Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EC) No 1907/2006

Good Sense Magnolia & Mimosa O1b

Überarbeitet am: 2023-03-17 **Version:** 02.3

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

1.1 Produktidentifikator
Handelsname: Good Sense Magnolia & Mimosa O1b

UFI: F785-X0PP-U00P-5C7E

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

Produktverwendung:	Geruchskontrolle - Sofortwirkung.
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_11_2

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Auskunftgebender Bereich
Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen
Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG
Tel: 071-969 27 27
Technischer Informations Service: info.ch@diversey.com

1.4 Notrufnummer
Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen)
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum:
Kurzwahl: 145, Tel: 044-251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Aerosol 1 (H222)
Skin Sens. 1 (H317)
Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr.

Enthält 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd (Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde), Isoeugenol (Isoeugenol), alpha-Hexylzimtaldehyd (Hexyl Cinnamal), Citronellol (Citronellol), 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on (Alpha-Isomethyl Ionone), Linalool (Linalool)

Gefahrenhinweise:
H222 - Extrem entzündbares Aerosol.
H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:
P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P280 - Schutzhandschuhe tragen.
P410 + P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.
P501 - Unverbrauchter Inhalt als Chemieabfall entsorgen.

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
Dimethylether	204-065-8	115-10-6	01-2119472128-37	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		30-50
Diethylphthalat	201-550-6	84-66-2	01-2119486682-27	Nicht eingestuft		10-20
Ethanol	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2 (H225)		10-20
Tricyclodecandimethanol	248-096-5	26896-48-0	-	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	201-972-0	90-17-5	01-2119929625-31	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	214-946-9	1222-05-5	01-2119488227-29	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		1-3
2-Phenylethanol	200-456-2	60-12-8	01-2119963921-31	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
Ionon, Methyl-	215-635-0	1335-46-2	01-2119471851-35	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	222-294-1	3407-42-9	01-2119979583-21	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
Benzylacetat	205-399-7	140-11-4	01-2119638272-42	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
alpha-Hexylzimtaldehyd	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
Citronellol	203-375-0	106-22-9	01-2119453995-23	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1B (H317)		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, Unterkategorie 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
Linalool	201-134-4	78-70-6	01-2119474016-42	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1B (H317)		0.1-1
Styrax (Balsam)	232-458-4	8046-19-3	-	Skin Sens. 1 (H317)		0.1-1
Nerol	203-378-7	106-25-2	01-2119983244-33	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1B (H317)		0.1-1
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	225-193-0	4707-47-5	01-2120762759-36	Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1B (H317)		0.1-1
Allylhexanoat	204-642-4	123-68-2	01-211983573-26	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2		0.1-1

				(H411)		
[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	251-020-3	32388-55-9	01-2119969651-28	Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	261-332-1	58567-11-6	01-2119971571-34	Skin Irrit. 2 (H315) Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
Benzylbenzoat	204-402-9	120-51-4	01-2119976371-33	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
Eugenol	202-589-1	97-53-0	01-2119971802-33	Eye Irrit. 2 (H319) Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1B (H317)		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
Benzylsalicylat	204-262-9	118-58-1	01-2119969442-31	Eye Irrit. 2 (H319) Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
d-Limonen	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	250-863-4	31906-04-4	-	Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1A (H317)		0.1-1
7-Hydroxycitronellal	203-518-7	107-75-5	01-2119973482-31	Eye Irrit. 2 (H319) Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1B (H317)		0.1-1
Isoeugenol	202-590-7	97-54-1	01-2120223682-61	Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1A (H317)		0.01-0.1

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
Isoeugenol:
• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.01%

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.
ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen..

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Inhalation: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

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

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

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

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Einatmen: Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

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

Augenkontakt: Direkter Kontakt kann das Auge durch Erfrieren schädigen.

Verschlucken: Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

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

5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren
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). Aufnahme flüssiger Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material. 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
Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. VORSICHT: Aerosol steht unter Druck. Von direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 °C fernhalten. Nicht mit Gewalt öffnen oder in ein Feuer werfen, auch nicht nach Gebrauch. Nicht auf Flammen oder rotglühende Gegenstände sprühen. Funkenarmes Werkzeug verwenden.

Massnahmen zur Verhinderung der Enstehung von Aerosol und Staub:
Aerosolbildung vermeiden.

Massnahmen erfoderlich zum Schutz der Umwelt
Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene
Allgemeine, als gute Praxis am Arbeitsplatz angesehene Hygienevorschriften befolgen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Berührung mit der Haut vermeiden. Aerosol nicht einatmen. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Siehe Abschnitt 8.2, Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Nur in Originalverpackung aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze und direktem Sonnenlicht fernhalten.
Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

Seveso - Untere Tier-Anforderungen (Tonnen): 150
Seveso - Obere Tier-Anforderungen (Tonnen): 500

