung (N/m): Nicht bestimmt
Metallkorrosiv: Nicht korrosiv.

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
 Beweiskraft der Daten

Stoffdaten: Dissoziationskonstante, falls 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) >5000

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | LD ₅₀ | 5000 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonene | LD ₅₀ | 4400 - 5100 | Ratte | Keine Methode angegeben | |
| Camphen | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | | Keine Daten verfügbar | | | |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------|---------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | LD ₅₀ | > 10000 | Kaninchen | OECD 402 (EU B.3) | |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten | | | |

Good Sense Toscane O1b

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|--|
| | | verfügbar | | | |
| Linalylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonene | LD ₅₀ | > 5000 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| Camphen | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 7-Methyl-3-methylocta-1,6-dien | | Keine Daten verfügbar | | | |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------|--------------------------------|---------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | LC ₅₀ | > 1800 | Ratte | Kein richtlinienkonformer Test | 4 |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Camphen | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 7-Methyl-3-methylocta-1,6-dien | | Keine Daten verfügbar | | | |

Reiz- und Ätzwirkung

Ergebnis

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------|---------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonene | Reizend | Kaninchen | Keine Methode | |

Good Sense Toscane O1b

| | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|--|-----------|--|
| | | | angegeben | |
| Camphen | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar | | | |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | Keine Daten verfügbar | | | |

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar | | | |
| Camphen | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar | | | |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | Keine Daten verfügbar | | | |

Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar | | | |
| Camphen | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar | | | |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar | | | |

Good Sense Toscane O1b

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|--|
| | verfügbar | | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonene | Sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben | |
| Camphen | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar | | | |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar | | | |
| Camphen | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar | | | |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | Keine Daten verfügbar | | | |

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

| Inhaltsstoffe | Ergebnis (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo) | Methode (in-vitro) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Camphen | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |

Karcinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|-----------------|------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar. |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar. |

Good Sense Toscane O1b

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. |
| Linalool | Keine Daten verfügbar. |
| alpha- Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar. |
| [3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar. |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar. |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar. |
| Camphen | Keine Daten verfügbar. |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar. |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | Keine Daten verfügbar. |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|-----------------|-------------------------------------------|
| Dimethylether | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Benzylsalicylat | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Linalylacetat | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Linalool | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| d-Limonene | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Camphen | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | | | 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Linalylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| alpha- Hexylzimaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Camphen | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Good Sense Toscane O1b

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Linalylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Camphen | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Linalylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Camphen | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe | Exposition spfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|---------------------------|------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| Dimethylether | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Ethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Benzylsalicylat | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Linalylacetat | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Linalool | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)] | | | Keine Daten | | | | | |

Good Sense Toscane O1b

| | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------|--|--|--|--|
|]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | | | verfügbar | | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| d-Limonene | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Camphen | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | | | Keine Daten verfügbar | | | | |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar |
| Linalool | Keine Daten verfügbar |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar |
| Camphen | Keine Daten verfügbar |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | Keine Daten verfügbar |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar |
| Linalool | Keine Daten verfügbar |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar |
| Camphen | Keine Daten verfügbar |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | Keine Daten verfügbar |

Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. Wenn zutreffend, siehe Abschnitt 9 bzgl. dynamischer Viskosität und relativer Dichte des Produktes.

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

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

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) |
|---------------|----------|-------------|-----|---------|--------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten | | | |

Good Sense Toscane O1b

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|----|
| | | verfügbar. | | | |
| Ethanol | LC ₅₀ | 8150 | <i>Alburnus alburnus</i> | Methode nicht bekannt | 96 |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Linalylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| d-Limonene | LC ₅₀ | 0.72 | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| Camphen | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 7-Methyl-3-methylocta-1,6-dien | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | EC ₅₀ | 9268 - 14221 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Linalylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| d-Limonene | EC ₅₀ | 0.36 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| Camphen | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 7-Methyl-3-methylocta-1,6-dien | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | EC ₀ | 5000 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Methode nicht bekannt | 168 |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Linalylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8aα)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | | Keine Daten | | | |

