



Room Care R5-Plus

Überarbeitet am: 2023-03-10

Version: 03.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Room Care R5-Plus

UFI: VGH3-30M6-300V-3NF1

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

Produktverwendung:

Geruchskontrolle - Sofortwirkung.

Nur für gewerbliche Anwendung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE_SWED_PW_4_2

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Auskunftgebender Bereich

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Technischer Informations Service: info.ch@diversey.com

1.4 Notrufnummer

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

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum:

Kurzwahl: 145, Tel: 044-251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Eye Irrit. 2 (H319)

Skin Sens. 1 (H317)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Achtung.

Enthält 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), alpha-Hexylzimtaldehyd (Hexyl Cinnamal), Cineol (Eucalyptol), 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on (Alpha-Isomethyl lonone), 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on (Delta-Damascone)

Gefahrenhinweise:

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Room Care R5-Plus

Sicherheitshinweise:

P280 - Schutzhandschuhe tragen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt.

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

| Inhaltsstoffe | EG-Nr | CAS-Nr | REACH Nummer | Kennzeichnung | Hinweise | Gewichtsprozent |
|--|-----------|------------|------------------|---|----------|-----------------|
| Ethanol | 200-578-6 | 64-17-5 | 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2 (H225) | | 10-20 |
| Alkylalkoholethoxylat | [4] | 68439-46-3 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 10-20 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 203-919-7 | 111-90-0 | 01-2119475105-42 | Nicht eingestuft | | 3-10 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | 259-174-3 | 54464-57-2 | 01-2119489989-04 | Skin Irrit. 2 (H315) Sensibilisierung - Haut, Unterategorie 1B (H317) | | 1-3 |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | 242-362-4 | 18479-58-8 | 01-2119457274-37 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | | 1-3 |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | 201-828-7 | 88-41-5 | 01-2119970713-33 | Aquatic Chronic 2 (H411) | | 1-3 |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | 202-983-3 | 101-86-0 | 01-2119533092-50 | Sensibilisierung - Haut, Unterategorie 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 0.1-1 |
| Cineol | 207-431-5 | 470-82-6 | 01-2119967772-24 | Flam. Liq. 3 (H226) Sensibilisierung - Haut, Unterategorie 1B (H317) | | 0.1-1 |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | 259-423-6 | 54982-83-1 | 01-2119524000-64 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 0.1-1 |
| Butanon | 201-159-0 | 78-93-3 | - | Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319) EUH066 | | 0.1-1 |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | 204-846-3 | 127-51-5 | 01-2120138569-45 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Sensibilisierung - Haut, Unterategorie 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 0.1-1 |
| Tridec-2-ennitril | 245-142-6 | 22629-49-8 | 01-2120763556-45 | Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 M=10 (H410) | | 0.01-0.1 |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | 260-709-8 | 57378-68-4 | 01-2119535122-53 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Sensibilisierung - Haut, Unterategorie 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 0.01-0.1 |

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen****Allgemeine Angaben:**

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

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Inhalation:**Hautkontakt:**

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Augenkontakt:

Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei

Room Care R5-Plus

Verschlucken: anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen. Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Eigenschutz des Ersthelfers: Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Einatmen: Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

Hautkontakt: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Augenkontakt: Verursacht starke Reizungen.

Verschlucken: Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

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

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3 Anweisung für die Feuerwehr

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

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

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

6.2 Umweltmassnahmen

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

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

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

6.4 Bezug auf andere Abschnitte

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

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

Keine besonderen Vorsichtsmassnahmen erforderlich.

Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Aerosol nicht einatmen. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

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

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

| Inhaltsstoffe | langfristiger Wert | kurzfristiger Wert | Kategorie SS |
|---------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------|
| Ethanol | 500 ppm 960 mg/m ³ | 1000 ppm 1920 mg/m ³ | C |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 50 mg/m ³ | 100 mg/m ³ | C |
| Butanon | 200 ppm 590 mg/m ³ | 200 ppm 590 mg/m ³ | C |

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

| Inhaltsstoffe | Parameter | Wert | Untersuchungsmaterial | Probenahmezeitpunkt | Hinweis |
|---------------|------------|-----------------------|-----------------------|--|---------|
| Butanon | 2-Butanone | 2 mg/L 27.7 µmol/L | urine | end of shift, before subsequent shift or 16 hour | |

Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

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

DNEL/DMEL and PNEC Werte

Exposition am Menschen

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

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Ethanol | - | - | - | 87 |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | - | - | - | 25 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | 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. |
| Cineol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Butanon | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|--|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Ethanol | - | - | - | 343 |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 50 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | 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. |
| Cineol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Butanon | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|--|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Ethanol | - | - | - | 206 |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 25 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Room Care R5-Plus

| | | | | |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Cineol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Butanon | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Ethanol | 1900 | - | - | 950 |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | - | - | 18 | 37 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | 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. |
| Cineol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Butanon | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Ethanol | 950 | - | - | 114 |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | - | - | 9 | 18.3 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | 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. |
| Cineol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Butanon | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Ethanol | 0.96 | 0.79 | 2.75 | 580 |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 0.74 | 0.074 | 10 | 500 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | 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. |
| Cineol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Butanon | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|--|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Ethanol | 3.6 | 2.9 | 0.63 | - |
| Alkylalkoholethoxylat | - | - | - | - |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 2.74 | 0.274 | 0.15 | - |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Room Care R5-Plus

| | | | | |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| n-1-on | | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | 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. |
| Cineol | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Butanon | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | 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: Wenn das Produkt durch Verwendung spezieller Dosiersysteme verdünnt wird, ohne Gefahr von Spritzern oder direktem Hautkontakt, ist die persönliche Schutzausrüstung wie in diesem Abschnitt beschrieben, nicht erforderlich.

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

REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

| | SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern | LCS | PROC | Dauer (Min.) | ERC |
|---|--|-----|---------|--------------|-------|
| Automatische Anwendung in einem speziellen System | AISE_SWED_PW_4_2 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |
| Manueller Transfer und Verdünnung | AISE_SWED_PW_8a_1 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |
| Automatischer Transfer und Verdünnung | AISE_SWED_PW_8b_1 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

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:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Überwachung der Umweltexposition:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

Empfohlene Maximalkonzentration (%): 10

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

Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen. Anwenden wird empfohlen die nationalen Arbeitsplatzgrenzwerte oder andere gleichwertige Werte zu berücksichtigen, sofern verfügbar.

REACH-Anwendungsszenarien für das verdünnte Produkt:

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

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Handschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz:

Sprühflaschenanwendung: Keine besonderen Anforderungen unter normalen

Room Care R5-Plus

Anwendungsbedingungen. Die technischen Maßnahmen sind anzuwenden, um die maximale Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten, sofern verfügbar.

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.

| | Methode / Bemerkung |
|---|---|
| Aggregatzustand: Flüssigkeit | |
| Farbe: Klar , Hell , von Farblos bis Gelb | |
| Geruch: Produktspezifisch | |
| Geruchsschwelle: Nicht zutreffend | |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) -4 | Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes. |
| Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt | Siehe Stoffdaten. |

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Ethanol | 78.4 | Keine Methode angegeben | |
| Alkylalkoholethoxylat | > 232 | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 197 | Keine Methode angegeben | 1013 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar | | |
| Cineol | Keine Daten verfügbar | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar | | |
| Butanon | Keine Daten verfügbar | | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar | | |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Keine Daten verfügbar | | |

| | Methode / Bemerkung |
|--|-----------------------|
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten. | |
| Entzündbarkeit (flüssig): Nicht entzündlich. | |
| Flammpunkt (°C): > 37 °C | geschlossener Tiegel |
| Unterhaltung der Verbrennung: Das Produkt unterhält nicht die Verbrennung (UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2) | Beweiskraft der Daten |
| Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%): Nicht bestimmt | Siehe Stoffdaten. |

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 1.2 | 11.6 |

| | Methode / Bemerkung |
|---|---------------------|
| Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt | |
| Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend. | |
| pH-Wert: ≈ 8 (Pur) | ISO 4316 |
| pH-Wert der Verdünnung: ≈ 8 (10 %) | ISO 4316 |
| Viskosität, kinematisch: ≈ 17 mPa.s (20 °C) | |
| Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar | |

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Löslich | Keine Methode angegeben | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Löslich | Keine Methode angegeben | 20 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | |

