Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EC) No 1907/2006

Good Sense Crusair O1b

Überarbeitet am: 2023-03-17 **Version:** 07.1

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

1.1 Produktidentifikator
Handelsname: Good Sense Crusair O1b

UFI: WG85-F0RV-S005-5CYM

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

Produktverwendung:	Geruchskontrolle - Sofortwirkung.
Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

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

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

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Aerosol 1 (H222)
Skin Irrit. 2 (H315)
Skin Sens. 1 (H317)
Aquatic Chronic 2 (H411)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr.

Enthält (±)-Menthon (Menthone), 2-Benzylideneheptanal (Amyl Cinnamal), 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde), l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on (Carvone), 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd (Butylphenyl Methylpropional), d-Limonen (Limonene)

Gefahrenhinweise:
H222 - Extrem entzündbares Aerosol.
H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H315 - Verursacht Hautreizungen.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:
P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P280 - Schutzhandschuhe tragen.
P410 + P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.
P501 - Unverbrauchter Inhalt als Chemieabfall entsorgen.

2.3 Sonstige Gefahren
Keine weiteren Gefahren bekannt. Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT-oder vPvB in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Mischung

Inhaltsstoffe	EG-Nr	CAS-Nr	REACH Nummer	Kennzeichnung	Hinweise	Gewichtsprozent
Dimethylether	204-065-8	115-10-6	01-2119472128-37	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		30-50
Menthol	201-939-0	89-78-1	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
(±)-Menthon	214-049-2	1074-95-9	-	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Ethanol	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2 (H225)		3-10
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	203-953-2	112-27-6	01-2119438366-35	Nicht eingestuft		3-10
p-Cymol	202-796-7	99-87-6	-	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	229-352-5	6485-40-1	-	Skin Sens. 1 (H317)		1-3
Diethylphthalat	201-550-6	84-66-2	-	Nicht eingestuft		1-3
2-Benzylideneheptanal	204-541-5	122-40-7	01-2119978288-18	Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
2-tert-Butylcyclohexylacetat	201-828-7	88-41-5	01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	268-264-1	68039-49-6	01-2119982384-28	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	214-946-9	1222-05-5	01-2119488227-29	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		1-3
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	216-133-4	1506-02-1	01-2119539433-40	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	201-289-8	80-54-6	01-2119485965-18	Acute Tox. 4 (H302) Repr. 2 (H361) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	[11]	0.1-1
2-Propanol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		0.1-1
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	204-881-4	128-37-0	01-2119565113-46	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
d-Limonen	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Sensibilisierung - Haut, Unterkategorie 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1

Butanon	201-159-0	78-93-3	-	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319) EUH066		0.1-1

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
Dimethylether:
• Flam. Liq. 1 (H224) >= 1%
• Aerosol 1 (H222) >= 5%
Menthol:
• Skin Irrit. 2 (H315) >= 25%
• Eye Irrit. 2 (H319) >= 25%
(±)-Menthon:
• Aerosol 1 (H222) >= 5%
Ethanol:
• Aerosol 1 (H222) >= 35%
p-Cymol:
• Aerosol 1 (H222) >= 5%
2-Propanol:
• Aerosol 1 (H222) >= 35%
d-Limonen:
• Aerosol 1 (H222) >= 5%
Butanon:
• Aerosol 1 (H222) >= 5%

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.
[1] Ausnahme: ionische Mischung. Siehe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang V, Absatz 3 und 4. Dieses Salz ist potentiell vorhanden, basierend auf der Berechnung und zur Einstufung und Kennzeichnung inbegriffen. Jedes Ausgangsmaterial der ionischen Mischung ist registriert, wie erforderlich.
[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.
ATE, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 aufgeführt.
[11] Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC).

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

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

Hautkontakt: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Augenkontakt: Augenlider auseinanderhalten und Augen mit viel lauwarmem Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

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

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Einatmen: Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

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

Augenkontakt: Direkter Kontakt kann das Auge durch Erfrieren schädigen.

Verschlucken: Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch.

4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmedien

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

5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Kühlung gefährdeter Verpackungen mit Wassersprühstrahl.