7.3 Spezifische Endanwendung(en)
Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

Inhaltsstoffe	langfristiger Wert	kurzfristiger Wert	Kategorie SS
Dimethylether	1000 ppm 1910 mg/m³		
Diethylphthalat	5 mg/m³		
Ethanol	500 ppm 960 mg/m³	1000 ppm 1920 mg/m³	C
Butanon	200 ppm 590 mg/m³	200 ppm 590 mg/m³	C
d-Limonen	7 ppm 40 mg/m³	14 ppm 80 mg/m³	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
Dimethylether	-	-	-	-
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ethanol	-	-	-	87
Tricyclodecandimethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Citronellol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
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.
Linalool	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Styrax (Balsam)	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Nerol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	-	-	-	-
Allylhexanoat	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.
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	-	-	-	1.67
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Eugenol	-	-	-	3
Butanon	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.
d-Limonen	-	-	-	4.76
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Isoeugenol	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)
Dimethylether	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ethanol	-	-	-	343
Tricyclodecandimethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Citronellol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
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.
Linalool	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Styrax (Balsam)	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Nerol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Allylhexanoat	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.
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Eugenol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Butanon	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.
d-Limonen	0.222 mg/cm² Haut	-	Keine Daten verfügbar.	-
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Isoeugenol	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)
Dimethylether	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ethanol	-	-	-	206
Tricyclodecandimethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Citronellol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
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.
Linalool	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Styrax (Balsam)	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Nerol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Allylhexanoat	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.
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Eugenol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Butanon	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.
d-Limonen	0.111 mg/cm² Haut	-	Keine Daten verfügbar.	-
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Isoeugenol	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
Dimethylether	-	-	-	1894
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ethanol	1900	-	-	950
Tricyclodecandimethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Citronellol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
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.
Linalool	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Styrax (Balsam)	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Nerol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	-	-	-	-
Allylhexanoat	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.
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	-	-	-	-
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Eugenol	-	-	-	-
Butanon	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.
d-Limonen	-	-	-	33.3
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Isoeugenol	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
Dimethylether	-	-	-	471
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ethanol	950	-	-	114
Tricyclodecandimethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Citronellol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
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.
Linalool	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Styrax (Balsam)	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Nerol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	-	-	-	-
Allylhexanoat	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.
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	-	-	-	-
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Eugenol	-	-	-	-
Butanon	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.
d-Limonen	-	-	-	8.33
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Isoeugenol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
Dimethylether	0.155	0.016	1.549	160
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ethanol	0.96	0.79	2.75	580
Tricyclodecandimethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Citronellol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
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.
Linalool	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Styrax (Balsam)	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Nerol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	-	-	-	-
Allylhexanoat	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.
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	-	-	-	-
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Eugenol	-	-	-	-
Butanon	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.
d-Limonen	0.014	0.0014	-	1.8
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Isoeugenol	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/m³)
Dimethylether	0.681	0.069	0.045	-
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
Ethanol	3.6	2.9	0.63	-
Tricyclodecandimethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
Citronellol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
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
Linalool	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
Styrax (Balsam)	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
Nerol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	-	-	-	-
Allylhexanoat	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
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	-	-	-	-
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
Eugenol	-	-	-	-
Butanon	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
d-Limonen	3.85	0.385	0.763	-
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
Isoeugenol	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: Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen.

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

REACH-Anwendungsszenarien für das unverdünnte Produkt:

	SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern	LCS	PROC	Dauer (Min.)	ERC
Sprühanwendung	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
Automatische Anwendung in einem speziellen System	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	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 166).

Handschutz: Chemikalienresistente Schutzhandschuhe (EN 374). Überprüfen Sie die Anwendungshinweise bezüglich der vom Hersteller angegebenen Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen wie z.B. Risiken durch Spritzer, Schnitte, Berührungszeit und Temperatur.
Empfohlene Handschuhe für dauerhaften Kontakt: Material: Butylkautschuk Durchdringungszeit: ≥ 480 min Materialdicke: ≥ 0.7 mm
Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern: Material: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit: ≥ 30 min Materialdicke: ≥ 0.4 mm
In Absprache mit dem Schutzhandschuhlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden.

Körperschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz: Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Das Einatmen von Dämpfen, Spray, Gas oder Aerosolen vermeiden. 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 , Farblos	
Geruch: Produktspezifisch	
Geruchsschwelle: Nicht zutreffend	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt	Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt	Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
Dimethylether	-24.8		
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar		
Ethanol	78.4	Keine Methode angegeben	
Tricyclodecandimethanol	Keine Daten verfügbar		
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Keine Daten verfügbar		
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar		
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar		
Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar		
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Keine Daten verfügbar		
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar		
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar		
Citronellol	Keine Daten verfügbar		
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Keine Daten verfügbar		
Linalool	Keine Daten verfügbar		
Styrax (Balsam)	Keine Daten verfügbar		
Nerol	Keine Daten verfügbar		
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Keine Daten verfügbar		
Allylhexanoat	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		
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Keine Daten verfügbar		
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar		
Eugenol	Keine Daten verfügbar		

Butanon	Keine Daten verfügbar		
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar		
d-Limonen	175-178	Beweiskraft der Daten	1013
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Keine Daten verfügbar		
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar		
Isoeugenol	Keine Daten verfügbar		

Methode / Bemerkung

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.
Entzündbarkeit (flüssig): Nicht zutreffend. Nicht entzündlich.
Flammpunkt (°C): Nicht zutreffend, da das Produkt ein Aerosol ist
Unterhaltung der Verbrennung: Nicht zutreffend.
(UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2)

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

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Unterer Grenzwert (% vol)	Oberer Grenzwert (% vol)
Dimethylether	3.3	26.2
d-Limonen	0.7	6.1

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.
pH-Wert: Nicht zutreffend. Keine Information verfügbar.
Viskosität, kinematisch: Nicht bestimmt
Löslicheit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Dimethylether	45.6		25
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar		
Ethanol	Keine Daten verfügbar		
Tricyclodecandimethanol	Keine Daten verfügbar		
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Keine Daten verfügbar		
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar		
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar		
Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar		
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Keine Daten verfügbar		
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar		
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar		
Citronellol	Keine Daten verfügbar		
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Keine Daten verfügbar		
Linalool	Keine Daten verfügbar		
Styrax (Balsam)	Keine Daten verfügbar		
Nerol	Keine Daten verfügbar		
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Keine Daten verfügbar		
Allylhexanoat	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		
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Keine Daten verfügbar		
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar		
Eugenol	Keine Daten verfügbar		
Butanon	Keine Daten verfügbar		
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar		
d-Limonen	Unlöslich	Keine Methode angegeben	20
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Keine Daten verfügbar		
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar		
Isoeugenol	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	Methode	Temperatur

	(Pa)		(°C)
Dimethylether	510000		20
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar		
Ethanol	5800	Keine Methode angegeben	
Tricyclodecandimethanol	Keine Daten verfügbar		
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Keine Daten verfügbar		
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar		
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar		
Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar		
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Keine Daten verfügbar		
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar		
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar		
Citronellol	Keine Daten verfügbar		
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Keine Daten verfügbar		
Linalool	Keine Daten verfügbar		
Styrax (Balsam)	Keine Daten verfügbar		
Nerol	Keine Daten verfügbar		
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Keine Daten verfügbar		
Allylhexanoat	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		
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Keine Daten verfügbar		
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar		
Eugenol	Keine Daten verfügbar		
Butanon	Keine Daten verfügbar		
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar		
d-Limonen	190-230	Keine Methode angegeben	20
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Keine Daten verfügbar		
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar		
Isoeugenol	Keine Daten verfügbar		

Relative Dichte: ≈ 0.79 (20 °C)
Relative Dampfdichte: Keine Daten verfügbar.
Partikeleigenschaften: Keine Daten verfügbar.

