

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EC) No 1907/2006

Good Sense Cherry Blossom 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 Cherry Blossom O3c

UFI: K4FH-E1K7-T00Q-9WG8

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

Geruchskontrolle - Fortlaufende Wirkung. Produktverwendung:

Nur für gewerbliche Anwendung.

Verwendungen, von denen abgeraten

Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

wird:

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 Stoffes oder Gemisches

Aerosol 1 (H222)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr.

Enthält alpha-Hexylzimtaldehyd (Hexyl Cinnamal), 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on (Delta-Damascone), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), Linalool (Linalool), 3,7-Dimethyloctan-3-ol (Tetrahydrolinalool), Nopylacetat (Nopyl Acetate)

Gefahrenhinweise:

H222 - Extrem entzündbares Aerosol.

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

EUH208 - Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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.

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	Hinweis e	Gewichtspro zent
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
alpha-Hexylzimtaldehyd	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		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-napht hyl)ethan-1-on	259-174-3	54464-57-2	01-2119489989-04	Skin Irrit. 2 (H315) Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1B (H317)		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
3,7-Dimethyloctan-3-ol	201-133-9	78-69-3	01-2119454788-21	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1B (H317)		0.1-1
Nopylacetat	204-891-9	128-51-8	01-2119982322-38	Eye Irrit. 2 (H319) Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)		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
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	260-709-8	57378-68-4	01-2119535122-53	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt. ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt. 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.

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

inholen.

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:

Hautkontakt:

Augenkontakt:

Direkter Kontakt kann die Haut durch Erfrierungen schädigen.

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.

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 erfoderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

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

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Inhaltsstoffe	Parameter	Wert	Untersuchungsmaterial	Probenahmezeitpunkt	Hinweis
Propan-2-ol	Acetone	25 mg/L	urine	end of shift	
			whole blood		
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.
alpha-Hexylzimtaldehyd	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)etha n-1-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.
3,7-Dimethyloctan-3-ol	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.
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.
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Ethanol	-	-	-	343
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	-	-	-	888
Butanon	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.
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)etha n-1-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.
3,7-Dimethyloctan-3-ol	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.
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.
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Ethanol	-	-	-	206
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	-	-	-	319
Butanon	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.
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)etha n-1-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.
3,7-Dimethyloctan-3-ol	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.
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.
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Ethanol	1900	-	-	950
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	-	-	-	500
Butanon	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.
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)etha n-1-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.
3,7-Dimethyloctan-3-ol	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.
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.
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Ethanol	950	-	-	114
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.
alpha-Hexylzimtaldehyd	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)etha n-1-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.
3,7-Dimethyloctan-3-ol	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.
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.
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
Ethanol	0.96	0.79	2.75	580
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.
alpha-Hexylzimtaldehyd	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)etha n-1-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.
3,7-Dimethyloctan-3-ol	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.
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.
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m³)
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
alpha-Hexylzimtaldehyd	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)etha n-1-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
3,7-Dimethyloctan-3-ol	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
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
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

Angemessene technische Kontrollen:

Angemessene organisatorische

Kontrolle:

Handschutz: Körperschutz:

Atemschutz:

Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen.

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	LCS	PROC	Dauer (Min.)	ERC
	Belastung von				
	Arbeitnehmern				
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).

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen. 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 Siedebeginn und Siedebereich (°C) Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

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		
alpha-Hexylzimtaldehyd	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		
Linalool	Keine Daten verfügbar		
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Keine Daten verfügbar		
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar		
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar		
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar		
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar		

Methode / Bemerkung

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

Entzündbarkeit (flüssig): Nicht 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)
Propan-2-ol	2	13

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.

pH-Wert: Nicht zutreffend. Keine Information verfügbar.

Viskosität, kinematisch: Nicht bestimmt

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

Stoffdaten Löslichkeit in Wassel

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		
alpha-Hexylzimtaldehyd	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		
Linalool	Keine Daten verfügbar		
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Keine Daten verfügbar		
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar		
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar		
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar		

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

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

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		
alpha-Hexylzimtaldehyd	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		
Linalool	Keine Daten verfügbar		
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Keine Daten verfügbar		
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar		
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar		
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar		
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar		

Methode / Bemerkung

OECD 109 (EU A.3)

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

Relative Dichte: ≈ 0.83 (20 °C)

Relative Dampfdichte: Keine Daten verfügbar. Partikeleigenschaften: Keine Daten verfügbar.

