



Good Sense Floral O3c

Überarbeitet am: 2022-09-22

Version: 01.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Good Sense Floral O3c

UFI: C1FH-W1VU-H007-MJW6

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

Produktverwendung:

Geruchskontrolle - Fortlaufende Wirkung.

Nur für gewerbliche Anwendung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

SWED - Sektorspezifische Belastung von Arbeitnehmern:

AISE_SWED_PW_11_1

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Auskunftgebender Bereich

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Technischer Informations Service: info.ch@diversey.com

1.4 Notrufnummer

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

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum:

Kurzwahl: 145, Tel: 044-251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Aerosol 1 (H222)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr.

Enthält 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), alpha-Hexylzimaldehyd (Hexyl Cinnamal), Hexylsalicylat (Hexyl Salicylate), 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd (Cyclamen Aldehyde), Nopylacetat (Nopyl Acetate), Benzylsalicylat (Benzyl Salicylate)

Gefahrenhinweise:

H222 - Extrem entzündbares Aerosol.

H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

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.

Good Sense Floral O3c

P410 + P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Mischung

Inhaltsstoffe	EG-Nr	CAS-Nr	REACH Nummer	Kennzeichnung	Hinweise	Gewichtsprozent
Ethanol	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2 (H225)		30-50
Butan	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		30-50
Propane	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		10-20
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
Butanon	201-159-0	78-93-3	-	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319) EUH066		0.1-1
Isobutane	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		0.1-1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	259-174-3	54464-57-2	01-2119489989-04	Skin Irrit. 2 (H315) Sensibilisierung - Haut, Unterkatgorie 1B (H317)		0.1-1
alpha-Hexylzimaldehyd	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	Sensibilisierung - Haut, Unterkatgorie 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
Nopylacetat	204-891-9	128-51-8	01-2119982322-38	Eye Irrit. 2 (H319) Sensibilisierung - Haut, Unterkatgorie 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
Hexylsalicylat	228-408-6	6259-76-3	01-2119638275-36	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	203-161-7	103-95-7	01-2119970582-32	Skin Irrit. 2 (H315) Sensibilisierung - Haut, Unterkatgorie 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	248-908-8	28219-61-6	01-2119529224-45	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
Allylheptanoat	205-527-1	142-19-8	01-2119488961-23	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
4-Methylpentan-2-on	203-550-1	108-10-1	-	Flam. Liq. 2 (H225) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332) 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, Unterkatgorie 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
Citronellol	203-375-0	106-22-9	01-2119453995-23	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		0.1-1

Good Sense Floral O3c

				Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1B (H317)		
--	--	--	--	---	--	--

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

Inhalation:	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt:	Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Augenkontakt:	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen.
Verschlucken:	Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
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:	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. Sand. Alkoholbeständiger Schaum. Kein Wasser verwenden.

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

Keine speziellen Massnahmen erforderlich.

6.2 Umweltmassnahmen

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, Sägemehl). 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 erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmassnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Good Sense Floral O3c

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. 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. 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
Ethanol	500 ppm 960 mg/m ³	1000 ppm 1920 mg/m ³	C
Butan	800 ppm 1900 mg/m ³ 1000 ppm 1800 mg/m ³	3200 ppm 7600 mg/m ³	
Propane	1000 ppm 1800 mg/m ³	4000 ppm 7200 mg/m ³	
Propan-2-ol	200 ppm 500 mg/m ³	400 ppm 1000 mg/m ³	C
Butanon	200 ppm 590 mg/m ³	200 ppm 590 mg/m ³	C
Isobutane	800 ppm 1900 mg/m ³ 1000 ppm 1800 mg/m ³	3200 ppm 7600 mg/m ³	
4-Methylpentan-2-on	20 ppm 82 mg/m ³	40 ppm 164 mg/m ³	C

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Inhaltsstoffe	Parameter	Wert	Untersuchungsmaterial	Probenahmezeitpunkt	Hinweis
Propan-2-ol	Acetone	25 mg/L	urine whole blood	end of shift	
Butanon	2-Butanone	2 mg/L	urine	end of shift	
4-Methylpentan-2-on	4-Methylpentane-2-one	0.7 mg/L	urine	end of shift	

Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

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

DNEL/DMEL and PNEC Werte**Exposition am Menschen**

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

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Ethanol	-	-	-	87
Butan	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	-	-	-	26
Butanon	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Isobutane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Hexylsalicylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

