



## Room Care R5.1-Plus

Überarbeitet am: 2023-10-30

Version: 03.2

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Room Care R5.1-Plus

UFI: 4JH3-M09K-E00D-R013

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

**Produktverwendung:**

Geruchskontrolle - Sofortwirkung.  
Nur für gewerbliche Anwendung.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

#### SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

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

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey 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@diverse.com

#### 1.4 Notrufnummer

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

24h Notfallouskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallouskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Augenreizung, Kategorie 2 (H319)

Hautsensibilisierung, Kategorie 1 (H317)

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort:** Achtung.

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

#### Gefahrenhinweise:

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Room Care R5.1-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
Alkylalkoholethoxylat	[4]	68439-46-3	[4]	Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (H318) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)		10-20
2-Propanol	200-661-7	67-63-0	01-211945755 8-25	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 (H225) Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition, Kategorie 3 (H336) Augenreizung, Kategorie 2 (H319)		3-10
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	203-919-7	111-90-0	01-211947510 5-42	Nicht eingestuft		3-10
alpha-Hexylzimtaldehyd	202-983-3	101-86-0	01-211953309 2-50	Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1B (H317) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2 (H411)		1-3
Benzylsalicylat	204-262-9	118-58-1	01-211996944 2-31	Augenreizung, Kategorie 2 (H319) Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1B (H317) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 (H412)		1-3
Pentylsalicylat	218-080-2	2050-08-0	01-211996944 4-27	Akute orale Toxizität, Kategorie 4 (H302) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H410)		0.1-1
4-tert-Butylcyclohexylacetat	250-954-9	32210-23-4	01-211997628 6-24	Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1B (H317) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2 (H411)		0.1-1
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on	251-020-3	32388-55-9	01-211996965 1-28	Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1B (H317) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H410)		0.1-1
(Z)-3-Hexenylsalicylat	265-745-8	65405-77-8	01-211998732 0-37	Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1B (H317) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H410)		0.1-1
d-Limonen	227-813-5	5989-27-5	01-211952922 3-47	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 (H226) Aspirationstoxizität, Kategorie 1 (H304) Hautreizung, Kategorie 2 (H315) Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1B (H317) Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1 M=1 (H410)		0.1-1
7-Hydroxycitronellal	203-518-7	107-75-5	01-211997348 2-31	Augenreizung, Kategorie 2 (H319) Hautsensibilisierung, Unterkategorie 1B (H317)		0.1-1

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.

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

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

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

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

**Einatmen:**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt:**

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

**Augenkontakt:**

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

## Room Care R5.1-Plus

<b>Verschlucken:</b>	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.
<b>Eigenschutz des Ersthelfers:</b>	Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

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

<b>Einatmen:</b>	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
<b>Hautkontakt:</b>	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
<b>Augenkontakt:</b>	Verursacht starke Reizungen.
<b>Verschlucken:</b>	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

**4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

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

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

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

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

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 (AGW)	kurzfristiger Wert
2-Propanol	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	6 ppm 35 mg/m <sup>3</sup>	
d-Limonen	5 ppm 28 mg/m <sup>3</sup>	

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

#### Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

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

#### DNEL/DMEL and PNEC Werte

##### Exposition am Menschen

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

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
2-Propanol	-	-	-	26
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	-	-	-	25
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Pentylsalicylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
(Z)-3-Hexenylsalicylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
d-Limonen	-	-	-	4.76
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

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

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
2-Propanol	-	-	-	319
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	25
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Pentylsalicylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
(Z)-3-Hexenylsalicylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
d-Limonen	0.111 mg/cm <sup>2</sup> Haut	-	Keine Daten verfügbar.	-
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

## Room Care R5.1-Plus

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

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

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

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

## Umweltexposition

## Umweltexposition - PNEC

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

## Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

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

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 des Sicherheitsdatenblattes angegeben sind. Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung.

## Room Care R5.1-Plus

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
Manueller Transfer und Verdünnung	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz:**

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

**Handschutz:**

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

Empfohlene Handschuhe für dauerhaften Kontakt: Material: Butylkautschuk Durchdringungszeit:  $\geq$  480 min Materialdicke:  $\geq$  0.7 mm

Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern: Material: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit:  $\geq$  30 min Materialdicke:  $\geq$  0.4 mm

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

**Körperschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Überwachung der Umweltexposition:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem verdünnten Produkt:

**Empfohlene Maximalkonzentration (%):** 10

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

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

**REACH-Anwendungsszenarien für das verdünnte Produkt:**

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

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Handschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Körperschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

**Atemschutz:**

Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Das Einatmen von Dämpfen, Spray, Gas oder Aerosolen vermeiden. Sprühflaschenanwendung: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. Die technischen Maßnahmen sind anzuwenden, um die maximale Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten, sofern verfügbar.