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

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Exposition szeit (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
alpha-Hexylzimtaldehyd		3100				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)et han-1-on		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
Linalool	LD 50	2790	Ratte			Nicht bestimmt
3,7-Dimethyloctan-3-ol		8270				Nicht bestimmt
Nopylacetat	LD 50	> 2000		Keine Methode angegeben		1e+006
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.				200000
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten verfügbar.				920000
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten verfügbar.				1e+006

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Exposition szeit (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
alpha-Hexylzimtaldehyd		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)et han-1-on		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Linalool		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
3,7-Dimethyloctan-3-ol		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Nopylacetat		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar				440000
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art:	Methode	Exposition
		(mg/l)			szeit (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.			
alpha-Hexylzimtaldehyd		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.			
Linalool		Keine Daten			
		verfügbar.			
3,7-Dimethyloctan-3-ol		Keine Daten			
	ļ	verfügbar.			
Nopylacetat		Keine Daten			
		verfügbar.			
Allylheptanoat		Keine Daten			
		verfügbar.			
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten			
		verfügbar.			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten			
		verfügbar.			

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	ATE - Einatmen, Staub (mg/l)	ATE - Einatmen, Nebel (mg/l)	ATE - Einatmen, 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
alpha-Hexylzimtaldehyd	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Isobutane	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etha n-1-on	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Linalool	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Nopylacetat	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
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt

Reiz- und Ätzwirkung Hautreizung und Ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h
Ethanol	Nicht reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Butan	Keine Daten verfügbar			
Propane	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Nicht reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
Butanon	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimtaldehyd	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			
Linalool	Keine Daten verfügbar			
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Keine Daten verfügbar			
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar			
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar			

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	Irritant	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Butan	Keine Daten			

	verfügbar			
Propane	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Irritant	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Butanon	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimtaldehyd	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			
Linalool	Keine Daten verfügbar			
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Keine Daten verfügbar			
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar			
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar			

Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	Keine Daten			
	verfügbar			
Butan	Keine Daten			
	verfügbar			
Propane	Keine Daten			
	verfügbar			
Propan-2-ol	Keine Daten			
	verfügbar			
Butanon	Keine Daten			
	verfügbar			
alpha-Hexylzimtaldehyd	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			
Linalool	Keine Daten			
	verfügbar			
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Keine Daten			
	verfügbar			
Nopylacetat	Keine Daten			
	verfügbar			
Allylheptanoat	Keine Daten			
	verfügbar			
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten			
	verfügbar			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten			
	verfügbar			

Sensibilisierung Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	Nicht			
	sensibilisierend			
Butan	Keine Daten			
	verfügbar			
Propane	Keine Daten			
	verfügbar			
Propan-2-ol	Nicht	Meerschweinch		
	sensibilisierend	en	Buehler test	
Butanon	Keine Daten			
	verfügbar			
alpha-Hexylzimtaldehyd	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			
Linalool	Keine Daten			
	verfügbar			
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Keine Daten			
	verfügbar			

Nopylacetat	Keine Daten verfügbar
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar

Sensibilisierung durch Einatmen

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			
alpha-Hexylzimtaldehyd	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			
Linalool	Keine Daten			
	verfügbar			
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Keine Daten			
·	verfügbar			
Nopylacetat	Keine Daten			
••	verfügbar			
Allylheptanoat	Keine Daten			
, ,	verfügbar			
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten			
• •	verfügbar			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten			
•	verfügbar			

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebisse (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 Gentoxizität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13)	Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse	OECD 474 (EU B.12)
Butanon	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
alpha-Hexylzimtaldehyd	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	
Linalool	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1- on	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	

Karzinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Illinaitsstone	
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.
alpha-Hexylzimtaldehyd	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.
Linalool	Keine Daten verfügbar.

3,7-Dimethyloctan-3-ol	Keine Daten verfügbar.
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar.
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar.
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar.