Good Sense Toscane O1b

| | | | | | |
|----------------------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------|----|
| | | verfügbar. | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| d-Limonene | E _r C ₅₀ | 150 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| Camphen | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 7-Methyl-3-methylocta-1,6-dien | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Linalylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| [3R-(3α,3αβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | - |
| Camphen | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 7-Methyl-3-methylocta-1,6-dien | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | EC ₀ | 6500 | <i>Pseudomonas</i> | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n) |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Linalylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| [3R-(3α,3αβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Camphen | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 7-Methyl-3-methylocta-1,6-dien | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|-------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten | | | | |

Good Sense Toscane O1b

| | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
| | | verfügbar. | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Linalylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Camphen | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Linalylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Camphen | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | | 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Benzylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Linalylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| [3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Good Sense Toscane O1b

| | | | | | | |
|----------------------------------------|--|------------------------|--|--|---|--|
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Camphen | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | | 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 |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe | Inoculum | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|-----------------------------------------------------|----------|---------------------|------------------|-----------|-----------------------------------|
| Dimethylether | | | | OECD 301D | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Ethanol | | | | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| Benzylsalicylat | | | | OECD 301F | Leicht biologisch abbaubar |
| Linalylacetat | | | | OECD 301F | Leicht biologisch abbaubar |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | | | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| Linalool | | | | OECD 301D | Leicht biologisch abbaubar |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | | | | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| [3R-(3α,3αβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethy | | | | | Keine Daten verfügbar. |

Good Sense Toscane O1b

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|--|--|-------------------|-----------|----------------------------|
| I-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | | | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | | | | | Keine Daten verfügbar. |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | | | | | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonene | | | 80 % in 28 Tag(e) | OECD 301D | Leicht biologisch abbaubar |
| Camphen | | | | | Keine Daten verfügbar. |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | | | | | Keine Daten verfügbar. |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | | | | OECD 301D | Leicht biologisch abbaubar |

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------------------|-----------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar. | | | |
| alpha- Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar. | | | |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar. | | | |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar. | | Hohes Potential für Bioakkumulation | |
| Camphen | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | Keine Daten verfügbar. | | | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-----------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| [3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| d-Limonene | 683.1 | | Methode nicht bekannt | Hohes Potential für Bioakkumulation | |
| Camphen | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Good Sense Toscane O1b

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe | Adsorptionskoeffizient Log Koc | Desorptionskoeffizient Log Koc(des) | Methode | Boden-/Sediment- Typ | Auswertung |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------|-------------------------|------------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Benzylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Linalylacetat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| alpha- Hexylzimmtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| [3R-(3α,3αβ,6α,7β,8αα)]-Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-ylacetat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3-(2,2-Dimethyl-3-hydroxypropyl)toluol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar. | | | | Hohes Mobilitätspotential im Boden |
| Camphen | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-dien | 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 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:

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

Europäischer Abfallkatalog:

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

Leere Verpackung

Empfehlung:

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

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:

Klasse: 2

Gefahrzettel: 2.1

14.4 Verpackungsgruppe: -

14.5 Umweltgefahren:

Umweltgefährlich: Ja

Meeresschadstoff: Ja

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 in Tankwagen transportiert.

Weitere relevante Informationen:

ADR

Klassifizierungscode: 5F
Tunnelbeschränkungscode: D
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: -

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 Aerosolsprühgeräten

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

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Hochentzündlich

Lagerklasse gemäß TRGS 510: Lagerklasse 2 B: Aerosole

Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): wassergefährdende Stoffe

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.

Sicherheitsdatenblatt-Code: MSDS5005

Version: 05.0

Überarbeitet am: 2017-09-07

Grund der Überarbeitung:

8, Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 2, 3, 4, 7, 11, 16

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.
- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H228 - Entzündbarer Feststoff.
- H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität

Ende des Sicherheitsdatenblatts

Good Sense Magnolia & Mimosa O1b

Überarbeitet am: 2017-09-07

Version: 02.1

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Good Sense Magnolia & Mimosa O1b

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

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

AISE-C17 - Lufterfrischer Aerosol

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

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

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produktavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Aerosol 1 (H222)

Skin Sens. 1 (H317)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr.

Enthält alpha- Hexylzimtaldehyd (Hexyl Cinnamal), Citronellol (Citronellol).

Gefahrenhinweise:

H222 - Extrem entzündbares Aerosol.