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

9.2 Weitere Informationen
9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen
Explosionsgefahr: Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
Nicht explosiv.
Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd.
Metallkorrosiv: Nicht korrosiv.

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität
Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität
Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien
Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Daten der Mischung:.

Zutreffende berechnete ATE(s):
ATE - Oral (mg/kg) >2000
ATE - Inhalativ, Dämpfe (mg/l) >20

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)
Dimethylether		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
Diethylphthalat	LD_{50}	> 8000	Ratte	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Ethanol	LD_{50}	5000	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		Nicht bestimmt
Tricyclodecandimethanol		Keine Daten verfügbar.				120000
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
2-Phenylethanol	LD_{50}	1790				1790
Ionon, Methyl-		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
Benzylacetat		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
alpha-Hexylzimtaldehyd		3100				Nicht bestimmt
Citronellol		Keine Daten verfügbar.				580000
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on		> 5000	Ratte			Nicht bestimmt
Linalool	LD_{50}	2790	Ratte			Nicht bestimmt
Styrax (Balsam)		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
Nerol		Keine Daten verfügbar.				1.2e+006
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat		> 5000				Nicht bestimmt
Allylhexanoat		Keine Daten verfügbar.				130000
[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
(Ethoxymethoxy)cyclododecan		5000				Nicht bestimmt
Benzylbenzoat		Keine Daten verfügbar.				130000
Eugenol	LD_{50}	> 2000				Nicht bestimmt
Butanon	LD_{50}	3300	Ratte	Keine Methode angegeben		3300
Benzylsalicylat	LD_{50}	> 2000		Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
d-Limonen	LD_{50}	4400 - 5100	Ratte	Keine Methode angegeben		4400
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
7-Hydroxycitronellal		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
Isoeugenol		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE (mg/kg)
Dimethylether		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Diethylphthalat	LD_{50}	> 10000	Ratte	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Ethanol	LD_{50}	> 10000	Kaninchen	OECD 402 (EU B.3)		Nicht bestimmt

Tricyclodecandimethanol		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
2-Phenylethanol	LD_{50}	2500				2500
Ionon, Methyl-		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Benzylacetat		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Citronellol		Keine Daten verfügbar				420000
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Linalool		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Styrax (Balsam)		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Nerol		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Allylhexanoat		Keine Daten verfügbar				300000
[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
(Ethoxymethoxy)cyclododecan		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Benzylbenzoat		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Eugenol		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Butanon		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
d-Limonen	LD_{50}	> 5000	Kaninchen	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
7-Hydroxycitronellal		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Isoeugenol		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Dimethylether	LC_{50}	309	Ratte	Keine Methode angegeben	4
Diethylphthalat		Keine Daten verfügbar.			
Ethanol	LC_{50}	> 1800	Ratte	Kein richtlinienkonformer Test	4
Tricyclodecandimethanol		Keine Daten verfügbar.			
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat		Keine Daten verfügbar.			
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar.			
2-Phenylethanol		Keine Daten verfügbar.			
Ionon, Methyl-		Keine Daten verfügbar.			
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol		Keine Daten verfügbar.			
Benzylacetat		Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Citronellol		Keine Daten verfügbar.			
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on		Keine Daten			

		verfügbar.			
Linalool		Keine Daten verfügbar.			
Styrax (Balsam)		Keine Daten verfügbar.			
Nerol		Keine Daten verfügbar.			
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat		Keine Daten verfügbar.			
Allylhexanoat		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.			
(Ethoxymethoxy)cyclododecan		Keine Daten verfügbar.			
Benzylbenzoat		Keine Daten verfügbar.			
Eugenol		Keine Daten verfügbar.			
Butanon		Keine Daten verfügbar.			
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar.			
d-Limonen		Keine Daten verfügbar.			
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
7-Hydroxycitronellal		Keine Daten verfügbar.			
Isoeugenol		Keine Daten verfügbar.			

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	ATE - Einatmen, Staub (mg/l)	ATE - Einatmen, Nebel (mg/l)	ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l)	ATE - Einatmen, Gas (mg/l)
Dimethylether	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Diethylphthalat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Ethanol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Tricyclodecandimethanol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2-Phenylethanol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Ionon, Methyl-	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Benzylacetat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
alpha-Hexylzimtaldehyd	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Citronellol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	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
Linalool	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Styrax (Balsam)	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Nerol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Allylhexanoat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	19000	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	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Benzylbenzoat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Eugenol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Butanon	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	300000	Nicht bestimmt
Benzylsalicylat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
d-Limonen	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
7-Hydroxycitronellal	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Isoeugenol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt

Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Dimethylether	Keine Daten verfügbar			
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar			
Ethanol	Nicht reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Tricyclodecandimethanol	Keine Daten			

	verfügbar			
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Keine Daten verfügbar			
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar			
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar			
Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar			
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Keine Daten verfügbar			
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Citronellol	Keine Daten verfügbar			
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Keine Daten verfügbar			
Linalool	Keine Daten verfügbar			
Styrax (Balsam)	Keine Daten verfügbar			
Nerol	Keine Daten verfügbar			
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Keine Daten verfügbar			
Allylhexanoat	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			
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Keine Daten verfügbar			
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar			
Eugenol	Keine Daten verfügbar			
Butanon	Keine Daten verfügbar			
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar			
d-Limonen	Irritant	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar			
Isoeugenol	Keine Daten verfügbar			

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Dimethylether	Keine Daten verfügbar			
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar			
Ethanol	Irritant	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Tricyclodecandimethanol	Keine Daten verfügbar			
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Keine Daten verfügbar			
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar			
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar			
Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar			
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Keine Daten verfügbar			
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Citronellol	Keine Daten verfügbar			
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Keine Daten verfügbar			
Linalool	Keine Daten verfügbar			
Styrax (Balsam)	Keine Daten			

	verfügbar			
Nerol	Keine Daten verfügbar			
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Keine Daten verfügbar			
Allylhexanoat	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			
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Keine Daten verfügbar			
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar			
Eugenol	Keine Daten verfügbar			
Butanon	Keine Daten verfügbar			
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar			
d-Limonen	Keine Daten verfügbar			
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar			
Isoeugenol	Keine Daten verfügbar			

Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Dimethylether	Keine Daten verfügbar			
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar			
Ethanol	Keine Daten verfügbar			
Tricyclodecandimethanol	Keine Daten verfügbar			
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Keine Daten verfügbar			
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar			
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar			
Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar			
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Keine Daten verfügbar			
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Citronellol	Keine Daten verfügbar			
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Keine Daten verfügbar			
Linalool	Keine Daten verfügbar			
Styrax (Balsam)	Keine Daten verfügbar			
Nerol	Keine Daten verfügbar			
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Keine Daten verfügbar			
Allylhexanoat	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			
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Keine Daten verfügbar			
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar			
Eugenol	Keine Daten verfügbar			
Butanon	Keine Daten verfügbar			
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar			
d-Limonen	Keine Daten verfügbar			
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Keine Daten			

	verfügbar			
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar			
Isoeugenol	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Dimethylether	Keine Daten verfügbar			
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar			
Ethanol	Nicht sensibilisierend			
Tricyclodecandimethanol	Keine Daten verfügbar			
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Keine Daten verfügbar			
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar			
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar			
Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar			
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Keine Daten verfügbar			
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Citronellol	Keine Daten verfügbar			
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Keine Daten verfügbar			
Linalool	Keine Daten verfügbar			
Styrax (Balsam)	Keine Daten verfügbar			
Nerol	Keine Daten verfügbar			
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Keine Daten verfügbar			
Allylhexanoat	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			
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Keine Daten verfügbar			
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar			
Eugenol	Keine Daten verfügbar			
Butanon	Keine Daten verfügbar			
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar			
d-Limonen	Sensibilisierend	Meerschweinchen	Keine Methode angegeben	
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar			
Isoeugenol	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Dimethylether	Keine Daten verfügbar			
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar			
Ethanol	Keine Daten verfügbar			
Tricyclodecandimethanol	Keine Daten verfügbar			
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Keine Daten verfügbar			
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar			

2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar			
Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar			
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Keine Daten verfügbar			
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Citronellol	Keine Daten verfügbar			
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Keine Daten verfügbar			
Linalool	Keine Daten verfügbar			
Styrax (Balsam)	Keine Daten verfügbar			
Nerol	Keine Daten verfügbar			
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Keine Daten verfügbar			
Allylhexanoat	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			
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Keine Daten verfügbar			
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar			
Eugenol	Keine Daten verfügbar			
Butanon	Keine Daten verfügbar			
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar			
d-Limonen	Keine Daten verfügbar			
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar			
Isoeugenol	Keine Daten verfügbar			

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
Dimethylether	Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Keine Daten verfügbar	
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Ethanol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Tricyclodecandimethanol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Citronellol	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	
Linalool	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Styrax (Balsam)	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Nerol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Allylhexanoat	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	
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	

Eugenol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Butanon	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
d-Limonen	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Isoeugenol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	

Karzinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Dimethylether	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.
Ethanol	Keine Daten verfügbar.
Tricyclodecandimethanol	Keine Daten verfügbar.
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Keine Daten verfügbar.
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar.
Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar.
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Keine Daten verfügbar.
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar.
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.
Citronellol	Keine Daten verfügbar.
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Keine Daten verfügbar.
Linalool	Keine Daten verfügbar.
Styrax (Balsam)	Keine Daten verfügbar.
Nerol	Keine Daten verfügbar.
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Keine Daten verfügbar.
Allylhexanoat	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.
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Keine Daten verfügbar.
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar.
Eugenol	Keine Daten verfügbar.
Butanon	Keine Daten verfügbar.
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar.
d-Limonen	Keine Daten verfügbar.
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Keine Daten verfügbar.
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar.
Isoeugenol	Keine Daten verfügbar.

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Dimethylether			Keine Daten verfügbar				
Diethylphthalat			Keine Daten verfügbar				
Ethanol			Keine Daten verfügbar				
Tricyclodecandimethanol			Keine Daten verfügbar				
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat			Keine Daten verfügbar				
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran			Keine Daten verfügbar				
2-Phenylethanol			Keine Daten verfügbar				
Ionon, Methyl-			Keine Daten verfügbar				
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol			Keine Daten verfügbar				
Benzylacetat			Keine Daten verfügbar				
alpha-Hexylzimtaldehyd			Keine Daten verfügbar				
Citronellol			Keine Daten verfügbar				
3-Methyl-4-(2,6,6-trimet			Keine Daten				

hyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on			verfügbar				
Linalool			Keine Daten verfügbar				
Styrax (Balsam)			Keine Daten verfügbar				
Nerol			Keine Daten verfügbar				
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat			Keine Daten verfügbar				
Allylhexanoat			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				
(Ethoxymethoxy)cyclododecan			Keine Daten verfügbar				
Benzylbenzoat			Keine Daten verfügbar				
Eugenol			Keine Daten verfügbar				
Butanon			Keine Daten verfügbar				
Benzylsalicylat			Keine Daten verfügbar				
d-Limonen			Keine Daten verfügbar				
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd			Keine Daten verfügbar				
7-Hydroxycitronellal			Keine Daten verfügbar				
Isoeugenol			Keine Daten verfügbar				

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Dimethylether		Keine Daten verfügbar				
Diethylphthalat		Keine Daten verfügbar				
Ethanol		Keine Daten verfügbar				
Tricyclodecandimethanol		Keine Daten verfügbar				
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat		Keine Daten verfügbar				
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar				
2-Phenylethanol		Keine Daten verfügbar				
Ionon, Methyl-		Keine Daten verfügbar				
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol		Keine Daten verfügbar				
Benzylacetat		Keine Daten verfügbar				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar				
Citronellol		Keine Daten verfügbar				
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on		Keine Daten verfügbar				
Linalool		Keine Daten verfügbar				
Styrax (Balsam)		Keine Daten verfügbar				
Nerol		Keine Daten verfügbar				
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat		Keine Daten verfügbar				
Allylhexanoat		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				
(Ethoxymethoxy)cyclododecan		Keine Daten verfügbar				