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionsz eit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Ethanol			Keine Daten				DOTIONIOLO ENORIO
Ethanor			verfügbar				
Butan			Keine Daten				
			verfügbar				
Propane			Keine Daten				
			verfügbar				
Propan-2-ol			Keine Daten				
			verfügbar				
Butanon			Keine Daten				
			verfügbar				
alpha-Hexylzimtaldehyd			Keine Daten				
			verfügbar				
Isobutane			Keine Daten				
			verfügbar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octa			Keine Daten				
hydro-2,3,8,8-tetrameth			verfügbar				
yl-2-naphthyl)ethan-1-o n							
Linalool			Keine Daten				
			verfügbar				
3,7-Dimethyloctan-3-ol			Keine Daten				
			verfügbar				
Nopylacetat			Keine Daten				
			verfügbar				
Allylheptanoat			Keine Daten				
			verfügbar				
4-Methylpentan-2-on			Keine Daten				
			verfügbar				
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyc			Keine Daten			1	
lohexen-1-yl)-2-buten-1 -on			verfügbar				

Toxizität bei wiederholter Aufnahme Subakute oder subchronische orale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art:	Methode	Exposition	Spezifische Effekte und
		(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				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten				
		verfügbar				
Isobutane		Keine Daten				
		verfügbar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-napht		Keine Daten				
hyl)ethan-1-on		verfügbar				
Linalool		Keine Daten				
		verfügbar				
3,7-Dimethyloctan-3-ol		Keine Daten				
		verfügbar				
Nopylacetat		Keine Daten				
		verfügbar				
Allylheptanoat		Keine Daten				
		verfügbar				
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten				
<u> </u>		verfügbar				
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten				
		verfügbar				

subchronische dermale Toxizität

0000	Torricorio dorritato Toxizitat						
	Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art:	Methode	Exposition	Spezifische Effekte und
			(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		
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten		
	verfügbar		
Isobutane	Keine Daten		
	verfügbar		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-napht	Keine Daten		
hyl)ethan-1-on	verfügbar		
Linalool	Keine Daten		
	verfügbar		
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Keine Daten		
	verfügbar		
Nopylacetat	Keine Daten		
	verfügbar		
Allylheptanoat	Keine Daten		
	verfügbar		
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten		
	verfügbar		
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten		
	verfügbar		

subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition szeit (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				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten				
		verfügbar				
Isobutane		Keine Daten				
		verfügbar				
-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-napht		Keine Daten				
hyl)ethan-1-on		verfügbar				
Linalool		Keine Daten				
		verfügbar				
3,7-Dimethyloctan-3-ol		Keine Daten				
·		verfügbar				
Nopylacetat		Keine Daten				
• •		verfügbar				
Allylheptanoat		Keine Daten				
		verfügbar				
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten				
• •		verfügbar				
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten				
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		verfügbar				

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Exposition spfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Exposition szeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Ethanol			Keine Daten verfügbar					
Butan			Keine Daten verfügbar					
Propane			Keine Daten verfügbar					
Propan-2-ol			Keine Daten verfügbar					
Butanon			Keine Daten verfügbar					
alpha-Hexylzimtaldehyd			Keine Daten verfügbar					
Isobutane			Keine Daten verfügbar					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octa hydro-2,3,8,8-tetrameth yl-2-naphthyl)ethan-1-o			Keine Daten verfügbar					

n			
Linalool	Keine Daten verfügbar		
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Keine Daten verfügbar		
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar		
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar		
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar		
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyc lohexen-1-yl)-2-buten-1 -on	Keine Daten verfügbar		

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ€
Ethanol	Keine Daten verfügbar
Butan	Keine Daten verfügbar
Propane	Keine Daten verfügbar
Propan-2-ol	Zentralnervensystem
Butanon	Keine Daten verfügbar
alpha-Hexylzimtaldehyd	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
Linalool	Keine Daten verfügbar
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Keine Daten verfügbar
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Ethanol	Keine Daten verfügbar
Butan	Keine Daten verfügbar
Propane	Keine Daten verfügbar
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar
Butanon	Keine Daten verfügbar
alpha-Hexylzimtaldehyd	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
Linalool	Keine Daten verfügbar
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Keine Daten verfügbar
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	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)
Ethanol	LC 50	8150	Alburnus alburnus	Methode nicht bekannt	96
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Propane		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	LC 50	> 100	Pimephales promelas	Methode nicht bekannt	48
Butanon	LC 50	3220	Pimephales promelas	Methode nicht bekannt	96
alpha-Hexylzimtaldehyd		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	LC 50	1.3	Lepomis macrochirus	OECD 203, semistatisch	96
Linalool		Keine Daten verfügbar.			
3,7-Dimethyloctan-3-ol		Keine Daten verfügbar.			
Nopylacetat	LC 50	11.55	Brachydanio rerio	Methode nicht bekannt	96
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten verfügbar.			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Ethanol	EC 50	5012	Daphnia magna Straus	Methode nicht bekannt	48
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Propane		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	EC 50	> 100	Daphnia magna Straus	Methode nicht bekannt	48
Butanon	EC 50	5091	Daphnia magna Straus	Methode nicht bekannt	48
alpha-Hexylzimtaldehyd		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	EC 50	1.38	Daphnia	OECD 202, semistatisch	48
Linalool		Keine Daten verfügbar.			
3,7-Dimethyloctan-3-ol		Keine Daten verfügbar.			
Nopylacetat	EC 50	11.95	Daphnia magna Straus	Methode nicht bekannt	48
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten verfügbar.			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt.	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Ethanol	EC 50	675	Scenedesmus quadricauda Nicht spezifiziert	Methode nicht bekannt	72
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Propane		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	EC 50	> 100	Scenedesmus	Methode nicht bekannt	72