H229 - Druckbehälter: Kann bei Erhitzen explodieren.

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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 der Verwendung.

P280 - Schutzhandschuhe tragen.

P410 + P412 - Vor Sonnenlicht schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

P501 - Unverbraucher Inhalt als Chemieabfall entsorgen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt

Good Sense Magnolia & Mimosa O1b

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT-oder vPvB in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Mischung

| Inhaltsstoffe | EG-Nr | CAS-Nr | REACH Nummer | Kennzeichnung | Hinweise | Gewichtsprozent |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Dimethylether | 204-065-8 | 115-10-6 | Keine Daten verfügbar | Flam. Gas 1 (H220) | | 30-50 |
| Ethanol | 200-578-6 | 64-17-5 | 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) | | 10-20 |
| Tricyclodecandimethanol | 248-096-5 | 26896-48-0 | Keine Daten verfügbar | Eye Irrit. 2 (H319) | | 1-3 |
| 2-Phenylethanol | 200-456-2 | 60-12-8 | Keine Daten verfügbar | Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) | | 1-3 |
| Ionon, Methyl- | 215-635-0 | 1335-46-2 | Keine Daten verfügbar | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 1-3 |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | 214-946-9 | 1222-05-5 | Keine Daten verfügbar | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 1-3 |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | 202-983-3 | 101-86-0 | Keine Daten verfügbar | Sensibilisierung - Haut, Unterkatgorie 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 1-3 |
| Citronellol | 203-375-0 | 106-22-9 | Keine Daten verfügbar | Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 0.1-1 |
| [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 | 251-020-3 | 32388-55-9 | Keine Daten verfügbar | Sensibilisierung - Haut, Unterkatgorie 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 0.1-1 |
| d-Limonene | 227-813-5 | 5989-27-5 | 01-2119529223-47 | Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Sensibilisierung - Haut, Unterkatgorie 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 0.1-1 |

* Polymer

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

[1] Ausnahme: ionische Mischung. Siehe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang V, Absatz 3 und 4. Dieses Salz ist potentiell vorhanden, basierend auf der Berechnung und zur Einstufung und Kennzeichnung inbegriffen. Jedes Ausgangsmaterial der ionischen Mischung ist registriert, wie erforderlich.

[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[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.

Einatmen:

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt:

Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Augenkontakt:

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

Verschlucken:

Sofort ein Glas Wasser trinken. 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 Gesicht-/ 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. Mit reichlich Wasser verdünnen. 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

Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl). 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 fernhalten. 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.

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. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Nach Handhabung Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter 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 (AGW) | kurzfristiger Wert |
|---------------|------------------------------------|--------------------|
| Dimethylether | 1000 ppm 1900 mg/m ³ | |
| Ethanol | 500 ppm 960 mg/m ³ | |
| d-Limonene | 5 ppm 28 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 oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | - | Keine Daten verfügbar. | - | 87 |
| Tricyclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | 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. |
| Citronellol | 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. |
| d-Limonene | - | - | - | 4.76 |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | - | - | - | 343 |
| Tricyclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | 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. |
| Citronellol | 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. |
| d-Limonene | 0.222 mg/cm ² Haut | - | Keine Daten verfügbar. | - |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | - | - | - | 206 |
| Tricyclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | 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. |
| Citronellol | 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. |
| d-Limonene | 0.111 mg/cm ² Haut | - | Keine Daten verfügbar. | - |

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | 1900 | - | - | 950 |
| Tricyclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | 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. |
| Citronellol | 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. |
| d-Limonene | - | - | - | 33.3 |

DNEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Good Sense Magnolia & Mimosa O1b

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Ethanol | 950 | - | - | 114 |
| Tricloclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | 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. |
| Citronellol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 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. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonene | - | - | - | 8.33 |

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | 0.96 | 0.79 | 2.75 | Keine Daten verfügbar. |
| Tricloclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | 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. |
| Citronellol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 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. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonene | 0.0054 | 0.00054 | - | 1.8 |

Umweltexposition - PNEC, andauernd

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | 3.6 | 2.9 | 0.63 | - |
| Tricloclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | 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. |
| Citronellol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | 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. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonene | 1.32 | 0.13 | 0.262 | - |

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: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

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 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: >= 480 min Materialdicke: >= 0.7 mm

Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern: Material: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit: >= 30 min Materialdicke: >= 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:

Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Das Einatmen von Dämpfen, Spray, Gas oder Aerosolen vermeiden.