Benzylbenzoat		Keine Daten verfügbar				
Eugenol		Keine Daten verfügbar				
Butanon		Keine Daten verfügbar				
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar				
d-Limonen		Keine Daten verfügbar				
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd		Keine Daten verfügbar				
7-Hydroxycitronellal		Keine Daten verfügbar				
Isoeugenol		Keine Daten verfügbar				

subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Dimethylether		Keine Daten verfügbar				
Diethylphthalat		Keine Daten verfügbar				
Ethanol		Keine Daten verfügbar				
Tricyclodecandimethanol		Keine Daten verfügbar				
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat		Keine Daten verfügbar				
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar				
2-Phenylethanol		Keine Daten verfügbar				
Ionon, Methyl-		Keine Daten verfügbar				
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol		Keine Daten verfügbar				
Benzylacetat		Keine Daten verfügbar				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar				
Citronellol		Keine Daten verfügbar				
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on		Keine Daten verfügbar				
Linalool		Keine Daten verfügbar				
Styrax (Balsam)		Keine Daten verfügbar				
Nerol		Keine Daten verfügbar				
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat		Keine Daten verfügbar				
Allylhexanoat		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				
(Ethoxymethoxy)cyclododecan		Keine Daten verfügbar				
Benzylbenzoat		Keine Daten verfügbar				
Eugenol		Keine Daten verfügbar				
Butanon		Keine Daten verfügbar				
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar				
d-Limonen		Keine Daten verfügbar				
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd		Keine Daten verfügbar				
7-Hydroxycitronellal		Keine Daten verfügbar				
Isoeugenol		Keine Daten verfügbar				

subchronische Inhalationstoxizität

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

Dimethylether		Keine Daten verfügbar				
Diethylphthalat		Keine Daten verfügbar				
Ethanol		Keine Daten verfügbar				
Tricyclodecandimethanol		Keine Daten verfügbar				
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat		Keine Daten verfügbar				
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar				
2-Phenylethanol		Keine Daten verfügbar				
Ionon, Methyl-		Keine Daten verfügbar				
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol		Keine Daten verfügbar				
Benzylacetat		Keine Daten verfügbar				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar				
Citronellol		Keine Daten verfügbar				
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on		Keine Daten verfügbar				
Linalool		Keine Daten verfügbar				
Styrax (Balsam)		Keine Daten verfügbar				
Nerol		Keine Daten verfügbar				
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat		Keine Daten verfügbar				
Allylhexanoat		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				
(Ethoxymethoxy)cyclododecan		Keine Daten verfügbar				
Benzylbenzoat		Keine Daten verfügbar				
Eugenol		Keine Daten verfügbar				
Butanon		Keine Daten verfügbar				
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar				
d-Limonen		Keine Daten verfügbar				
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd		Keine Daten verfügbar				
7-Hydroxycitronellal		Keine Daten verfügbar				
Isoeugenol		Keine Daten verfügbar				

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Expositionspfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Dimethylether			Keine Daten verfügbar					
Diethylphthalat			Keine Daten verfügbar					
Ethanol			Keine Daten verfügbar					
Tricyclodecandimethanol			Keine Daten verfügbar					
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat			Keine Daten verfügbar					
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran			Keine Daten verfügbar					
2-Phenylethanol			Keine Daten verfügbar					
Ionon, Methyl-			Keine Daten verfügbar					
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol			Keine Daten verfügbar					

Benzylacetat			Keine Daten verfügbar					
alpha-Hexylzimtaldehyd			Keine Daten verfügbar					
Citronellol			Keine Daten verfügbar					
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on			Keine Daten verfügbar					
Linalool			Keine Daten verfügbar					
Styrax (Balsam)			Keine Daten verfügbar					
Nerol			Keine Daten verfügbar					
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat			Keine Daten verfügbar					
Allylhexanoat			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					
(Ethoxymethoxy)cyclododecan			Keine Daten verfügbar					
Benzylbenzoat			Keine Daten verfügbar					
Eugenol			Keine Daten verfügbar					
Butanon			Keine Daten verfügbar					
Benzylsalicylat			Keine Daten verfügbar					
d-Limonen			Keine Daten verfügbar					
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd			Keine Daten verfügbar					
7-Hydroxycitronellal			Keine Daten verfügbar					
Isoeugenol			Keine Daten verfügbar					

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ€
Dimethylether	Keine Daten verfügbar
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar
Ethanol	Keine Daten verfügbar
Tricyclodecandimethanol	Keine Daten verfügbar
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Keine Daten verfügbar
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar
Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Keine Daten verfügbar
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar
Citronellol	Keine Daten verfügbar
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Keine Daten verfügbar
Linalool	Keine Daten verfügbar
Styrax (Balsam)	Keine Daten verfügbar
Nerol	Keine Daten verfügbar
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Keine Daten verfügbar
Allylhexanoat	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
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Keine Daten verfügbar
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar
Eugenol	Keine Daten verfügbar
Butanon	Keine Daten verfügbar
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar
d-Limonen	Keine Daten verfügbar
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Keine Daten verfügbar
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar
Isoeugenol	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Dimethylether	Keine Daten verfügbar
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar
Ethanol	Keine Daten verfügbar
Tricyclodecandimethanol	Keine Daten verfügbar
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Keine Daten verfügbar
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar
Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Keine Daten verfügbar
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar
Citronellol	Keine Daten verfügbar
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Keine Daten verfügbar
Linalool	Keine Daten verfügbar
Styrax (Balsam)	Keine Daten verfügbar
Nerol	Keine Daten verfügbar
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Keine Daten verfügbar
Allylhexanoat	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
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Keine Daten verfügbar
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar
Eugenol	Keine Daten verfügbar
Butanon	Keine Daten verfügbar
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar
d-Limonen	Keine Daten verfügbar
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Keine Daten verfügbar
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar
Isoeugenol	Keine Daten verfügbar

Aspiratiosgefahr
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)
Dimethylether	LC_{50}	> 4100	*Poecilia reticulata*		96
Diethylphthalat	LC_{50}	17	*Pimephales promelas*	Methode nicht bekannt	96
Ethanol	LC_{50}	8150	*Alburnus alburnus*	Methode nicht bekannt	96
Tricyclodecandimethanol	LC_{50}	100.3	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 203, statisch	96
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	LC_{0}	> 11.37	*Brachydanio rerio*	OECD 203, statisch	96
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar.			