5.3 Anweisung für die Feuerwehr

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesichts-/ Augenschutz.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

6.2 Umweltmassnahmen
Keine besonderen Umweltschutzmassnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung
Aufnahme flüssiger Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material.

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 fernhalten. 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.

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

Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene
Allgemeine, als gute Praxis am Arbeitsplatz angesehene Hygienevorschriften befolgen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. 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. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze und direktem Sonnenlicht fernhalten.
Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

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

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

Inhaltsstoffe	langfristiger Wert	kurzfristiger Wert	Kategorie SS
Dimethylether	1000 ppm 1910 mg/m³		
Ethanol	500 ppm 960 mg/m³	1000 ppm 1920 mg/m³	C
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	1000 mg/m³	2000 mg/m³	B
Diethylphthalat	5 mg/m³		
2-Propanol	200 ppm 500 mg/m³	400 ppm 1000 mg/m³	C
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	10 mg/m³	40 mg/m³	C
d-Limonen	7 ppm 40 mg/m³	14 ppm 80 mg/m³	C
Butanon	200 ppm 590 mg/m³	200 ppm 590 mg/m³	C

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Inhaltsstoffe	Parameter	Wert	Untersuchungsmaterial	Probenahmezeitpunkt	Hinweis
2-Propanol	Acetone	25 mg/L 0.4 mmol/L	urine whole blood	end of shift	
Butanon	2-Butanone	2 mg/L 27.7 µmol/L	urine	end of shift, before subsequent shift or 16 hour	

Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

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

DNEL/DMEL and PNEC Werte

Exposition am Menschen

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

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Dimethylether	-	-	-	-
Menthol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ethanol	-	-	-	87
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
p-Cymol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Benzylideneheptanal	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.
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	-	-	-	-
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Propanol	-	-	-	26
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	-	-	-	0.25
d-Limonen	-	-	-	4.76
Butanon	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Dimethylether	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Menthol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ethanol	-	-	-	343
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
p-Cymol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Benzylideneheptanal	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.
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Propanol	-	-	-	888
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	0.5
d-Limonen	0.222 mg/cm² Haut	-	Keine Daten verfügbar.	-
Butanon	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL/DMEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG)
Dimethylether	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
Menthol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ethanol	-	-	-	206
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
p-Cymol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Benzylideneheptanal	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.
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	-
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Propanol	-	-	-	319

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Keine Daten verfügbar.	-	Keine Daten verfügbar.	0.25
d-Limonen	0.111 mg/cm² Haut	-	Keine Daten verfügbar.	-
Butanon	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL/DMEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Dimethylether	-	-	-	1894
Menthol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ethanol	1900	-	-	950
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
p-Cymol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Benzylideneheptanal	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.
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	-	-	-	-
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Propanol	-	-	-	500
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	-	-	-	3.5
d-Limonen	-	-	-	33.3
Butanon	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

DNEL/DMEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

Inhaltsstoffe	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Dimethylether	-	-	-	471
Menthol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ethanol	950	-	-	114
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
p-Cymol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Benzylideneheptanal	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.
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	-	-	-	-
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Propanol	-	-	-	89
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	-	-	-	0.86
d-Limonen	-	-	-	8.33
Butanon	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

Inhaltsstoffe	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
Dimethylether	0.155	0.016	1.549	160
Menthol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Ethanol	0.96	0.79	2.75	580
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
p-Cymol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Benzylideneheptanal	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.
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	-	-	-	-
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

1-on				
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
2-Propanol	140.9	140.9	140.9	2251
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	0.000199	0.0000199	0.00199	0.17
d-Limonen	0.014	0.0014	-	1.8
Butanon	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

Umweltexposition - PNEC, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m³)
Dimethylether	0.681	0.069	0.045	-
Menthol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
Ethanol	3.6	2.9	0.63	-
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
p-Cymol	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
2-Benzylideneheptanal	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
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	-	-	-	-
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar
2-Propanol	552	552	28	-
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	0.0996	0.00996	0.04769	0.00199
d-Limonen	3.85	0.385	0.763	-
Butanon	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: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