Good Sense Magnolia & Mimosa O1b

Überwachung der Umweltposition: 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 Aerosol

Farbe: Farblos

Geruch: Parfümiert

Geruchsschwelle: Nicht zutreffend

pH: Nicht zutreffend.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht zutreffend, da das Produkt ein Aerosol ist

Methode / Bemerkung

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | |
| Ethanol | 78.4 | Keine Methode angegeben | |
| Tricyclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar | | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar | | |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | Keine Daten verfügbar | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | |
| Citronellol | 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 | | |
| d-Limonene | 175-178 | Keine Methode angegeben | 1013 |

Methode / Bemerkung

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)

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht bestimmt

Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%). Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|---------------|---------------------------|--------------------------|
| d-Limonene | 0.7 | 6.1 |

Methode / Bemerkung

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | |
| Ethanol | 5800 | Keine Methode angegeben | |
| Tricyclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar | | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar | | |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | Keine Daten verfügbar | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | |
| Citronellol | 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 | | |
| d-Limonene | 190-230 | Keine Methode angegeben | 20 |

Methode / Bemerkung

Dampfdichte: Nicht bestimmt

Relative Dichte: ≈ 0.789 (20 °C)

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

Good Sense Magnolia & Mimosa O1b

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | |
| Tricyclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar | | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar | | |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | Keine Daten verfügbar | | |
| alpha- Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar | | |
| Citronellol | 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 | | |
| d-Limonene | Unlöslich | Keine Methode angegeben | 20 |

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

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.**Viskosität:** Nicht bestimmt**Explosionsgefahr:** Nicht explosiv. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.

9.2 Weitere Informationen

Oberflächenspannung (N/m): Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Metallkorrosiv: Nicht korrosiv.

Stoffdaten: Dissoziationskonstante, falls 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

Vor Sonnenbestrahlung schützen.

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) >5000

ATE - Dermal (mg/kg) >5000

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-------------------------|------------------|-----------------------|-------|-------------------|---------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | LD ₅₀ | 5000 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | |
| Tricyclodecandimethanol | | Keine Daten | | | |

Good Sense Magnolia & Mimosa O1b

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------|-------------------------|--|
| | | verfügbar | | | |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ionon, Methyl- | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Citronellol | | 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 | | | |
| d-Limonene | LD ₅₀ | 4400 - 5100 | Ratte | Keine Methode angegeben | |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | LD ₅₀ | > 10000 | Kaninchen | OECD 402 (EU B.3) | |
| Tricyclodecandimethanol | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ionon, Methyl- | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Citronellol | | 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 | | | |
| d-Limonene | LD ₅₀ | > 5000 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------|--------------------------------|---------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | LC ₅₀ | > 1800 | Ratte | Kein richtlinienkonformer Test | 4 |
| Tricyclodecandimethanol | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ionon, Methyl- | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Citronellol | | 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 | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar | | | |

Reiz- und Ätzwirkung

Ergebnis

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Tricyclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten | | | |

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|--|
| | verfügbar | | | |
| Citronellol | 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 | | | |
| d-Limonene | Reizend | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |

Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Tricyclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| Citronellol | 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 | | | |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar | | | |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Tricyclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| Citronellol | 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 | | | |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Tricyclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| Citronellol | 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 | | | |
| d-Limonene | Sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben | |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | | |

Good Sense Magnolia & Mimosa O1b

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|--|--|
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Tricyclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| Citronellol | 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 | | | |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar | | | |

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

| Inhaltsstoffe | Ergebnis (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo) | Methode (in-vitro) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Tricyclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Citronellol | Keine Daten verfügbar | | 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 | | Keine Daten verfügbar | |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |

Karzinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar. |
| Tricyclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar. |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | Keine Daten verfügbar. |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. |
| Citronellol | 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. |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar. |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|-----------------|-------------------------------------------|
| Dimethylether | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Tricyclodecandimethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-Phenylethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ionon, Methyl- | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Citronellol | | | 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 | | | | |
| d-Limonene | | | 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Tricyclodecandimethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ionon, Methyl- | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Citronellol | | 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 | | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Tricyclodecandimethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ionon, Methyl- | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Citronellol | | 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 | | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Tricyclodecandimethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ionon, Methyl- | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Citronellol | | 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 | | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Chronische Toxizität