2-Phenylethanol		Keine Daten verfügbar.			
Ionon, Methyl-		Keine Daten verfügbar.			
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol		Keine Daten verfügbar.			
Benzylacetat		Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Citronellol		Keine Daten verfügbar.			
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on		Keine Daten verfügbar.			
Linalool		Keine Daten verfügbar.			
Styrax (Balsam)		Keine Daten verfügbar.			
Nerol		Keine Daten verfügbar.			
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat		Keine Daten verfügbar.			
Allylhexanoat		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.			
(Ethoxymethoxy)cyclododecan		Keine Daten verfügbar.			
Benzylbenzoat	LC_{50}	2.32	*Brachydanio rerio*	OECD 203, semistatisch	96
Eugenol		Keine Daten verfügbar.			
Butanon	LC_{50}	3220	*Pimephales promelas*	Methode nicht bekannt	96
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar.			
d-Limonen	LC_{50}	0.72	*Pimephales promelas*	OECD 203 (EU C.1)	96
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
7-Hydroxycitronellal		Keine Daten verfügbar.			
Isoeugenol		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Dimethylether	EC_{50}	> 4400	*Daphnia magna Straus*		48
Diethylphthalat	EC_{50}	> 40	*Daphnia magna Straus*	Methode nicht bekannt	24
Ethanol	EC_{50}	5012	*Daphnia magna Straus*	Methode nicht bekannt	48
Tricyclodecandimethanol	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, statisch	48
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	EC_{50}	16.8	*Daphnia*	OECD 202, statisch	48
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar.			
2-Phenylethanol		Keine Daten verfügbar.			
Ionon, Methyl-		Keine Daten verfügbar.			
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol		Keine Daten verfügbar.			
Benzylacetat		Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Citronellol		Keine Daten verfügbar.			
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on		Keine Daten verfügbar.			
Linalool		Keine Daten verfügbar.			
Styrax (Balsam)		Keine Daten verfügbar.			
Nerol		Keine Daten verfügbar.			
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat		Keine Daten			

		verfügbar.			
Allylhexanoat		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.			
(Ethoxymethoxy)cyclododecan		Keine Daten verfügbar.			
Benzylbenzoat	LC_{50}	3.09	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, statisch	48
Eugenol		Keine Daten verfügbar.			
Butanon	EC_{50}	5091	*Daphnia magna Straus*	Methode nicht bekannt	48
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar.			
d-Limonen	EC_{50}	0.36	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
7-Hydroxycitronellal		Keine Daten verfügbar.			
Isoeugenol		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt.	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Dimethylether	EC_{50}	154.9		QSAR	96
Diethylphthalat		Keine Daten verfügbar.			
Ethanol	EC_{50}	675	*Scenedesmus quadricauda Nicht spezifiziert*	Methode nicht bekannt	72
Tricyclodecandimethanol	EC_{50}	> 100	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201, statisch	72
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	EC_{50}	3.4	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201, statisch	72
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar.			
2-Phenylethanol		Keine Daten verfügbar.			
Ionon, Methyl-		Keine Daten verfügbar.			
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol		Keine Daten verfügbar.			
Benzylacetat		Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Citronellol		Keine Daten verfügbar.			
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on		Keine Daten verfügbar.			
Linalool		Keine Daten verfügbar.			
Styrax (Balsam)		Keine Daten verfügbar.			
Nerol		Keine Daten verfügbar.			
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat		Keine Daten verfügbar.			
Allylhexanoat		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.			
(Ethoxymethoxy)cyclododecan		Keine Daten verfügbar.			
Benzylbenzoat	EC_{50}	0.475	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201, statisch	72
Eugenol		Keine Daten verfügbar.			
Butanon	IC_{50}	4300	*Scenedesmus quadricauda*	Methode nicht bekannt	168
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar.			
d-Limonen	$E_r C_{50}$	150	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201 (EU C.3)	72

4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
7-Hydroxycitronellal		Keine Daten verfügbar.			
Isoeugenol		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Dimethylether		Keine Daten verfügbar.			
Diethylphthalat		Keine Daten verfügbar.			
Ethanol		Keine Daten verfügbar.			
Tricyclodecandimethanol		Keine Daten verfügbar.			
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat		Keine Daten verfügbar.			
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar.			
2-Phenylethanol		Keine Daten verfügbar.			
Ionon, Methyl-		Keine Daten verfügbar.			
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol		Keine Daten verfügbar.			
Benzylacetat		Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Citronellol		Keine Daten verfügbar.			
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on		Keine Daten verfügbar.			
Linalool		Keine Daten verfügbar.			
Styrax (Balsam)		Keine Daten verfügbar.			
Nerol		Keine Daten verfügbar.			
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat		Keine Daten verfügbar.			
Allylhexanoat		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.			
(Ethoxymethoxy)cyclododecan		Keine Daten verfügbar.			
Benzylbenzoat		Keine Daten verfügbar.			
Eugenol		Keine Daten verfügbar.			
Butanon		Keine Daten verfügbar.			
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar.			
d-Limonen		Keine Daten verfügbar.			
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
7-Hydroxycitronellal		Keine Daten verfügbar.			
Isoeugenol		Keine Daten verfügbar.			

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Dimethylether	EC_{10}	> 1600	*Pseudomonas*	Methode nicht bekannt	
Diethylphthalat		Keine Daten verfügbar.			
Ethanol	EC_{0}	6500	*Pseudomonas*	Methode nicht bekannt	16 Stunde(n)
Tricyclodecandimethanol		Keine Daten verfügbar.			
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat		Keine Daten verfügbar.			