Persönliche Schutzausrüstung
Augen-/Gesichtsschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Handschutz: Chemikalienresistente Schutzhandschuhe (EN 374). Überprüfen Sie die Anwendungshinweise bezüglich der vom Hersteller angegebenen Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Beachten Sie die spezifischen lokalen Bedingungen wie z.B. Risiken durch Spritzer, Schnitte, Berührungszeit und Temperatur.
Empfohlene Handschuhe für dauerhaften Kontakt: Material: Butylkautschuk Durchdringungszeit: ≥ 480 min Materialdicke: ≥ 0.7 mm
Empfohlene Handschuhe zum Schutz vor Spritzern: Material: Nitrilkautschuk Durchdringungszeit: ≥ 30 min Materialdicke: ≥ 0.4 mm
In Absprache mit dem Schutzhandschuhlieferanten kann ein anderer Typ, mit der Voraussetzung eines ähnlichen Schutzes, gewählt werden.
Körperschutz: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Atemschutz: Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Das Einatmen von Dämpfen, Spray, Gas oder Aerosolen vermeiden.

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: Aerosol

Farbe: Farblos
Geruch: Parfümiert
Geruchsschwelle: Nicht zutreffend
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
Siedebeginn und Siedebereich (°C)

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoffe	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
Dimethylether	-24.8		
Menthol	Keine Daten verfügbar		
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar		
Ethanol	78.4	Keine Methode angegeben	
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar		
p-Cymol	Keine Daten verfügbar		
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar		
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar		
2-Benzylideneheptanal	Keine Daten verfügbar		
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar		
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar		
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar		
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar		
2-Propanol	82	Keine Methode angegeben	1013
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Keine Daten verfügbar		
d-Limonen	175-178	Beweiskraft der Daten	1013
Butanon	Keine Daten verfügbar		

Methode / Bemerkung

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.
Entzündbarkeit (flüssig): Nicht zutreffend. Nicht entzündlich.
Flammpunkt (°C): Nicht zutreffend, da das Produkt ein Aerosol ist
Unterhaltung der Verbrennung: Nicht zutreffend.
(UN Handbuch der Tests und Kriterien, Abschnitt 32, L.2)
Untere und obere Explosions-/Entzündbarkeitsgrenze (%): Nicht bestimmt Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Inhaltsstoffe	Unterer Grenzwert (% vol)	Oberer Grenzwert (% vol)
Dimethylether	3.3	26.2
2-Propanol	2	13
d-Limonen	0.7	6.1

Methode / Bemerkung

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

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoffe	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Dimethylether	45.6		25
Menthol	Keine Daten verfügbar		
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar		
Ethanol	Keine Daten verfügbar		
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar		
p-Cymol	Keine Daten verfügbar		
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar		
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar		
2-Benzylideneheptanal	Keine Daten verfügbar		
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar		
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar		
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar		
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar		

2-Propanol	Löslich	Keine Methode angegeben	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	0.0006	Keine Methode angegeben	25
d-Limonen	Unlöslich	Keine Methode angegeben	20
Butanon	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)**
Dimethylether	510000		20
Menthol	Keine Daten verfügbar		
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar		
Ethanol	5800	Keine Methode angegeben	
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar		
p-Cymol	Keine Daten verfügbar		
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar		
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar		
2-Benzylideneheptanal	Keine Daten verfügbar		
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar		
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar		
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar		
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar		
2-Propanol	4200	Keine Methode angegeben	20
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	3.82	Keine Methode angegeben	24.85
d-Limonen	190-230	Keine Methode angegeben	20
Butanon	Keine Daten verfügbar		

	Methode / Bemerkung
Relative Dichte: Nicht bestimmt	
Relative Dampfdichte: Nicht bestimmt.	Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.
Partikeleigenschaften: Keine Daten verfügbar.	Nicht anwendbar auf Flüssigkeiten.