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

| | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------|--|--|--|--|
| Tricyclodecandimethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-Phenylethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ionon, Methyl- | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Citronellol | | | 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 | | | | |
| d-Limonene | | | Keine Daten verfügbar | | | | |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ€ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar |
| Tricyclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | Keine Daten verfügbar |
| alpha- Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar |
| Citronellol | 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 |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar |
| Tricyclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | Keine Daten verfügbar |
| alpha- Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar |
| Citronellol | 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 |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar |

Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. Wenn zutreffend, siehe Abschnitt 9 bzgl. dynamischer Viskosität und relativer Dichte des Produktes.

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

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

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) |
|-------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | LC ₅₀ | 8150 | <i>Alburnus alburnus</i> | Methode nicht bekannt | 96 |
| Tricyclodecandimethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Good Sense Magnolia & Mimosa O1b

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|-------------------|----|
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ionon, Methyl- | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Citronellol | | 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. | | | |
| d-Limonene | LC ₅₀ | 0.72 | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | EC ₅₀ | 9268 - 14221 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| Tricyclodecandimethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ionon, Methyl- | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Citronellol | | 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. | | | |
| d-Limonene | EC ₅₀ | 0.36 | <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) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | EC ₀ | 5000 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Methode nicht bekannt | 168 |
| Tricyclodecandimethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ionon, Methyl- | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Citronellol | | 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. | | | |
| d-Limonene | E _r C ₅₀ | 150 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|-------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - |
| Tricyclodecandimethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ionon, Methyl- | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten | | | |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|---|
| | | verfügbar. | | | |
| Citronellol | | 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. | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | - |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | EC ₀ | 6500 | <i>Pseudomonas</i> | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n) |
| Tricyclodecandimethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ionon, Methyl- | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Citronellol | | 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. | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Tricyclodecandimethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ionon, Methyl- | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Citronellol | | 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. | | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Tricyclodecandimethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ionon, Methyl- | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Citronellol | | 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. | | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

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

Good Sense Magnolia & Mimosa O1b

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw sediment) | Art | Methode | Zeit der Aussetzung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Tricyclodecandimethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ionon, Methyl- | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| alpha- Hexylzimaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Citronellol | | 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. | | | | |
| d-Limonene | | 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 |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe | Inoculum | Analytische | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|---------------|----------|-------------|------------------|---------|------------|
|---------------|----------|-------------|------------------|---------|------------|

Good Sense Magnolia & Mimosa O1b

| | | Methode | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------|
| Dimethylether | | | | OECD 301D | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Ethanol | | | | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| Tricyclodecandimethanol | | | | | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Phenylethanol | Aktivschlamm, aerob | | 78.61% | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| Ionon, Methyl- | | | | OECD 301F | Leicht biologisch abbaubar |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | | | | OECD 301B | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | | | | | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Citronellol | Aktivschlamm, aerob | CO ₂ Produktion | | OECD 301F | Leicht biologisch abbaubar |
| [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 | | | | OECD 301F | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| d-Limonene | | | 80 % in 28 Tag(e) | OECD 301D | Leicht biologisch abbaubar |

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------------------|-----------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Tricyclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | Keine Daten verfügbar. | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Citronellol | 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. | | | |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar. | | Hohes Potential für Bioakkumulation | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-----------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Tricyclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Citronellol | 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. | | | | |
| d-Limonene | 683.1 | | Methode nicht bekannt | Hohes Potential für Bioakkumulation | |

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe | Adsorptionskoeffizient Log Koc | Desorptionskoeffizient Log Koc(des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung |
|---------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|------------|
| Dimethylether | Keine Daten | | | | |

Good Sense Magnolia & Mimosa O1b

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|--|------------------------------------|
| | verfügbar. | | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Tricyclodecandimethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ionon, Methyl- | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| alpha- Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Citronellol | 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. | | | | |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar. | | | | Hohes Mobilitätspotential im Boden |

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 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:

Klasse: 2

Gefahrzettel: 2.1

14.4 Verpackungsgruppe: -

14.5 Umweltgefahren:

Umweltgefährlich: Ja

Meeresschadstoff: Ja

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 in Tankwagen transportiert.