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar.			
2-Phenylethanol		Keine Daten verfügbar.			
Ionon, Methyl-		Keine Daten verfügbar.			
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol		Keine Daten verfügbar.			
Benzylacetat		Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Citronellol		Keine Daten verfügbar.			
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on		Keine Daten verfügbar.			
Linalool		Keine Daten verfügbar.			
Styrax (Balsam)		Keine Daten verfügbar.			
Nerol		Keine Daten verfügbar.			
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat		Keine Daten verfügbar.			
Allylhexanoat		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.			
(Ethoxymethoxy)cyclododecan		Keine Daten verfügbar.			
Benzylbenzoat		Keine Daten verfügbar.			
Eugenol		Keine Daten verfügbar.			
Butanon	EC_5	1150	*Pseudomonas*	Methode nicht bekannt	16 Stunde(n)
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar.			
d-Limonen		Keine Daten verfügbar.			
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
7-Hydroxycitronellal		Keine Daten verfügbar.			
Isoeugenol		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Dimethylether		Keine Daten verfügbar.				
Diethylphthalat		Keine Daten verfügbar.				
Ethanol		Keine Daten verfügbar.				
Tricyclodecandimethanol		Keine Daten verfügbar.				
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat		Keine Daten verfügbar.				
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar.				
2-Phenylethanol		Keine Daten verfügbar.				
Ionon, Methyl-		Keine Daten verfügbar.				
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol		Keine Daten verfügbar.				
Benzylacetat		Keine Daten verfügbar.				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
Citronellol		Keine Daten verfügbar.				
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on		Keine Daten verfügbar.				
Linalool		Keine Daten verfügbar.				
Styrax (Balsam)		Keine Daten verfügbar.				

Nerol		Keine Daten verfügbar.				
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat		Keine Daten verfügbar.				
Allylhexanoat		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.				
(Ethoxymethoxy)cyclododecan		Keine Daten verfügbar.				
Benzylbenzoat		Keine Daten verfügbar.				
Eugenol		Keine Daten verfügbar.				
Butanon		Keine Daten verfügbar.				
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar.				
d-Limonen		Keine Daten verfügbar.				
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
7-Hydroxycitronellal		Keine Daten verfügbar.				
Isoeugenol		Keine Daten verfügbar.				

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Dimethylether		Keine Daten verfügbar.				
Diethylphthalat		Keine Daten verfügbar.				
Ethanol		Keine Daten verfügbar.				
Tricyclodecandimethanol		Keine Daten verfügbar.				
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat		Keine Daten verfügbar.				
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar.				
2-Phenylethanol		Keine Daten verfügbar.				
Ionon, Methyl-		Keine Daten verfügbar.				
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol		Keine Daten verfügbar.				
Benzylacetat		Keine Daten verfügbar.				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
Citronellol		Keine Daten verfügbar.				
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on		Keine Daten verfügbar.				
Linalool		Keine Daten verfügbar.				
Styrax (Balsam)		Keine Daten verfügbar.				
Nerol		Keine Daten verfügbar.				
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat		Keine Daten verfügbar.				
Allylhexanoat		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.				
(Ethoxymethoxy)cyclododecan		Keine Daten verfügbar.				
Benzylbenzoat		Keine Daten verfügbar.				
Eugenol		Keine Daten verfügbar.				
Butanon		Keine Daten verfügbar.				
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar.				
d-Limonen		Keine Daten verfügbar.				
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd		Keine Daten				

		verfügbar.				
7-Hydroxycitronellal		Keine Daten verfügbar.				
Isoeugenol		Keine Daten verfügbar.				

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

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw sediment)	Art	Methode	Zeit der Aussetzung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Dimethylether		Keine Daten verfügbar.				
Diethylphthalat		Keine Daten verfügbar.				
Ethanol		Keine Daten verfügbar.				
Tricyclodecandimethanol		Keine Daten verfügbar.				
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat		Keine Daten verfügbar.				
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar.				
2-Phenylethanol		Keine Daten verfügbar.				
Ionon, Methyl-		Keine Daten verfügbar.				
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol		Keine Daten verfügbar.				
Benzylacetat		Keine Daten verfügbar.				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
Citronellol		Keine Daten verfügbar.				
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on		Keine Daten verfügbar.				
Linalool		Keine Daten verfügbar.				
Styrax (Balsam)		Keine Daten verfügbar.				
Nerol		Keine Daten verfügbar.				
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat		Keine Daten verfügbar.				
Allylhexanoat		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.				
(Ethoxymethoxy)cyclododecan		Keine Daten verfügbar.				
Benzylbenzoat		Keine Daten verfügbar.				
Eugenol		Keine Daten verfügbar.				
Butanon		Keine Daten verfügbar.				
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar.				
d-Limonen		Keine Daten verfügbar.				
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
7-Hydroxycitronellal		Keine Daten verfügbar.				
Isoeugenol		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
Dimethylether	Aktivschlamm, aerob	Sauerstoffzehrung	5 % in 28 Tag(e)	OECD 301D	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Diethylphthalat				OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
Ethanol	Aktivschlamm, aerob	Sauerstoffzehrung	> 60% in 10 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
Tricyclodecandimethanol	Aktivschlamm, aerob	CO_2 Produktion	0% in 28 Tag(e)	OECD 301B	Nicht leicht biologisch abbaubar.
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat		Sauerstoffzehrung	76% in 28 Tag(e)	OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran				OECD 301B	Nicht leicht biologisch abbaubar.
2-Phenylethanol	Aktivschlamm, aerob		78.61%	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
Ionon, Methyl-				OECD 301F	Leicht biologisch abbaubar
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol					Nicht leicht biologisch abbaubar.
Benzylacetat	Aktivschlamm, aerob	CO_2 Produktion	100.9% in 28 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
alpha-Hexylzimtaldehyd					Nicht leicht biologisch abbaubar.
Citronellol	Aktivschlamm, aerob	CO_2 Produktion		OECD 301F	Leicht biologisch abbaubar
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on				OECD 301B	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Linalool	Aktivschlamm, aerob	Sauerstoffzehrung	64.2% in 28 Tag(e)	OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar
Styrax (Balsam)					Keine Daten verfügbar.
Nerol				OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Aktivschlamm, aerob	Sauerstoffzehrung	63% in 28 Tag(e)	OECD 301F	Leicht biologisch abbaubar
Allylhexanoat	Aktivschlamm, aerob	Sauerstoffzehrung	70% in 28 Tag(e)	OECD 301F	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.
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Aktivschlamm, aerob	CO_2 Produktion	< 5% in 28 Tag(e)	OECD 301B	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Benzylbenzoat				OECD 301F	Leicht biologisch abbaubar
Eugenol					Leicht biologisch abbaubar
Butanon				OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar
Benzylsalicylat				OECD 301F	Leicht biologisch abbaubar
d-Limonen			80 % in 28 Tag(e)	OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd			> 60% in 28 Tag(e)	OECD 301C	Leicht biologisch abbaubar
7-Hydroxycitronellal				OECD 301F	Leicht biologisch abbaubar
Isoeugenol		Sauerstoffzehrung	79% in 28 Tag(e)	OECD 301F	Leicht biologisch abbaubar

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Dimethylether	0.07	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	bei 25 °C
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.			
Ethanol	-0.31	Beweiskraft der Daten	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Tricyclodecandimethanol	Keine Daten verfügbar.			