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

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

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

10.5 Unverträgliche Materialien
Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:.

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE (mg/kg)
Dimethylether		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
Menthol		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
(±)-Menthon		Keine Daten verfügbar.				23000
Ethanol	LD_{50}	5000	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		Nicht bestimmt
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
p-Cymol		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on		5400	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		Nicht bestimmt
Diethylphthalat	LD_{50}	> 8000	Ratte	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
2-Benzylideneheptanal		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar.				Nicht bestimmt
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	LD_{50}	1000		Keine Methode angegeben		1000
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	LD_{50}	1390		Keine Methode angegeben		1390
2-Propanol	LD_{50}	5840	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		Nicht bestimmt
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	LD_{50}	> 2930	Ratte	OECD 401 (EU B.1)		2930
d-Limonen	LD_{50}	4400 - 5100	Ratte	Keine Methode angegeben		4400
Butanon	LD_{50}	3300	Ratte	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt

Akuter dermaler Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)	ATE (mg/kg)
Dimethylether		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Menthol		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
(±)-Menthon		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Ethanol	LD_{50}	> 10000	Kaninchen	OECD 402 (EU B.3)		Nicht bestimmt
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
p-Cymol		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
Diethylphthalat	LD_{50}	> 10000	Ratte	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
2-Benzylideneheptanal		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt

1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt
2-Propanol	LD_{50}	> 2000	Kaninchen	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	LD_{50}	> 2000	Kaninchen	OECD 402 (EU B.3)		Nicht bestimmt
d-Limonen	LD_{50}	> 5000	Kaninchen	Keine Methode angegeben		Nicht bestimmt
Butanon		Keine Daten verfügbar				Nicht bestimmt

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Dimethylether	LC_{50}	309	Ratte	Keine Methode angegeben	4
Menthol		Keine Daten verfügbar.			
(±)-Menthon		Keine Daten verfügbar.			
Ethanol	LC_{50}	> 1800	Ratte	Kein richtlinienkonformer Test	4
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol		Keine Daten verfügbar.			
p-Cymol		Keine Daten verfügbar.			
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on		Keine Daten verfügbar.			
Diethylphthalat		Keine Daten verfügbar.			
2-Benzylideneheptanal		Keine Daten verfügbar.			
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar.			
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar.			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
2-Propanol	LC_{50}	> 25 (dampf)	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	6
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		Keine Daten verfügbar.			
d-Limonen		Keine Daten verfügbar.			
Butanon		Keine Daten verfügbar.			

Akute Inhalationstoxizität, Fortsetzung

Inhaltsstoffe	ATE - Einatmen, Staub (mg/l)	ATE - Einatmen, Nebel (mg/l)	ATE - Einatmen, Dämpf (mg/l)	ATE - Einatmen, Gas (mg/l)
Dimethylether	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Menthol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
(±)-Menthon	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Ethanol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
p-Cymol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Diethylphthalat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2-Benzylideneheptanal	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2-Propanol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
d-Limonen	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Butanon	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	11000	Nicht bestimmt

Reiz- und Ätzwirkung

Hautreizung und Ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Dimethylether	Keine Daten verfügbar			
Menthol	Keine Daten verfügbar			
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar			
Ethanol	Nicht reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar			
p-Cymol	Keine Daten verfügbar			
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar			
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar			
2-Benzylideneheptanal	Keine Daten verfügbar			
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar			
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar			
2-Propanol	Nicht reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Nicht reizend		Analogie	
d-Limonen	Irritant	Kaninchen	Keine Methode angegeben	
Butanon	Keine Daten verfügbar			

Augenreiz-/ und -ätzwirkung

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Dimethylether	Keine Daten verfügbar			
Menthol	Keine Daten verfügbar			
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar			
Ethanol	Irritant	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar			
p-Cymol	Keine Daten verfügbar			
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar			
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar			
2-Benzylideneheptanal	Keine Daten verfügbar			
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar			
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar			
2-Propanol	Irritant	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Keine Daten verfügbar			
d-Limonen	Keine Daten verfügbar			
Butanon	Keine Daten verfügbar			