			quadricauda		
Butanon	IC 50	4300	Scenedesmus quadricauda	Methode nicht bekannt	168
alpha-Hexylzimtaldehyd		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	EC 50	> 2.6	Desmodesmus subspicatus	OECD 201, statisch	72
Linalool		Keine Daten verfügbar.			
3,7-Dimethyloctan-3-ol		Keine Daten verfügbar.			
Nopylacetat	EC 50	7.11	Pseudokirchner iella subcapitata	Methode nicht bekannt	72
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten verfügbar.			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten verfügbar.			

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Ethanol		Keine Daten verfügbar.			
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Propane		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.			
Butanon		Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimtaldehyd		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.			
Linalool		Keine Daten verfügbar.			
3,7-Dimethyloctan-3-ol		Keine Daten verfügbar.			
Nopylacetat		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten verfügbar.			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten verfügbar.			

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Ethanol	EC∘	6500	Pseudomonas	Methode nicht bekannt	16 Stunde(n)
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Propane		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	EC 50	> 1000	Aktivschlamm	Methode nicht bekannt	
Butanon	EC 5	1150	Pseudomonas	Methode nicht bekannt	16 Stunde(n)
alpha-Hexylzimtaldehyd		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.			
Linalool		Keine Daten verfügbar.			
3,7-Dimethyloctan-3-ol		Keine Daten verfügbar.			
Nopylacetat		Keine Daten verfügbar.			

Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar.
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar.

Aquatische Langzeittoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode	Dauer der	Beobachtete Auswirkungen
	·	(mg/l)			Einwirkung	
Ethanol		Keine Daten				
		verfügbar.				
Butan		Keine Daten				
		verfügbar.				
Propane		Keine Daten				
·		verfügbar.				
Propan-2-ol		Keine Daten				
·		verfügbar.				
Butanon		Keine Daten				
		verfügbar.				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten				
		verfügbar.				
Isobutane		Keine Daten				
		verfügbar.				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-napht		Keine Daten				
hyl)ethan-1-on		verfügbar.				
Linalool		Keine Daten				
		verfügbar.				
3,7-Dimethyloctan-3-ol		Keine Daten				
•		verfügbar.				
Nopylacetat		Keine Daten				
• •		verfügbar.				
Allylheptanoat		Keine Daten				
·		verfügbar.				
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten				
		verfügbar.				
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten				
		verfügbar.				

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Ethanol		Keine Daten			Elliwirkung	
Ethanoi						
Dutes		verfügbar. Keine Daten				
Butan						
Dronone		verfügbar. Keine Daten				
Propane						
D 0 -l		verfügbar.				
Propan-2-ol		Keine Daten				
		verfügbar.				
Butanon		Keine Daten				
		verfügbar.				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten				
		verfügbar.				
Isobutane		Keine Daten				
		verfügbar.				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-napht		Keine Daten				
hyl)ethan-1-on		verfügbar.				
Linalool		Keine Daten				
		verfügbar.				
3,7-Dimethyloctan-3-ol		Keine Daten				
· , · · · · , · · · · · · · · · · · · ·		verfügbar.				
Nopylacetat		Keine Daten				
		verfügbar.				
Allylheptanoat		Keine Daten				
,yopta.roat		verfügbar.				
4-Methylpentan-2-on		Keine Daten			1	
4 Mothyponian 2 on		verfügbar.			ĺ	
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		Keine Daten			1	
1-(2,0,0-111111ett1y1-3-0y01011exe11-1-y1)-2-butte11-1-011		verfügbar.				
		verrugbar.				l

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

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw sediment)	Art	Methode	Zeit der Aussetzun g (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Ethanol		Keine Daten verfügbar.				
Butan		Keine Daten				

	(")	<u> </u>
	verfügbar.	
Propane	Keine Daten	
	verfügbar.	
Propan-2-ol	Keine Daten	
·	verfügbar.	
Butanon	Keine Daten	
	verfügbar.	
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten	
	verfügbar.	
Isobutane	Keine Daten	
	verfügbar.	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-napht	Keine Daten	
hyl)ethan-1-on	verfügbar.	
Linalool	Keine Daten	
	verfügbar.	
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Keine Daten	
	verfügbar.	
Nopylacetat	Keine Daten	
	verfügbar.	
Allylheptanoat	Keine Daten	
	verfügbar.	
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten	
·	verfügbar.	
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten	
	verfügbar.	