	Wirkung	systemische Wirkung	Wirkung	systemische Wirkung
Ethanol	950	-	-	114
Butan	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	-	-	-	89
Butanon	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Isobutane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Hexylsalicylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
4-Methylpentan-2-on	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.
Citronellol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
Ethanol	0.96	0.79	2.75	580
Butan	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
Butanon	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Isobutane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Hexylsalicylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
4-Methylpentan-2-on	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.
Citronellol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
Ethanol	3.6	2.9	0.63	-
Butan	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	552	552	28	-
Butanon	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Isobutane	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Hexylsalicylat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
4-Methylpentan-2-on	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.
Citronellol	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:

Good Sense Floral O3c

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_1	PW	PROC 11	60	ERC8a

Persönliche Schutzausrüstung

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

Handschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Körperschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz: Sprühflaschenanwendung: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. Die technischen Maßnahmen sind anzuwenden, um die maximale Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten, sofern verfügbar.

Überwachung der Umweltexposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

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

	Methode / Bemerkung
Aggregatzustand: Flüssigkeit	
Farbe: Klar , Hell , von Farblos bis Gelb	
Geruch: Floral	
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)
Ethanol	78.4	Keine Methode angegeben	
Butan	Keine Daten verfügbar		
Propane	Keine Daten verfügbar		
Propan-2-ol	82	Keine Methode angegeben	1013
Butanon	Keine Daten verfügbar		
Isobutane	Keine Daten verfügbar		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar		
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar		
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar		
Hexylsalicylat	Keine Daten verfügbar		
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Keine Daten verfügbar		
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Keine Daten verfügbar		
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar		
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar		
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar		
Citronellol	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	Oberer Grenzwert
---------------	-------------------	------------------

Good Sense Floral O3c

	(% vol)	(% vol)
Propan-2-ol	2	13

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.

pH-Wert: Nicht zutreffend. Keine Information verfügbar.

Viskosität, kinematisch: Nicht bestimmt

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

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Ethanol	Keine Daten verfügbar		
Butan	Keine Daten verfügbar		
Propane	Keine Daten verfügbar		
Propan-2-ol	Löslich	Keine Methode angegeben	
Butanon	Keine Daten verfügbar		
Isobutane	Keine Daten verfügbar		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar		
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar		
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar		
Hexylsalicylat	Keine Daten verfügbar		
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Keine Daten verfügbar		
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Keine Daten verfügbar		
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar		
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar		
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar		
Citronellol	Keine Daten verfügbar		

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

Methode / Bemerkung

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

Inhaltsstoffe	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
Ethanol	5800	Keine Methode angegeben	
Butan	Keine Daten verfügbar		
Propane	Keine Daten verfügbar		
Propan-2-ol	4200	Keine Methode angegeben	20
Butanon	Keine Daten verfügbar		
Isobutane	Keine Daten verfügbar		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar		
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar		
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar		
Hexylsalicylat	Keine Daten verfügbar		
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Keine Daten verfügbar		
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Keine Daten verfügbar		
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar		
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar		
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar		
Citronellol	Keine Daten verfügbar		

Methode / Bemerkung

Relative Dichte: ≈ 0.83 (20 °C)

Relative Dampfdichte: Keine Daten verfügbar.

Partikeleigenschaften: Keine Daten verfügbar.

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 Information zu toxikologischen Effekten**

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)
Ethanol	LD ₅₀	5000	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		Nicht bestimmt
Butan		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
Propane		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
Propan-2-ol	LD ₅₀	5840	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		Nicht bestimmt
Butanon	LD ₅₀	3300	Ratte	Keine Methode angegeben		300000
Isobutane		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-ol		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
alpha-Hexylzimaldehyd		3100				Nicht bestimmt
Nopylacetat	LD ₅₀	> 2000		Keine Methode angegeben		1e+006
Hexylsalicylat		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	LD ₅₀	> 3000				1.5e+006
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.				200000
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten verfügbar.				920000
Benzylsalicylat	LD ₅₀	> 2000		Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Citronellol		Keine Daten verfügbar.				3.1e+006

