



## Good Sense Vert O3c

Überarbeitet am: 2022-10-24

Version: 01.1

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** Good Sense Vert O3c

UFI: QN9H-31PK-W000-W55W

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes 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\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

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

#### Auskunftgebender Bereich

Diversey Deutschland GmbH & Co. oHG

Mallaustr. 50-56, D-68219 Mannheim, Tel: 0621 - 8757-0

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Verbraucherschutz, Produktsicherheit und Regulatory, Tel: 0621 - 87 57-0

E-mail: vpr.de@diversey.com

#### 1.4 Notrufnummer

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

24h Notfallauskunft: Für medizinische Auskünfte:

Giftnotruf Berlin Tel: 030 - 306 867 00

Für technische Auskünfte bei Produkthavarien:

24h Notfallauskunft der BASF Werksfeuerwehr,

Tel: 0621- 60 4 33 33

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Aerosol 1 (H222)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort:** Gefahr.

Enthält 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde), alpha-Hexylzimaldehyd (Hexyl Cinnamal)

#### 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.

## Good Sense Vert O3c

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	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
2-tert-Butylcyclohexylacetat	201-828-7	88-41-5	01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
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
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	268-264-1	68039-49-6	01-2119982384-28	Skin Irrit. 2 (H315) Sensibilisierung - Haut, Untergruppe 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
alpha-Hexylzimaldehyd	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	Sensibilisierung - Haut, Untergruppe 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
Allylheptanoat	205-527-1	142-19-8	01-2119488961-23	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1

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

<b>Einatmen:</b>	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Hautkontakt:</b>	Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Augenkontakt:</b>	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen.
<b>Verschlucken:</b>	Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Eigenschutz des Ersthelfers:</b>	Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

<b>Einatmen:</b>	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.
<b>Hautkontakt:</b>	Direkter Kontakt kann die Haut durch Erfrierungen schädigen.
<b>Augenkontakt:</b>	Direkter Kontakt kann das Auge durch Erfrieren schädigen.
<b>Verschlucken:</b>	Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

### 4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmedien

Kohlendioxid. Löschpulver. 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 erforderlich zum Schutz der Umwelt**

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

**Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Diversey empfohlen. Vor den Pausen und bei 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 (AGW)	kurzfristiger Wert
Ethanol	200 ppm 380 mg/m <sup>3</sup>	
Butan	1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>	
Propane	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	
Propan-2-ol	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

**Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:**

## Good Sense Vert O3c

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.
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	-	-	-	26
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	-	-	-	-
alpha-Hexylzimtaldehyd	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.

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.
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	-	-	-	888
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
alpha-Hexylzimtaldehyd	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.

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.
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	-	-	-	319
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
alpha-Hexylzimtaldehyd	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.

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

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.
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	-	-	-	500
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	-	-	-	-
alpha-Hexylzimtaldehyd	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.

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

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.
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	-	-	-	89
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	-	-	-	-
alpha-Hexylzimtaldehyd	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.

## Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser,	Oberflächenwasser,	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
---------------	--------------------	--------------------	------------------------	-------------------

## Good Sense Vert O3c

	Süßwasser (mg/l)	Salzwasser (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.
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	-	-	-	-
alpha-Hexylzimtaldehyd	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.

## Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
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.
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	552	552	28	-
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	-	-	-	-
alpha-Hexylzimtaldehyd	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.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

**Angemessene technische Kontrollen:** Für guten Standard einer allgemeinen Belüftung sorgen.  
**Angemessene organisatorische Kontrolle:** Anwenden 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
Manueller Transfer und Verdünnung Sprühanwendung	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Manuelle Anwendung	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatische Anwendung in einem speziellen System	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a
Manueller Transfer des Produkts	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

## Persönliche Schutzausrüstung

## Augen-/Gesichtsschutz:

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

**Aggregatzustand:** Flüssigkeit

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

**Geruch:** Produktspezifisch

**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmt

**Siedebeginn und Siedebereich (°C)** Nicht bestimmt

## Methode / Bemerkung

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		
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		
Propan-2-ol	82	Keine Methode angegeben	1013
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar		
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar		
Allylheptanoat	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

**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		
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		
Propan-2-ol	Löslich	Keine Methode angegeben	
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar		
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar		
Allylheptanoat	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		
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		
Propan-2-ol	4200	Keine Methode angegeben	20
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar		
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar		
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar		