**Überwachung der Umweltexposition:** Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

#### Methode / Bemerkung

**Aggregatzustand:** Flüssigkeit

**Farbe:** Klar , Hell , von Farblos bis Gelb

**Geruch:** Produktspezifisch

**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmt  
**Siedebeginn und Siedebereich (°C)** Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
 Siehe Stoffdaten.

## Stoffdaten, Siedepunkt

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

## Methode / Bemerkung

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

**Entzündbarkeit (flüssig):** Nicht entzündlich.

**Flammpunkt (°C):** ≈ 37 °C

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

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

geschlossener Tiegel  
 Beweiskraft der Daten

Siehe Stoffdaten.

## Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

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

## Methode / Bemerkung

**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur:** Nicht zutreffend.

**pH-Wert:** ≈ 7 (Pur)

**pH-Wert der Verdünnung:** ≈ 8 (10 %)

**Viskosität, kinematisch:** Nicht bestimmt

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar

ISO 4316  
 ISO 4316  
 DM-006 Viscosity - Standard

## Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

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

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

## Methode / Bemerkung

**Dampfdruck:** Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

## Stoffdaten, Dampfdruck

Inhaltsstoffe	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
Alkylalkoholethoxylat	10		37

## Room Care R5.1-Plus

2-Propanol	4200	Keine Methode angegeben	20
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	20	Keine Methode angegeben	20
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar		
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar		
Pentylsalicylat	Keine Daten verfügbar		
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		
[3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar		
(Z)-3-Hexenylsalicylat	Keine Daten verfügbar		
d-Limonen	190-230	Keine Methode angegeben	20
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar		

**Relative Dichte:** ≈ 0.99 (20 °C)  
**Relative Dampfdichte:** Keine Daten verfügbar.  
**Partikeleigenschaften:** Keine Daten verfügbar.

**Methode / Bemerkung**

OECD 109 (EU A.3)  
 Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.  
 Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

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

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

**Brandfördernde Eigenschaften:** Nicht brandfördernd.

**Metallkorrosiv:** Nicht korrosiv.

**9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Daten der Mischung: .

**Zutreffende berechnete ATE(s):**

ATE - Oral (mg/kg) >2000

**Augenreiz- und -ätzwirkung**

**Ergebnis** Eye irritant 2

**Art:** Nicht zutreffend.

**Methode:** Beweiskraft der Daten

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

**Akute Toxizität**

Akuter oraler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE (mg/kg)
---------------	----------	--------------	------	---------	---------------------	-------------

## Room Care R5.1-Plus

Alkylalkoholethoxylat	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Ratte	Keine Methode angegeben		1400
2-Propanol	LD <sub>50</sub>	5840	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		5840
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	LD <sub>50</sub>	5540	Ratte	Keine Methode angegeben		5540
alpha-Hexylzimtaldehyd		3100				Nicht bestimmt
Benzylsalicylat	LD <sub>50</sub>	> 2000		Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Pentylsalicylat		2000				Nicht bestimmt
4-tert-Butylcyclohexylacetat		3370	Ratte	Keine Methode angegeben		3370
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
(Z)-3-Hexenylsalicylat		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
d-Limonen	LD <sub>50</sub>	4400 - 5100	Ratte	Keine Methode angegeben		4400
7-Hydroxycitronellal		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt

## Akuter dermaler Toxizität

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

## Akute Inhalationstoxizität

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

## Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	ATE - Einatmen, Staub (mg/l)	ATE - Einatmen, Nebel (mg/l)	ATE - Einatmen, Dampf (mg/l)	ATE - Einatmen, Gas (mg/l)
Alkylalkoholethoxylat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2-Propanol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
alpha-Hexylzimtaldehyd	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt

## Room Care R5.1-Plus

Benzylsalicylat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Pentylsalicylat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
(Z)-3-Hexenylsalicylat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
d-Limonen	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
7-Hydroxycitronellal	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt

**Reiz- und Ätzwirkung**

## Hautreizung und Ätzwirkung

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

## Augenreiz-/ und -ätzwirkung

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

## Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

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

	verfügbar			
d-Limonen	Keine Daten verfügbar			
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar			

**Sensibilisierung**

Sensibilisierung bei Hautkontakt

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

Sensibilisierung durch Einatmen

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

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

Mutagenität

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

## Room Care R5.1-Plus

## Karzinogenität

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

## Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

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

## Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

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

## subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Alkylalkoholethoxylat	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)		

## Room Care R5.1-Plus

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

## subchronische Inhalationstoxizität

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

## Chronische Toxizität

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

## STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ€
Alkylalkoholethoxylat	Nicht zutreffend

## Room Care R5.1-Plus

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

## STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Alkylalkoholethoxylat	Nicht zutreffend
2-Propanol	Keine Daten verfügbar
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Keine Daten verfügbar
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar
Pentylsalicylat	Keine Daten verfügbar
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar
(Z)-3-Hexenylsalicylat	Keine Daten verfügbar
d-Limonen	Keine Daten verfügbar
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar

**Aspirationsgefahr**

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

**Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome**

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

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

**11.2.2 Weitere Informationen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

**Aquatische Kurzzeittoxizität**

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Alkylalkoholethoxylat	LC <sub>50</sub>	5 - 7	Fisch	OECD 203 (EU C.1)	96
2-Propanol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Methode nicht bekannt	48
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Methode nicht bekannt	96
alpha-Hexylzimaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar.			
Pentylsalicylat		Keine Daten verfügbar.			
4-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar.			
(Z)-3-Hexenylsalicylat		Keine Daten verfügbar.			
d-Limonen	LC <sub>50</sub>	0.72	<i>Pimephales</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

## Room Care R5.1-Plus

			<i>promelas</i>	
7-Hydroxycitronellal		Keine Daten verfügbar.		

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

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

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

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

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

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

## Room Care R5.1-Plus

		verfügbar.			
d-Limonen		Keine Daten verfügbar.			
7-Hydroxycitronellal		Keine Daten verfügbar.			

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

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

## Aquatische Langzeittoxizität

## Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

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

## Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

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

## Room Care R5.1-Plus

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

### Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

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

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

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

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Halbwertszeit in	Methode	Auswertung	Bemerkung
---------------	------------------	---------	------------	-----------

## Room Care R5.1-Plus

	süßwasser		
2-Propanol	Keine Daten verfügbar.		

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

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

**Biologischer Abbau**

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

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

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

Inhaltsstoffe	Medium & Typ	Analytische Methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Auswertung
2-Propanol					Keine Daten verfügbar.

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Medium & Typ	Analytische Methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Auswertung
2-Propanol					Keine Daten verfügbar.

**12.3 Bioakkumulatives Potential**

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

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

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

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

## Room Care R5.1-Plus

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

**12.4 Mobilität im Boden**

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

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

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

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

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

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

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

**Europäischer Abfallkatalog:**

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

**Leere Verpackung****Empfehlung:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

**Geeignete Reinigungsmittel:**

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID), Seeschifftransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut**14.2 UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut**14.3 Transportklasse(n):** Kein Gefahrgut

## Room Care R5.1-Plus

**14.4 Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut

**14.5 Umweltgefahren:** Kein Gefahrgut

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Kein Gefahrgut

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Kein Gefahrgut

**Weitere relevante Informationen:**

**IMO/IMDG**

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

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**EU-Verordnungen:**

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

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

**Seveso - Einstufung:** Nicht eingestuft

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach Anlage 1 § 5.2 AwSV): deutlich wassergefährdend.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

**SDB-Code:** MS1003715

**Version:** 03.2

**Überarbeitet am:** 2023-10-30

### Grund der Überarbeitung:

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

### Einstufungsverfahren

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

### Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EC50 - effektive Konzentration, 50%
- ERC - Umweltfreisetzungskategorien
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- LC50 - letale Konzentration, 50%
- LCS - Lebenszyklusstadium
- LD50 - letale Dosis, 50%
- NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
- NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
- OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- PROC - Verfahrenskategorien
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**Room Care R5.1-Plus**

- H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H402 - Schädlich für Wasserorganismen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**