Weitere relevante Informationen:

ADR

Klassifizierungscode: 5F

Tunnelbeschränkungscode: D

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: -

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:

- Richtlinie 75/324/EEC zu Aerosolsprühgeräten
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH

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

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Hochentzündlich

Lagerklasse gemäß TRGS 510: Lagerklasse 2 B: Aerosole

Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): wassergefährdende Stoffe

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.

Sicherheitsdatenblatt-Code: MSDS5003

Version: 02.1

Überarbeitet am: 2017-09-07

Grund der Überarbeitung:

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 2, 3, 16

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.
- 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.
- H311 - Giftig bei Hautkontakt.
- H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität

Ende des Sicherheitsdatenblatts

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT-oder vPvB in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Mischung

| Inhaltsstoffe | EG-Nr | CAS-Nr | REACH Nummer | Kennzeichnung | Hinweise | Gewichtsprozent |
|------------------------------------|-----------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Dimethylether | 204-065-8 | 115-10-6 | Keine Daten verfügbar | Flam. Gas 1 (H220) | | 30-50 |
| Ethanol | 200-578-6 | 64-17-5 | 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) | | 10-20 |
| 2-Phenylethanol | 200-456-2 | 60-12-8 | Keine Daten verfügbar | Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) | | 3-10 |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | 203-347-8 | 105-95-3 | Keine Daten verfügbar | Aquatic Chronic 2 (H411) | | 3-10 |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | 265-745-8 | 65405-77-8 | Keine Daten verfügbar | Sensibilisierung - Haut, Unter-kategorie 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 3-10 |
| Linalool | 201-134-4 | 78-70-6 | Keine Daten verfügbar | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | | 1-3 |
| d-Limonene | 227-813-5 | 5989-27-5 | 01-2119529223-47 | Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Sensibilisierung - Haut, Unter-kategorie 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 0.1-1 |
| P-cresyl methyl ether | 203-253-7 | 104-93-8 | Keine Daten verfügbar | Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Repr. 2 (H361) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 0.1-1 |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | 203-161-7 | 103-95-7 | Keine Daten verfügbar | Repr. 2 (H361) Skin Irrit. 2 (H315) Sensibilisierung - Haut, Unter-kategorie 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 0.1-1 |

* Polymer

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

[1] Ausnahme: ionische Mischung. Siehe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang V, Absatz 3 und 4. Dieses Salz ist potentiell vorhanden, basierend auf der Berechnung und zur Einstufung und Kennzeichnung inbegriffen. Jedes Ausgangsmaterial der ionischen Mischung ist registriert, wie erforderlich.

[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[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.

Einatmen:

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt:

Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Augenkontakt:

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

Verschlucken:

Sofort ein Glas Wasser trinken. 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. Mit reichlich Wasser verdünnen. 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

Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl). 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 fernhalten. 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.

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. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach Handhabung Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter 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 (AGW) | kurzfristiger Wert |
|---------------|------------------------------------|--------------------|
| Dimethylether | 1000 ppm 1900 mg/m ³ | |
| Ethanol | 500 ppm 960 mg/m ³ | |
| d-Limonene | 5 ppm 28 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 oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | - | Keine Daten verfügbar. | - | 87 |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | 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. |
| Linalool | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonene | - | - | - | 4.76 |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | - | - | - | 343 |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | 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. |
| Linalool | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonene | 0.222 mg/cm ² Haut | - | Keine Daten verfügbar. | - |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | - | - | - | 206 |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | 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. |
| Linalool | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonene | 0.111 mg/cm ² Haut | - | Keine Daten verfügbar. | - |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | 1900 | - | - | 950 |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | 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. |
| Linalool | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonene | - | - | - | 33.3 |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | 950 | - | - | 114 |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | 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. |
| Linalool | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonene | - | - | - | 8.33 |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | 0.96 | 0.79 | 2.75 | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | 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. |
| Linalool | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonene | 0.0054 | 0.00054 | - | 1.8 |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltexposition - PNEC, andauernd

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m³) |
|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | 3.6 | 2.9 | 0.63 | - |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | 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. |
| Linalool | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonene | 1.32 | 0.13 | 0.262 | - |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

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: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

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 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: >= 480 min Materialdicke: >= 0.7 mm

Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern: Material: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit: >= 30 min Materialdicke: >= 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:

Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Das Einatmen von Dämpfen, Spray, Gas oder Aerosolen vermeiden.