Akuter dermaler Toxizität

Good Sense Floral O3c

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE (mg/kg)
Ethanol	LD ₅₀	> 10000	Kaninchen	OECD 402 (EU B.3)		Nicht bestimmt
Butan		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Propane		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Kaninchen	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Butanon		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Isobutane		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
alpha-Hexylzimmtaldehyd		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Nopylacetat		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Hexylsalicylat		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar				440000
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Citronellol		Keine Daten verfügbar				2.2e+006

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	LC ₅₀	> 1800	Ratte	Kein richtlinienkonformer Test	4
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Propane		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (dampf)	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	6
Butanon		Keine Daten verfügbar.			
Isobutane		Keine Daten verfügbar.			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimmtaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Nopylacetat		Keine Daten verfügbar.			
Hexylsalicylat		Keine Daten verfügbar.			
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten verfügbar.			
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar.			
Citronellol		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)
Ethanol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Butan	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Propane	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Propan-2-ol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Butanon	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	100000	Nicht bestimmt
Isobutane	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt

Good Sense Floral O3c

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
alpha-Hexylzimaldehyd	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Nopylacetat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Hexylsalicylat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Allylheptanoat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	1200	Nicht bestimmt
4-Methylpentan-2-on	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	4800	Nicht bestimmt
Benzylsalicylat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Citronellol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt

Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	Nicht reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Butan	Keine Daten verfügbar			
Propane	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Nicht reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Butanon	Keine Daten verfügbar			
Isobutane	Keine Daten verfügbar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar			
Hexylsalicylat	Keine Daten verfügbar			
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Keine Daten verfügbar			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar			
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar			
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar			
Citronellol	Keine Daten verfügbar			

Augenreiz- und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	Irritant	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Butan	Keine Daten verfügbar			
Propane	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Irritant	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Butanon	Keine Daten verfügbar			
Isobutane	Keine Daten verfügbar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar			
Hexylsalicylat	Keine Daten verfügbar			
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Keine Daten verfügbar			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar			
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar			
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar			

Citronellol	Keine Daten verfügbar			
-------------	-----------------------	--	--	--

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	Keine Daten verfügbar			
Butan	Keine Daten verfügbar			
Propane	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar			
Butanon	Keine Daten verfügbar			
Isobutane	Keine Daten verfügbar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar			
Hexylsalicylat	Keine Daten verfügbar			
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Keine Daten verfügbar			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar			
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar			
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar			
Citronellol	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	Nicht sensibilisierend			
Butan	Keine Daten verfügbar			
Propane	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Butanon	Keine Daten verfügbar			
Isobutane	Keine Daten verfügbar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar			
Hexylsalicylat	Keine Daten verfügbar			
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Keine Daten verfügbar			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar			
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar			
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar			
Citronellol	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	Keine Daten verfügbar			
Butan	Keine Daten			

Good Sense Floral O3c

	verfügbar			
Propane	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar			
Butanon	Keine Daten verfügbar			
Isobutane	Keine Daten verfügbar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar			
Hexylsalicylat	Keine Daten verfügbar			
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Keine Daten verfügbar			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar			
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar			
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar			
Citronellol	Keine Daten verfügbar			

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebnisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
Ethanol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Butan	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Propane	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Propan-2-ol	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13)	Kein Hinweis auf Genotoxizität, negative Testergebnisse	OECD 474 (EU B.12)
Butanon	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Isobutane	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Hexylsalicylat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Citronellol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	

Karcinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Ethanol	Keine Daten verfügbar.
Butan	Keine Daten verfügbar.
Propane	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
Butanon	Keine Daten verfügbar.
Isobutane	Keine Daten verfügbar.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar.
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar.
Hexylsalicylat	Keine Daten verfügbar.
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Keine Daten verfügbar.
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Keine Daten verfügbar.
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar.
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar.
Citronellol	Keine Daten verfügbar.