Reiz-/ und Ätzwirkung auf die Atemwege

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Dimethylether	Keine Daten verfügbar			
Menthol	Keine Daten			

	verfügbar			
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar			
Ethanol	Keine Daten verfügbar			
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar			
p-Cymol	Keine Daten verfügbar			
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar			
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar			
2-Benzylideneheptanal	Keine Daten verfügbar			
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar			
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar			
2-Propanol	Keine Daten verfügbar			
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Keine Daten verfügbar			
d-Limonen	Keine Daten verfügbar			
Butanon	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Dimethylether	Keine Daten verfügbar			
Menthol	Keine Daten verfügbar			
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar			
Ethanol	Nicht sensibilisierend			
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar			
p-Cymol	Keine Daten verfügbar			
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar			
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar			
2-Benzylideneheptanal	Keine Daten verfügbar			
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar			
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar			
2-Propanol	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Nicht sensibilisierend		Wiederholter Test am menschlichen Hautmodell	
d-Limonen	Sensibilisierend	Meerschweinchen	Keine Methode angegeben	
Butanon	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung durch Einatmen

Inhaltsstoffe	Ergebnis	Art:	Methode	Expositionszeit (h)
Dimethylether	Keine Daten verfügbar			
Menthol	Keine Daten			

	verfügbar			
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar			
Ethanol	Keine Daten verfügbar			
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar			
p-Cymol	Keine Daten verfügbar			
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar			
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar			
2-Benzylideneheptanal	Keine Daten verfügbar			
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar			
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar			
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar			
2-Propanol	Keine Daten verfügbar			
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Keine Daten verfügbar			
d-Limonen	Keine Daten verfügbar			
Butanon	Keine Daten verfügbar			

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

Inhaltsstoffe	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebisse (in-vivo)	Methode (in-vitro)
Dimethylether	Kein Hinweis auf Gentoxizität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Keine Daten verfügbar	
Menthol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Ethanol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
p-Cymol	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
2-Benzylideneheptanal	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
2-Propanol	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)
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Kein Hinweis auf Mutagenität		Keine Daten verfügbar	
d-Limonen	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	
Butanon	Keine Daten verfügbar		Keine Daten verfügbar	

Karzinogenität

Inhaltsstoffe	Effekt
Dimethylether	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
Menthol	Keine Daten verfügbar.
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar.
Ethanol	Keine Daten verfügbar.
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar.
p-Cymol	Keine Daten verfügbar.
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar.
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.
2-Benzylideneheptanal	Keine Daten verfügbar.

2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar.
2-Propanol	Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten
d-Limonen	Keine Daten verfügbar.
Butanon	Keine Daten verfügbar.

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Die Art	Methode	Expositionszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Dimethylether			Keine Daten verfügbar				
Menthol			Keine Daten verfügbar				
(±)-Menthon			Keine Daten verfügbar				
Ethanol			Keine Daten verfügbar				
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol			Keine Daten verfügbar				
p-Cymol			Keine Daten verfügbar				
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on			Keine Daten verfügbar				
Diethylphthalat			Keine Daten verfügbar				
2-Benzylideneheptanal			Keine Daten verfügbar				
2-tert-Butylcyclohexylacetat			Keine Daten verfügbar				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd			Keine Daten verfügbar				
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran			Keine Daten verfügbar				
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on			Keine Daten verfügbar				
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd			Keine Daten verfügbar				
2-Propanol			Keine Daten verfügbar				
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	NOAEL		100				
d-Limonen			Keine Daten verfügbar				
Butanon			Keine Daten verfügbar				