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 Aerosol

Farbe: Farblos

Geruch: Parfümiert

Geruchsschwelle: Nicht zutreffend

pH:

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht zutreffend, da das Produkt ein Aerosol

Methode / Bemerkung

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

ist

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | |
| Ethanol | 78.4 | Keine Methode angegeben | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | Keine Daten verfügbar | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar | | |
| d-Limonene | 175-178 | Keine Methode angegeben | 1013 |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | Keine Daten verfügbar | | |

Methode / Bemerkung

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)

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht bestimmt

Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%): Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|---------------|---------------------------|--------------------------|
| d-Limonene | 0.7 | 6.1 |

Methode / Bemerkung

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | |
| Ethanol | 5800 | Keine Methode angegeben | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | Keine Daten verfügbar | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar | | |
| d-Limonene | 190-230 | Keine Methode angegeben | 20 |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | Keine Daten verfügbar | | |

Methode / Bemerkung

Dampfdichte: Nicht bestimmt

Relative Dichte: ≈ 0.795 (20 °C)

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | Keine Daten verfügbar | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar | | |
| d-Limonene | Unlöslich | Keine Methode angegeben | 20 |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | Keine Daten verfügbar | | |

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

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.

Viskosität: Nicht bestimmt
Explosionsgefahr: Nicht explosiv. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd.

9.2 Weitere Informationen

Oberflächenspannung (N/m): Nicht bestimmt
Metallkorrosiv: Nicht korrosiv.

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Stoffdaten: Dissoziationskonstante, falls 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

Vor Sonnenbestrahlung schützen.

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) >5000
 ATE - Dermal (mg/kg) >5000

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Exposition szeit (h) |
|------------------------------------|------------------|-----------------------|-------|-------------------------|----------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | LD ₅₀ | 5000 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | | Keine Daten verfügbar | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonene | LD ₅₀ | 4400 - 5100 | Ratte | Keine Methode angegeben | |
| P-cresyl methyl ether | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Exposition szeit (h) |
|------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------|----------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | LD ₅₀ | > 10000 | Kaninchen | OECD 402 (EU B.3) | |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | | Keine Daten | | | |

| | | | | | |
|------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|--|
| | | verfügbar | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonene | LD ₅₀ | > 5000 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| P-cresyl methyl ether | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------------|------------------|-----------------------|-------|--------------------------------|---------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | LC ₅₀ | > 1800 | Ratte | Kein richtlinienkonformer Test | 4 |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | | Keine Daten verfügbar | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar | | | |
| P-cresyl methyl ether | | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | |

Reiz- und Ätzwirkung

Ergebnis

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | Keine Daten verfügbar | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonene | Reizend | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |

Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | Keine Daten verfügbar | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar | | | |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------|----------|------|---------|---------------------|
|---------------|----------|------|---------|---------------------|

Good Sense Summer Festival O1b

| | | | | |
|------------------------------------|-----------------------|--|--|--|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | Keine Daten verfügbar | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar | | | |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | Keine Daten verfügbar | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonene | Sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben | |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|------------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | Keine Daten verfügbar | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar | | | |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

| Inhaltsstoffe | Ergebnis (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo) | Methode (in-vitro) |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |

Karzinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|---------------|------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. |

Good Sense Summer Festival O1b

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Ethanol | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | Keine Daten verfügbar. |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar. |
| Linalool | Keine Daten verfügbar. |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar. |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar. |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | Keine Daten verfügbar. |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|------------------------------------|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|-----------------|-------------------------------------------|
| Dimethylether | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-Phenylethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Linalool | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| d-Limonene | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| P-cresyl methyl ether | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | | 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 |
|------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| P-cresyl methyl ether | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|------------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|-------------------------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| P-cresyl methyl ether | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische Inhalationstoxizität