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Ethanol			Keine Daten verfügbar				
Butan			Keine Daten verfügbar				
Propane			Keine Daten verfügbar				
Propan-2-ol			Keine Daten verfügbar				
Butanon			Keine Daten verfügbar				
Isobutane			Keine Daten verfügbar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on			Keine Daten verfügbar				
alpha-Hexylzimtaldehyd			Keine Daten verfügbar				
Nopylacetat			Keine Daten verfügbar				
Hexylsalicylat			Keine Daten verfügbar				
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd			Keine Daten verfügbar				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol			Keine Daten verfügbar				
Allylheptanoat			Keine Daten verfügbar				
4-Methylpentan-2-on			Keine Daten verfügbar				
Benzylsalicylat			Keine Daten verfügbar				
Citronellol			Keine Daten verfügbar				

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Ethanol		Keine Daten verfügbar				
Butan		Keine Daten verfügbar				
Propane		Keine Daten verfügbar				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar				
Butanon		Keine Daten verfügbar				
Isobutane		Keine Daten verfügbar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar				
Nopylacetat		Keine Daten verfügbar				
Hexylsalicylat		Keine Daten verfügbar				
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd		Keine Daten verfügbar				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Keine Daten verfügbar				
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar				
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten verfügbar				
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar				
Citronellol		Keine Daten verfügbar				

subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art:	Methode	Exposition	Spezifische Effekte und
---------------	----------	------	------	---------	------------	-------------------------

Good Sense Floral O3c

		(mg/kg bw/d)			szeit (Tage)	betroffene Organe
Ethanol		Keine Daten verfügbar				
Butan		Keine Daten verfügbar				
Propane		Keine Daten verfügbar				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar				
Butanon		Keine Daten verfügbar				
Isobutane		Keine Daten verfügbar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar				
Nopylacetat		Keine Daten verfügbar				
Hexylsalicylat		Keine Daten verfügbar				
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd		Keine Daten verfügbar				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Keine Daten verfügbar				
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar				
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten verfügbar				
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar				
Citronellol		Keine Daten verfügbar				

subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Ethanol		Keine Daten verfügbar				
Butan		Keine Daten verfügbar				
Propane		Keine Daten verfügbar				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar				
Butanon		Keine Daten verfügbar				
Isobutane		Keine Daten verfügbar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar				
Nopylacetat		Keine Daten verfügbar				
Hexylsalicylat		Keine Daten verfügbar				
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd		Keine Daten verfügbar				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Keine Daten verfügbar				
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar				
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten verfügbar				
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar				
Citronellol		Keine Daten verfügbar				

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Expositionspfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Ethanol			Keine Daten verfügbar					
Butan			Keine Daten verfügbar					
Propane			Keine Daten verfügbar					
Propan-2-ol			Keine Daten					

Good Sense Floral O3c

			verfügbar					
Butanon			Keine Daten verfügbar					
Isobutane			Keine Daten verfügbar					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on			Keine Daten verfügbar					
alpha-Hexylzimtaldehyd			Keine Daten verfügbar					
Nopylacetat			Keine Daten verfügbar					
Hexylsalicylat			Keine Daten verfügbar					
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd			Keine Daten verfügbar					
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol			Keine Daten verfügbar					
Allylheptanoat			Keine Daten verfügbar					
4-Methylpentan-2-on			Keine Daten verfügbar					
Benzylsalicylat			Keine Daten verfügbar					
Citronellol			Keine Daten verfügbar					

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organe
Ethanol	Keine Daten verfügbar
Butan	Keine Daten verfügbar
Propane	Keine Daten verfügbar
Propan-2-ol	Zentralnervensystem
Butanon	Keine Daten verfügbar
Isobutane	Keine Daten verfügbar
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar
Hexylsalicylat	Keine Daten verfügbar
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Keine Daten verfügbar
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Keine Daten verfügbar
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar
Citronellol	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Ethanol	Keine Daten verfügbar
Butan	Keine Daten verfügbar
Propane	Keine Daten verfügbar
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar
Butanon	Keine Daten verfügbar
Isobutane	Keine Daten verfügbar
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar
Hexylsalicylat	Keine Daten verfügbar
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Keine Daten verfügbar
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Keine Daten verfügbar
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar
Citronellol	Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr

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

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

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

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

Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

11.2.2 Weitere Informationen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Ethanol	LC ₅₀	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Methode nicht bekannt	96
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Propane		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Methode nicht bekannt	48
Butanon	LC ₅₀	3220	<i>Pimephales promelas</i>	Methode nicht bekannt	96
Isobutane		Keine Daten verfügbar.			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	LC ₅₀	1.3	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203, semistatisch	96
alpha-Hexylzimaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Nopylacetat	LC ₅₀	11.55	<i>Brachydanio rerio</i>	Methode nicht bekannt	96
Hexylsalicylat		Keine Daten verfügbar.			
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten verfügbar.			
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar.			
Citronellol		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Ethanol	EC ₅₀	5012	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	48
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Propane		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	48
Butanon	EC ₅₀	5091	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	48
Isobutane		Keine Daten verfügbar.			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	EC ₅₀	1.38	<i>Daphnia</i>	OECD 202, semistatisch	48
alpha-Hexylzimaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Nopylacetat	EC ₅₀	11.95	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	48
Hexylsalicylat		Keine Daten			

		verfügbar.			
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten verfügbar.			
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar.			
Citronellol		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Ethanol	EC ₅₀	675	<i>Scenedesmus quadricauda</i> Nicht spezifiziert	Methode nicht bekannt	72
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Propane		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Methode nicht bekannt	72
Butanon	IC ₅₀	4300	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Methode nicht bekannt	168
Isobutane		Keine Daten verfügbar.			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	EC ₅₀	> 2.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisch	72
alpha-Hexylzimaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Nopylacetat	EC ₅₀	7.11	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Methode nicht bekannt	72
Hexylsalicylat		Keine Daten verfügbar.			
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten verfügbar.			
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar.			
Citronellol		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Ethanol		Keine Daten verfügbar.			
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Propane		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.			
Butanon		Keine Daten verfügbar.			
Isobutane		Keine Daten verfügbar.			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Nopylacetat		Keine Daten verfügbar.			
Hexylsalicylat		Keine Daten verfügbar.			
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd		Keine Daten verfügbar.			

Good Sense Floral O3c

2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten verfügbar.			
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar.			
Citronellol		Keine Daten verfügbar.			

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Ethanol	EC ₀	6500	<i>Pseudomonas</i>	Methode nicht bekannt	16 Stunde(n)
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Propane		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	<i>Aktivschlamm</i>	Methode nicht bekannt	
Butanon	EC ₅	1150	<i>Pseudomonas</i>	Methode nicht bekannt	16 Stunde(n)
Isobutane		Keine Daten verfügbar.			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Nopylacetat		Keine Daten verfügbar.			
Hexylsalicylat		Keine Daten verfügbar.			
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten verfügbar.			
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar.			
Citronellol		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Ethanol		Keine Daten verfügbar.				
Butan		Keine Daten verfügbar.				
Propane		Keine Daten verfügbar.				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.				
Butanon		Keine Daten verfügbar.				
Isobutane		Keine Daten verfügbar.				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar.				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
Nopylacetat		Keine Daten verfügbar.				
Hexylsalicylat		Keine Daten verfügbar.				
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Keine Daten verfügbar.				
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.				
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten verfügbar.				
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar.				

Good Sense Floral O3c

Citronellol		Keine Daten verfügbar.				
-------------	--	------------------------	--	--	--	--

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Ethanol		Keine Daten verfügbar.				
Butan		Keine Daten verfügbar.				
Propane		Keine Daten verfügbar.				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.				
Butanon		Keine Daten verfügbar.				
Isobutane		Keine Daten verfügbar.				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar.				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
Nopylacetat		Keine Daten verfügbar.				
Hexylsalicylat		Keine Daten verfügbar.				
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Keine Daten verfügbar.				
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.				
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten verfügbar.				
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar.				
Citronellol		Keine Daten verfügbar.				

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

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw sediment)	Art	Methode	Zeit der Aussetzung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Ethanol		Keine Daten verfügbar.				
Butan		Keine Daten verfügbar.				
Propane		Keine Daten verfügbar.				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.				
Butanon		Keine Daten verfügbar.				
Isobutane		Keine Daten verfügbar.				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar.				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
Nopylacetat		Keine Daten verfügbar.				
Hexylsalicylat		Keine Daten verfügbar.				
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Keine Daten verfügbar.				
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.				
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten verfügbar.				
Benzylsalicylat		Keine Daten verfügbar.				
Citronellol		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode	Dauer der	Beobachtete Auswirkungen
---------------	----------	------	-----	---------	-----------	--------------------------

		(mg/kg dw soil)			Einwirkung (Tage)	
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Halbwertszeit	Methode	Auswertung	Bemerkung
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar.			