**Methode / Bemerkung**

**Relative Dichte:** ≈ 0.82 (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) &gt;2000

ATE - Dermal (mg/kg) &gt;2000

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 <sub>50</sub>	5000	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		Nicht bestimmt
Butan		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
Propane		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
Propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	5840	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		Nicht bestimmt
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.				400000
alpha-Hexylzimtaldehyd		3100				Nicht bestimmt
Allylheptanoat	LD <sub>50</sub>	218	Ratte	Keine Methode angegeben		40000

## Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE (mg/kg)
Ethanol	LD <sub>50</sub>	> 10000	Kaninchen	OECD 402 (EU B.3)		Nicht bestimmt
Butan		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Propane		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten				Nicht bestimmt

## Good Sense Vert O3c

		verfügbar				
Propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kaninchen	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar				500000
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Allylheptanoat	LD <sub>50</sub>	810	Kaninchen	Keine Methode angegeben		120000

## Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	LC <sub>50</sub>	> 1800	Ratte	Kein richtlinienkonformer Test	4
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Propane		Keine Daten verfügbar.			
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 25 (Dampf)	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	6
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			

## Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	ATE - Einatmen, Staub (mg/l)	ATE - Einatmen, Nebel (mg/l)	ATE - Einatmen, Dampf (mg/l)	ATE - Einatmen, Gas (mg/l)
Ethanol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Butan	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Propane	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Propan-2-ol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
alpha-Hexylzimtaldehyd	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Allylheptanoat	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			
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Nicht reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	Nicht reizend			

## Augenreiz-/ und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	Reizend	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
Butan	Keine Daten verfügbar			
Propane	Keine Daten verfügbar			
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Reizend	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	Nicht ätzend oder reizend			

## Good Sense Vert O3c

## Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	Keine Daten verfügbar			
Butan	Keine Daten verfügbar			
Propane	Keine Daten verfügbar			
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar			

## Sensibilisierung

## Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	Nicht sensibilisierend			
Butan	Keine Daten verfügbar			
Propane	Keine Daten verfügbar			
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar			

## Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Ethanol	Keine Daten verfügbar			
Butan	Keine Daten verfügbar			
Propane	Keine Daten verfügbar			
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Allylheptanoat	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	
2-tert-Butylcyclohexylacetat	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)
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	

## Karcinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
---------------	--------

## Good Sense Vert O3c

Ethanol	Keine Daten verfügbar.
Butan	Keine Daten verfügbar.
Propane	Keine Daten verfügbar.
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.
Propan-2-ol	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar.
Allylheptanoat	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				
2-tert-Butylcyclohexylacetat			Keine Daten verfügbar				
Propan-2-ol			Keine Daten verfügbar				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd			Keine Daten verfügbar				
alpha-Hexylzimaldehyd			Keine Daten verfügbar				
Allylheptanoat			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				
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar				
alpha-Hexylzimaldehyd		Keine Daten verfügbar				
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar				

## subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Ethanol		Keine Daten verfügbar				
Butan		Keine Daten verfügbar				
Propane		Keine Daten verfügbar				
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar				
alpha-Hexylzimaldehyd		Keine Daten verfügbar				
Allylheptanoat		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				

## Good Sense Vert O3c

Propane		Keine Daten verfügbar				
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar				
alpha-Hexylzimaldehyd		Keine Daten verfügbar				
Allylheptanoat		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					
2-tert-Butylcyclohexylacetat			Keine Daten verfügbar					
Propan-2-ol			Keine Daten verfügbar					
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd			Keine Daten verfügbar					
alpha-Hexylzimaldehyd			Keine Daten verfügbar					
Allylheptanoat			Keine Daten verfügbar					

## STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ€
Ethanol	Keine Daten verfügbar
Butan	Keine Daten verfügbar
Propane	Keine Daten verfügbar
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar
Propan-2-ol	Zentralnervensystem
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar

## STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Ethanol	Keine Daten verfügbar
Butan	Keine Daten verfügbar
Propane	Keine Daten verfügbar
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar
alpha-Hexylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar
Allylheptanoat	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**