Room Care R5-Plus

| | | | |
|---|-----------------------|--|--|
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | |
| Cineol | Keine Daten verfügbar | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar | | |
| Butanon | Keine Daten verfügbar | | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar | | |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Keine Daten verfügbar | | |

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

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Methode / Bemerkung

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Ethanol | 5800 | Keine Methode angegeben | |
| Alkylalkoholethoxylat | 10 | | 37 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 20 | Keine Methode angegeben | 20 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | |
| Cineol | Keine Daten verfügbar | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar | | |
| Butanon | Keine Daten verfügbar | | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar | | |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Keine Daten verfügbar | | |

Relative Dichte: ≈ 0.98 (20 °C)

Relative Dampfdichte: Keine Daten verfügbar.

Partikeleigenschaften: Keine Daten verfügbar.

Methode / Bemerkung

OECD 109 (EU A.3)

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

9.2 Weitere Informationen**9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

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

Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd.

Metallkorrosiv: Nicht korrosiv.

Beweiskraft der Daten

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Room Care R5-Plus

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Daten der Mischung:.

Zutreffende berechnete ATE(s):

ATE - Oral (mg/kg) >2000

Augenreiz- und -ätzwirkung

Ergebnis Eye irritant 2

Art: Nicht zutreffend.

Methode: Beweiskraft der Daten

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:.

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg) |
|--|------------------|------------------------|-------|-------------------------|---------------------|----------------|
| Ethanol | LD ₅₀ | 5000 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | | Nicht bestimmt |
| Alkylalkoholethoxylat | LD ₅₀ | > 300-2000 | Ratte | Keine Methode angegeben | | 1400 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | LD ₅₀ | 5540 | Ratte | Keine Methode angegeben | | 5540 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | | Nicht bestimmt |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | 3600 | | | | 3600 |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | | Nicht bestimmt |
| alpha-Hexylzimaldehyd | | 3100 | | | | Nicht bestimmt |
| Cineol | | 4500 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | | 4500 |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | LD ₅₀ | 4500 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | | 4500 |
| Butanon | LD ₅₀ | 3300 | Ratte | Keine Methode angegeben | | 3300 |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | | > 5000 | Ratte | | | Nicht bestimmt |
| Tridec-2-ennitril | | Keine Daten verfügbar. | | | | Nicht bestimmt |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | | 720000 |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) | ATE (mg/kg) |
|--|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|----------------|
| Ethanol | LD ₅₀ | > 10000 | Kaninchen | OECD 402 (EU B.3) | | Nicht bestimmt |
| Alkylalkoholethoxylat | LD ₅₀ | > 2000 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | LD ₅₀ | 5940 | Ratte | Keine Methode angegeben | | Nicht bestimmt |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| alpha-Hexylzimaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| Cineol | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| Tridec-2-ennitril | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | | Keine Daten verfügbar | | | | Nicht bestimmt |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------------|------------------|------------------------|-------|--------------------------------|---------------------|
| Ethanol | LC ₅₀ | > 1800 | Ratte | Kein richtlinienkonformer Test | 4 |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Room Care R5-Plus

| | | | | | |
|--|------------------|------------------------|-------|-------------------|---|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | LC ₅₀ | > 5.24 (Nebel) | Ratte | OECD 403 (EU B.2) | 8 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Cineol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Tridec-2-ennitril | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

| Inhaltsstoffe | ATE - Einatmen, Staub (mg/l) | ATE - Einatmen, Nebel (mg/l) | ATE - Einatmen, Dampf (mg/l) | ATE - Einatmen, Gas (mg/l) |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Ethanol | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Cineol | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Butanon | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | 300000 | Nicht bestimmt |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| Tridec-2-ennitril | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt | Nicht bestimmt |

Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Ethanol | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | |
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht reizend | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| Cineol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar | | | |
| Butanon | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar | | | |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Keine Daten verfügbar | | | |

Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|---------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Ethanol | Irritant | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5) | |
| Alkylalkoholethoxylat | Schwerer Schaden | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |

Room Care R5-Plus

| | | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| Cineol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar | | | |
| Butanon | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar | | | |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Keine Daten verfügbar | | | |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|--------------------------------|------|---------|---------------------|
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht reizend für die Atemwege | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| Cineol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar | | | |
| Butanon | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar | | | |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| Ethanol | Nicht sensibilisierend | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Nicht sensibilisierend | | Keine Methode angegeben | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| Cineol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar | | | |
| Butanon | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar | | | |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Keine Daten verfügbar | | | |

Room Care R5-Plus

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | | |
| Cineol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar | | | |
| Butanon | Keine Daten verfügbar | | | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar | | | |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Keine Daten verfügbar | | | |

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

| Inhaltsstoffe | Ergebnis (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo) | Methode (in-vitro) |
|--|---|--------------------------|-----------------------|--------------------|
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Alkylalkoholethoxylat | Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse | Keine Methode vorgegeben | Keine Daten verfügbar | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Cineol | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Butanon | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |

Karzinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|--|--|
| Ethanol | Keine Daten verfügbar. |
| Alkylalkoholethoxylat | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar. |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. |
| Cineol | Keine Daten verfügbar. |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar. |
| Butanon | Keine Daten verfügbar. |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar. |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar. |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Keine Daten verfügbar. |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|---------------|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|-----------------|---|
| Ethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Room Care R5-Plus

| | | | | | | | |
|--|-------|--|-----------------------|-------|--|--|--|
| Alkylalkoholethoxylat | NOAEL | | > 250 | Ratte | | | Keine bekannten bedeutende Effekte oder kritische Gefahren |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Cineol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Butanon | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Tridec-2-ennitril | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Cineol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Tridec-2-ennitril | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|--------------------|------------------------|---|
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | NOAEL | 80 | | OECD 411 (EU B.28) | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Cineol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | | Keine Daten | | | | |

Room Care R5-Plus

| | | | | | | |
|---|--|-----------------------|--|--|--|--|
| | | verfügbar | | | | |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Tridec-2-ennitril | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|--|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Cineol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Tridec-2-ennitril | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|--|-----------------|----------|-----------------------|------|-------------------------|------------------------|---|-----------|
| Ethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | NOAEL | 80 | | Keine Methode angegeben | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Cineol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Butanon | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Tridec-2-ennitril | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ(e) |
|-----------------------|---------------------------------|
| Ethanol | Keine Daten verfügbar |
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht zutreffend |

Room Care R5-Plus

| | |
|--|-----------------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar |
| Cineol | Keine Daten verfügbar |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar |
| Butanon | Keine Daten verfügbar |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Keine Daten verfügbar |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|--|------------------------------|
| Ethanol | Keine Daten verfügbar |
| Alkylalkoholethoxylat | Nicht zutreffend |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar |
| Cineol | Keine Daten verfügbar |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar |
| Butanon | Keine Daten verfügbar |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Keine Daten verfügbar |

Aspirationsgefahr

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

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

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

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

11.2.2 Weitere Informationen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angeführt:

Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|
| Ethanol | LC ₅₀ | 8150 | <i>Alburnus alburnus</i> | Methode nicht bekannt | 96 |
| Alkylalkoholethoxylat | LC ₅₀ | 5 - 7 | Fisch | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt | 96 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | LC ₅₀ | 1.3 | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203, semistatisch | 96 |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | LC ₅₀ | 27.8 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203, statisch | 96 |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Cineol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Room Care R5-Plus

| | | | | | |
|---|------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|----|
| Butanon | LC ₅₀ | 3220 | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt | 96 |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Tridec-2-ennitril | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------|
| Ethanol | EC ₅₀ | 5012 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₅₀ | 5.3 | <i>Daphnia magna Straus</i> | 92/69/EEC | 48 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | EC ₅₀ | 1982 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | EC ₅₀ | 1.38 | <i>Daphnia</i> | OECD 202, semistatisch | 48 |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | EC ₅₀ | 38 | <i>Daphnia</i> | OECD 202, statisch | 48 |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Cineol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Butanon | EC ₅₀ | 5091 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Tridec-2-ennitril | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|--------------------------------|------------------------|--|-----------------------|--------------------------|
| Ethanol | EC ₅₀ | 675 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> Nicht spezifiziert | Methode nicht bekannt | 72 |
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₅₀ | 1.4 - 47 | Nicht spezifiziert | 92/69/EEC | 72 |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | EC ₅₀ | 14861 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Methode nicht bekannt | 72 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | EC ₅₀ | > 2.6 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statisch | 72 |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | E _b C ₅₀ | 65 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statisch | 72 |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Cineol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Butanon | IC ₅₀ | 4300 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Methode nicht bekannt | 168 |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Tridec-2-ennitril | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