2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Keine Daten verfügbar.			
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.			
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar.			
Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar.			
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Keine Daten verfügbar.			
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.			
Citronellol	Keine Daten verfügbar.			
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexe n-1-yl)-3-buten-2-on	Keine Daten verfügbar.			
Linalool	Keine Daten verfügbar.			
Styrax (Balsam)	Keine Daten verfügbar.			
Nerol	Keine Daten verfügbar.			
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzo at	Keine Daten verfügbar.			
Allylhexanoat	Keine Daten verfügbar.			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-He xahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-m ethanoazulen-5-yl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.			
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Keine Daten verfügbar.			
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar.			
Eugenol	Keine Daten verfügbar.			
Butanon	Keine Daten verfügbar.			
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar.			
d-Limonen	Keine Daten verfügbar.		Hohes Potential für Bioakkumulation	
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3 -encarbaldehyd	Keine Daten verfügbar.			
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar.			
Isoeugenol	Keine Daten verfügbar.			

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Dimethylether	Keine Daten verfügbar.				
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.				
Ethanol	0.5		Beweiskraft der Daten	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Tricyclodecandimethan ol	Keine Daten verfügbar.				
2,2,2-Trichlor-1-phenyle thylacetat	Keine Daten verfügbar.				
1,3,4,6,7,8-Hexahydro- 4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.				
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar.				
Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar.				
3-(5,5,6-Trimethylbicycl o[2.2.1]hept-2-yl)cycloh exan-1-ol	Keine Daten verfügbar.				
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar.				
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.				
Citronellol	Keine Daten verfügbar.				
3-Methyl-4-(2,6,6-trimet hyl-2-cyclohexen-1-yl)-	Keine Daten verfügbar.				

3-buten-2-on					
Linalool	Keine Daten verfügbar.				
Styrax (Balsam)	Keine Daten verfügbar.				
Nerol	Keine Daten verfügbar.				
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Keine Daten verfügbar.				
Allylhexanoat	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.				
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Keine Daten verfügbar.				
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar.				
Eugenol	Keine Daten verfügbar.				
Butanon	Keine Daten verfügbar.				
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar.				
d-Limonen	683.1		Methode nicht bekannt	Hohes Potential für Bioakkumulation	
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Keine Daten verfügbar.				
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar.				
Isoeugenol	Keine Daten verfügbar.				

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log Koc	Desorptionskoeffizient Log Koc(des)	Methode	Boden-/Sediment-Typ	Auswertung
Dimethylether	Keine Daten verfügbar.				
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.				
Ethanol	Keine Daten verfügbar.				
Tricyclodecandimethanol	Keine Daten verfügbar.				
2,2,2-Trichlor-1-phenylethylacetat	Keine Daten verfügbar.				
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.				
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar.				
Ionon, Methyl-	Keine Daten verfügbar.				
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	Keine Daten verfügbar.				
Benzylacetat	Keine Daten verfügbar.				
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.				
Citronellol	Keine Daten verfügbar.				
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	Keine Daten verfügbar.				
Linalool	Keine Daten verfügbar.				
Styrax (Balsam)	Keine Daten verfügbar.				
Nerol	Keine Daten verfügbar.				
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	Keine Daten verfügbar.				
Allylhexanoat	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.				
(Ethoxymethoxy)cyclododecan	Keine Daten verfügbar.				
Benzylbenzoat	Keine Daten				

	verfügbar.				
Eugenol	Keine Daten verfügbar.				
Butanon	Keine Daten verfügbar.				
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar.				
d-Limonen	Keine Daten verfügbar.				Hohes Mobilitätspotential im Boden
4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd	Keine Daten verfügbar.				
7-Hydroxycitronellal	Keine Daten verfügbar.				
Isoeugenol	Keine Daten verfügbar.				

12.5 Ergebnisse der PBT-und vPvB-Beurteilung
Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften
Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

12.7 Andere schädliche Wirkungen
Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abfallbehandlungsverfahren

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

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

Leere Verpackung

Empfehlung: Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Geeignete Reinigungsmittel: Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport



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

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer: 1950

14.2 UN-Versandbezeichnung

Druckgaspackungen

Aerosols

14.3 Transportklasse(n):

Transportgefahrenklasse (und Nebenklassen): 2.1

14.4 Verpackungsgruppe: -

14.5 Umweltgefahren:

Umweltgefährlich: Ja

Meeresschadstoff: Ja

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Keine bekannt.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten: Das Produkt wird nicht im Tankschiff transportiert.

Weitere relevante Informationen:

ADR

Klassifizierungscode: 5F

Tunnelbeschränkungscode: (D)

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: -

IMO/IMDG

EmS: F-D, S-U

Das Produkt wurde eingestuft, gekennzeichnet und in Übereinstimmung mit den Vorschriften des ADR und den Bestimmungen des IMDG Code verpackt.
Gemäß Sondervorschrift 190 unterliegen Aerosole mit einem Volumen bis zu 50 ml, die nur ungiftige Bestandteile enthalten, nicht den Bestimmungen des ADR oder des IMDG Codes

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: P3a - ENTZÜNDBARE AEROSOLE

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: MSDS5003 **Version:** 02.3 **Überarbeitet am:** 2023-03-17

Grund der Überarbeitung:
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 - Persistant, Bioaccumulative and Toxic.
• PNEC - Predicted No Effect Concentration.
• PROC - Verfahrenskategorien
• REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
• vPvB - very Persistent very bioaccumulative
• H220 - Extrem entzündbares Gas.
• H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
• H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
• H280 - Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
• H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
• H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
• H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
• H315 - Verursacht Hautreizungen.
• H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
• H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
• H320 - Verursacht Augenreizung.
• H331 - Giftig bei Einatmen.

- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- 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