## Good Sense Vert O3c

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 <sub>50</sub>	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Methode nicht bekannt	96
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Propane		Keine Daten verfügbar.			
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Methode nicht bekannt	48
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat	LC <sub>50</sub>	0.12	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semistatisch	96

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Ethanol	EC <sub>50</sub>	5012	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	48
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Propane		Keine Daten verfügbar.			
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode nicht bekannt	48
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			

## Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Ethanol	EC <sub>50</sub>	675	<i>Scenedesmus quadricauda</i> Nicht spezifiziert	Methode nicht bekannt	72
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Propane		Keine Daten verfügbar.			
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Methode nicht bekannt	72
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		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			

## Good Sense Vert O3c

		verfügbar.			
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.			

## Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Ethanol	EC <sub>0</sub>	6500	<i>Pseudomonas</i>	Methode nicht bekannt	16 Stunde(n)
Butan		Keine Daten verfügbar.			
Propane		Keine Daten verfügbar.			
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Aktivschlamm</i>	Methode nicht bekannt	
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat		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.				
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
alpha-Hexylzimaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
Allylheptanoat		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.				
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
alpha-Hexylzimaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
Allylheptanoat		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.				

## Good Sense Vert O3c

Butan		Keine Daten verfügbar.				
Propane		Keine Daten verfügbar.				
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.				
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar.				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
alpha-Hexylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
Allylheptanoat		Keine Daten verfügbar.				

**Terrestrische Toxizität**

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw soil)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
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 <sub>50</sub>	Methode	Auswertung
Ethanol	Aktivschlamm, aerob	Sauerstoffzehrung	> 60% in 10 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar

Butan					Leicht biologisch abbaubar
Propane					Leicht biologisch abbaubar
2-tert-Butylcyclohexylacetat				Methode nicht bekannt	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Propan-2-ol			95 % in 21 Tag(e)	OECD 301E	Leicht biologisch abbaubar
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd			3% in 28 Tag(e)	OECD 301F	Nicht leicht biologisch abbaubar.
alpha-Hexylzimtaldehyd					Nicht leicht biologisch abbaubar.
Allylheptanoat	Aktivschlamm, aerob		40%	OECD 301D	Nicht leicht biologisch abbaubar.

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

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

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

### 12.3 Bioakkumulatives Potential

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

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Ethanol	-0.31	Beweiskraft der Daten	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
Butan	Keine Daten verfügbar.			
Propane	Keine Daten verfügbar.			
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.			
Propan-2-ol	0.05	OECD 107	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.			
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.			
Allylheptanoat	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.				
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.				
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar.				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.				
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar.				
Allylheptanoat	Keine Daten verfügbar.				

### 12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub>	Desorptionskoeffizient Log K <sub>oc</sub> (des)	Methode	Boden-/Sediment-Typ	Auswertung
Ethanol	Keine Daten verfügbar.				
Butan	Keine Daten verfügbar.				
Propane	Keine Daten verfügbar.				
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.				
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar.				Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.				
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten				

## Good Sense Vert O3c

	verfügbar.				
Allylheptanoat	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:** Keine bekannt.

**14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL und IBC Code:** Das Produkt wird nicht im Tankschiff transportiert.

**Weitere relevante Informationen:****ADR**

**Klassifizierungscode:** 5F

**Tunnelbeschränkungscode:** D

**IMO/IMDG**

**EmS:** F-D, S-U

Das Produkt wurde eingestuft, gekennzeichnet und in Übereinstimmung mit den Vorschriften des ADR und den Bestimmungen des IMDG Code verpackt.

Gemäß Sondervorschrift 190 unterliegen Aerosole mit einem Volumen bis zu 50 ml, die nur ungiftige Bestandteile enthalten, nicht den Bestimmungen des ADR oder des IMDG Codes

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Verordnungen:**

## Good Sense Vert O3c

- 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

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

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** Lagerklasse 2 B: Aerosole

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

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

**SDB-Code:** MS1005396

**Version:** 01.1

**Überarbeitet am:** 2022-10-24

### Grund der Überarbeitung:

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 1, 3, 8, 16

### 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.
- H222 - Extrem entzündbares Aerosol.
- H223 - Entzündbares Aerosol.
- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H280 - Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H301 - Giftig bei Verschlucken.
- H311 - Giftig bei Hautkontakt.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 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**