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Halbwertszeit in süßwasser	Methode	Auswertung	Bemerkung
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar.			

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

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

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

Inhaltsstoffe	Inoculum	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
Ethanol	Aktivschlamm, aerob	Sauerstoffzehrung	> 60% in 10 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
Butan					Leicht biologisch abbaubar
Propane					Leicht biologisch abbaubar
Propan-2-ol			95 % in 21 Tag(e)	OECD 301E	Leicht biologisch abbaubar
Butanon				OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar
Isobutane					Leicht biologisch abbaubar
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on					Nicht leicht biologisch abbaubar.
alpha-Hexylzimtaldehyd					Nicht leicht biologisch abbaubar.
Nopylacetat					Nicht leicht biologisch abbaubar.
Hexylsalicylat				OECD 301F	Leicht biologisch abbaubar
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd				OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol					Nicht leicht biologisch abbaubar.
Allylheptanoat	Aktivschlamm, aerob		40%	OECD 301D	Nicht leicht biologisch abbaubar.

Good Sense Floral O3c

4-Methylpentan-2-on				OECD 301C	Leicht biologisch abbaubar
Benzylsalicylat				OECD 301F	Leicht biologisch abbaubar
Citronellol	Aktivschlamm, aerob	CO ₂ Produktion		OECD 301F	Leicht biologisch abbaubar

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

Inhaltsstoffe	Medium & Typ	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
Propan-2-ol					Keine Daten verfügbar.

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Medium & Typ	Analytische Methode	DT ₅₀	Methode	Auswertung
Propan-2-ol					Keine Daten verfügbar.

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

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Ethanol	-0.31	Beweiskraft der Daten	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Butan	Keine Daten verfügbar.			
Propane	Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	0.05	OECD 107	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Butanon	Keine Daten verfügbar.			
Isobutane	Keine Daten verfügbar.			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.			
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar.			
Hexylsalicylat	Keine Daten verfügbar.			
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Keine Daten verfügbar.			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.			
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar.			
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar.			
Citronellol	Keine Daten verfügbar.			

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Ethanol	0.5		Beweiskraft der Daten	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Butan	Keine Daten verfügbar.				
Propane	Keine Daten verfügbar.				
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar.				
Butanon	Keine Daten verfügbar.				
Isobutane	Keine Daten verfügbar.				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.				
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.				
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar.				
Hexylsalicylat	Keine Daten verfügbar.				
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Keine Daten verfügbar.				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2	Keine Daten verfügbar.				

-buten-1-ol					
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.				
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar.				
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar.				
Citronellol	Keine Daten verfügbar.				

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log Koc	Desorptionskoeffizient Log Koc(des)	Methode	Boden-/Sediment-Typ	Auswertung
Ethanol	Keine Daten verfügbar.				
Butan	Keine Daten verfügbar.				
Propane	Keine Daten verfügbar.				
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar.				Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich
Butanon	Keine Daten verfügbar.				
Isobutane	Keine Daten verfügbar.				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.				
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.				
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar.				
Hexylsalicylat	Keine Daten verfügbar.				
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd	Keine Daten verfügbar.				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Keine Daten verfügbar.				
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.				
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar.				
Benzylsalicylat	Keine Daten verfügbar.				
Citronellol	Keine Daten verfügbar.				

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

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.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport



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

14.1 UN-Nummer: 1950

14.2 UN-Versandbezeichnung

Druckgaspackungen

Aerosols

14.3 Transportklasse(n):

Transportgefahrenklasse (und Nebenklassen): 2.1

14.4 Verpackungsgruppe:

14.5 Umweltgefahren:

Umweltgefährlich: Nein

Meeresschadstoff: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL und IBC Code:

Klassifizierungscode: 5F

Tunnelbeschränkungscode: D

EmS: F-D, S-U

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen:

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

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

Seveso - Einstufung: 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: MS1005462

Version: 01.0

Überarbeitet am: 2022-09-22

Einstufungsverfahren

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

Vollständiger Wortlaut der H und EUH Sätze in Kapitel 3:

- H220 - Extrem entzündbares Gas.
- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H280 - Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Good Sense Floral O3c

- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H320 - Verursacht Augenreizung.
- H331 - Giftig bei Einatmen.
- H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- 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.

Abkürzungen und Akronyme:

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

Ende des Sicherheitsdatenblatts