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

remediate resultation resident	•					
Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode	Dauer der	Beobachtete Auswirkungen
		(mg/kg dw			Einwirkung	
		soil)			(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	Art	Methode	Dauer der	Beobachtete Auswirkungen
			(mg/kg dw			Einwirkung	
			soil)			(Tage)	
ſ	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.			ĺ	

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	Тур	Halbwertzeit	Methode	Auswertung	Bemerkung
Propan-2-ol		Keine Daten			
		verfügbar.			

Biologischer Abbau

Abbaubarkeit - aeroben Bedir

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
alpha-Hexylzimtaldehyd					Nicht leicht biologisch abbaubar.
Isobutane					Leicht biologisch abbaubar
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nap hthyl)ethan-1-on					Nicht leicht biologisch abbaubar.
Linalool	Aktivschlamm, aerob	Sauerstoffzehrung	64.2% in 28 Tag(e)	OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar
3,7-Dimethyloctan-3-ol					Leicht biologisch abbaubar
Nopylacetat					Nicht leicht biologisch abbaubar.
Allylheptanoat	Aktivschlamm, aerob		40%	OECD 301D	Nicht leicht biologisch abbaubar.
4-Methylpentan-2-on				OECD 301C	Leicht biologisch abbaubar
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on					Nicht leicht biologisch abbaubar.

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

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 Kow)

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.			
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.			
Isobutane	Keine Daten verfügbar.			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetr amethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.			
Linalool	Keine Daten verfügbar.			
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Keine Daten verfügbar.			
Nopylacetat	Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.			
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten verfügbar.			
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2- buten-1-on	Keine Daten verfügbar.			

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Ethanol	0.5		Beweiskraft der	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
			Daten		
Butan	Keine Daten				

	verfügbar.		
Propane	Keine Daten		
	verfügbar.		
Propan-2-ol	Keine Daten		
	verfügbar.		
Butanon	Keine Daten		
	verfügbar.		
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten		
	verfügbar.		
Isobutane	Keine Daten		
	verfügbar.		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octa	Keine Daten		
hydro-2,3,8,8-tetrameth	verfügbar.		
yl-2-naphthyl)ethan-1-o			
n			
Linalool	Keine Daten		
	verfügbar.		
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Keine Daten		
	verfügbar.		
Nopylacetat	Keine Daten		
	verfügbar.		
Allylheptanoat	Keine Daten		
	verfügbar.		
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten		
	verfügbar.		
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyc			
lohexen-1-yl)-2-buten-1	verfügbar.		
-on			

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeff izient Log Koc	Desorptionskoeff izient Log Koc(des)	Methode	Boden-/Sediment -Typ	Auswertung
Ethanol	Keine Daten	Log Nociucs)			
Ludio	verfügbar.				
Butan	Keine Daten				
Balan	verfügbar.				
Propane	Keine Daten				
	verfügbar.				
Propan-2-ol	Keine Daten				Potential für die Mobilität im
1 10pan 2 0.	verfügbar.				Boden, wasserlöslich
Butanon	Keine Daten				
	verfügbar.				
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten				
., ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., .	verfügbar.				
Isobutane	Keine Daten				
	verfügbar.				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nap	Keine Daten				
hthyl)ethan-1-on	verfügbar.				
Linalool	Keine Daten				
	verfügbar.				
3,7-Dimethyloctan-3-ol	Keine Daten				
	verfügbar.				
Nopylacetat	Keine Daten				
	verfügbar.				
Allylheptanoat	Keine Daten				
	verfügbar.				
4-Methylpentan-2-on	Keine Daten				
	verfügbar.				
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten				
	verfügbar.				

12.5 Ergebnisse der PBT-und vPvB-Beurteilung

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

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften - Auswirkungen auf die Umwelt, sofern verfügbar:

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abfallbehandlungsverfahren Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:

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

Europäischer Abfallkatalog: 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, 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: MS1005463 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.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere 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 Persistant, 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