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

Room Care R5-Plus

| | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--|
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Cineol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Tridec-2-ennitril | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|--|------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| Ethanol | EC ₀ | 6500 | <i>Pseudomonas</i> | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n) |
| Alkylalkoholethoxylat | EC ₅₀ | > 140 | <i>Bakterien</i> | Methode nicht bekannt | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | EC ₅₀ | > 5000 | | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n) |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Cineol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Butanon | EC ₅ | 1150 | <i>Pseudomonas</i> | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n) |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Tridec-2-ennitril | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--|------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | LC ₁₀ | 8983 | <i>Nicht spezifiziert</i> | Methode nicht bekannt | 21 Tag(e) | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Cineol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Room Care R5-Plus

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--|--|
| Tridec-2-ennitril | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | 2579 | <i>Daphnia magna</i> | Methode nicht bekannt | 21 Tag(e) | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Cineol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Tridec-2-ennitril | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

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

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw sediment) | Art | Methode | Zeit der Aussetzung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| alpha-Hexylzimaldehyd | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Cineol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Tridec-2-ennitril | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

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 |
|--|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Ethanol | Aktivschlamm, aerob | Sauerstoffzehrung | > 60% in 10 Tag(e) | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| Alkylalkoholethoxylat | | | 80% | Methode nicht bekannt | Leicht biologisch abbaubar |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | | | 90 % in 28 Tag(e) | OECD 301E | Leicht biologisch abbaubar |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | | | | | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | | | | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | | | Methode nicht bekannt | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | | | | | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Cineol | | | | OECD 301F | Leicht biologisch abbaubar |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | | | | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| Butanon | | | | OECD 301D | Leicht biologisch abbaubar |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | | | | OECD 301B | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Tridec-2-ennitril | | | | | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | | | | | Nicht leicht biologisch abbaubar. |

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

12.3 Bioakkumulatives PotentialVerteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K_{ow})

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|--|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| Ethanol | -0.31 | Beweiskraft der Daten | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| Alkylalkoholethoxylat | 3.11 - 4.19 | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | -0.8 | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar. | | | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Cineol | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Butanon | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar. | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Keine Daten verfügbar. | | | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|---------------------------|------------------------|---------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|
| Ethanol | 0.5 | | Beweiskraft der Daten | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| Alkylalkoholethoxylat | < 500 | | | | |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octa | Keine Daten | | | | |

Room Care R5-Plus

| | | | | | |
|---|------------------------|--|--|--|--|
| hydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | verfügbar. | | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Cineol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Butanon | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Keine Daten verfügbar. | | | | |

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe | Adsorptionskoeffizient Log Koc | Desorptionskoeffizient Log Koc(des) | Methode | Boden-/Sediment- Typ | Auswertung |
|--|-----------------------------------|--|---------|-------------------------|------------------------------------|
| Ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Alkylalkoholethoxylat | Keine Daten verfügbar. | | | | Hohes Mobilitätspotential im Boden |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | Hohes Mobilitätspotential im Boden |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| alpha-Hexylzimtaldehyd | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Cineol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1,4-Dioxacyclohexadecan-5,16-dion | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Butanon | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Tridec-2-ennitril | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on | Keine Daten verfügbar. | | | | |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

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

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

Europäischer Abfallkatalog:

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

Leere Verpackung**Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Geeignete Reinigungsmittel:

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen:

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

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

Seveso - Einstufung: Nicht eingestuft

Gruppe der Chemikalienverordnung (ChemV): Keine.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

SDB-Code: MS1003714

Version: 03.0

Überarbeitet am: 2023-03-10

Grund der Überarbeitung:

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1, 2, 8, 12, 16, Form gemäss Änderung 2020/878, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006

Einstufungsverfahren

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

Abkürzungen und Akronyme:

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

Room Care R5-Plus

- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Ende des Sicherheitsdatenblatts