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

Good Sense Summer Festival O1b

| | | | | | | |
|------------------------------------|--|-----------------------|--|--|--|--|
| | | verfügbar | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| P-cresyl methyl ether | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe | Exposition spfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Exposition szeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|------------------------------------|------------------|----------|-----------------------|------|---------|-------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| Dimethylether | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Ethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 2-Phenylethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Linalool | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| d-Limonene | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| P-cresyl methyl ether | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|------------------------------------|------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | Keine Daten verfügbar |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar |
| Linalool | Keine Daten verfügbar |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | Keine Daten verfügbar |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|------------------------------------|------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | Keine Daten verfügbar |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar |
| Linalool | Keine Daten verfügbar |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | Keine Daten verfügbar |

Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. Wenn zutreffend, siehe Abschnitt 9 bzgl. dynamischer Viskosität und relativer Dichte des Produktes.

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

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

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) |
|------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | LC ₅₀ | 8150 | <i>Alburnus alburnus</i> | Methode nicht bekannt | 96 |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| d-Limonene | LC ₅₀ | 0.72 | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| P-cresyl methyl ether | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|------------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | EC ₅₀ | 9268 - 14221 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| d-Limonene | EC ₅₀ | 0.36 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| P-cresyl methyl ether | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | EC ₀ | 5000 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Methode nicht bekannt | 168 |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| d-Limonene | E _r C ₅₀ | 150 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| P-cresyl methyl ether | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|-----------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten | | | |

Good Sense Summer Festival O1b

| | | | | | |
|------------------------------------|--|------------------------|--|--|---|
| | | verfügbar. | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | - |
| P-cresyl methyl ether | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | EC ₀ | 6500 | <i>Pseudomonas</i> | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n) |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| P-cresyl methyl ether | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| P-cresyl methyl ether | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| P-cresyl methyl ether | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | 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 |
|------------------------------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Dimethylether | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| 2-Phenylethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Linalool | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| P-cresyl methyl ether | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | 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 |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe | Inoculum | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|---------------|----------|---------------------|------------------|-----------|-------------------------|
| Dimethylether | | | | OECD 301D | Nicht leicht biologisch |

| | | | | | |
|------------------------------------|---------------------|--|-------------------|-----------|----------------------------|
| | | | | | abbaubar. |
| Ethanol | | | | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| 2-Phenylethanol | Aktivschlamm, aerob | | 78.61% | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | | | | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | | | | | Keine Daten verfügbar. |
| Linalool | | | | OECD 301D | Leicht biologisch abbaubar |
| d-Limonene | | | 80 % in 28 Tag(e) | OECD 301D | Leicht biologisch abbaubar |
| P-cresyl methyl ether | | | | | Keine Daten verfügbar. |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | | | | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------------------|-----------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar. | | | |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar. | | Hohes Potential für Bioakkumulation | |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | Keine Daten verfügbar. | | | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|------------------------------------|------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-----------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| d-Limonene | 683.1 | | Methode nicht bekannt | Hohes Potential für Bioakkumulation | |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | 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 |
|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------------|
| Dimethylether | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-Phenylethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Linalool | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar. | | | | Hohes Mobilitätspotential im Boden |
| P-cresyl methyl ether | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd | 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 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

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

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

Europäischer Abfallkatalog:

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

Leere Verpackung**Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Geeignete Reinigungsmittel:

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:

Klasse: 2

Gefahrzettel: 2.1

14.4 Verpackungsgruppe: -**14.5 Umweltgefahren:**

Umweltgefährlich: Ja

Meeresschadstoff: Ja

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 in Tankwagen transportiert.

Weitere relevante Informationen:**ADR**

Klassifizierungscode: 5F

Tunnelbeschränkungscode: D

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: -

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:**

- Richtlinie 75/324/EEC zu Aerosolsprühgeräten
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - REACH

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

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Hochentzündlich

Lagerklasse gemäß TRGS 510: Lagerklasse 2 B: Aerosole

Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): wassergefährdende Stoffe

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.

Sicherheitsdatenblatt-Code: MSDS5004

Version: 04.1

Überarbeitet am: 2017-09-07

Grund der Überarbeitung:

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

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.
- 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.
- H311 - Giftig bei Hautkontakt.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität

Ende des Sicherheitsdatenblatts