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Dimethylether		Keine Daten verfügbar				
Menthol		Keine Daten verfügbar				
(±)-Menthon		Keine Daten verfügbar				
Ethanol		Keine Daten verfügbar				
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol		Keine Daten verfügbar				
p-Cymol		Keine Daten verfügbar				
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on		Keine Daten verfügbar				
Diethylphthalat		Keine Daten verfügbar				
2-Benzylideneheptanal		Keine Daten verfügbar				
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten				

		verfügbar				
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar				
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar				
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd		Keine Daten verfügbar				
2-Propanol		Keine Daten verfügbar				
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		Keine Daten verfügbar				
d-Limonen		Keine Daten verfügbar				
Butanon		Keine Daten verfügbar				

subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Dimethylether		Keine Daten verfügbar				
Menthol		Keine Daten verfügbar				
(±)-Menthon		Keine Daten verfügbar				
Ethanol		Keine Daten verfügbar				
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol		Keine Daten verfügbar				
p-Cymol		Keine Daten verfügbar				
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on		Keine Daten verfügbar				
Diethylphthalat		Keine Daten verfügbar				
2-Benzylideneheptanal		Keine Daten verfügbar				
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar				
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar				
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar				
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd		Keine Daten verfügbar				
2-Propanol		Keine Daten verfügbar				
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		Keine Daten verfügbar				
d-Limonen		Keine Daten verfügbar				
Butanon		Keine Daten verfügbar				

subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Dimethylether		Keine Daten verfügbar				
Menthol		Keine Daten verfügbar				
(±)-Menthon		Keine Daten verfügbar				
Ethanol		Keine Daten verfügbar				
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol		Keine Daten verfügbar				
p-Cymol		Keine Daten verfügbar				
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on		Keine Daten verfügbar				
Diethylphthalat		Keine Daten verfügbar				
2-Benzylideneheptanal		Keine Daten verfügbar				
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten				

		verfügbar				
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar				
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar				
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd		Keine Daten verfügbar				
2-Propanol		Keine Daten verfügbar				
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		Keine Daten verfügbar				
d-Limonen		Keine Daten verfügbar				
Butanon		Keine Daten verfügbar				

Chronische Toxizität

Inhaltsstoffe	Expositionspfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Art:	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Dimethylether			Keine Daten verfügbar					
Menthol			Keine Daten verfügbar					
(±)-Menthon			Keine Daten verfügbar					
Ethanol			Keine Daten verfügbar					
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol			Keine Daten verfügbar					
p-Cymol			Keine Daten verfügbar					
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on			Keine Daten verfügbar					
Diethylphthalat			Keine Daten verfügbar					
2-Benzylideneheptanal			Keine Daten verfügbar					
2-tert-Butylcyclohexylacetat			Keine Daten verfügbar					
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd			Keine Daten verfügbar					
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran			Keine Daten verfügbar					
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on			Keine Daten verfügbar					
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd			Keine Daten verfügbar					
2-Propanol			Keine Daten verfügbar					
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Oral	NOAEL	25	Ratte	Beweiskraft der Daten			
d-Limonen			Keine Daten verfügbar					
Butanon			Keine Daten verfügbar					

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ€
Dimethylether	Keine Daten verfügbar
Menthol	Keine Daten verfügbar
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar
Ethanol	Keine Daten verfügbar
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar
p-Cymol	Keine Daten verfügbar
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar
2-Benzylideneheptanal	Keine Daten verfügbar
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar
2-Propanol	Zentralnervensystem
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Keine Daten verfügbar

d-Limonen	Keine Daten verfügbar
Butanon	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoffe	Betroffenes/betroffene Organ
Dimethylether	Keine Daten verfügbar
Menthol	Keine Daten verfügbar
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar
Ethanol	Keine Daten verfügbar
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar
p-Cymol	Keine Daten verfügbar
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar
2-Benzylideneheptanal	Keine Daten verfügbar
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar
2-Propanol	Keine Daten verfügbar
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Keine Daten verfügbar
d-Limonen	Keine Daten verfügbar
Butanon	Keine Daten verfügbar

Aspiratiosgefahr
Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. Wenn zutreffend, siehe Abschnitt 9 bzgl. dynamischer Viskosität und relativer Dichte des Produktes.

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

11.2 Angaben über sonstige Gefahren
11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften
Endokrinschädliche Eigenschaften - Humandaten, sofern verfügbar:

11.2.2 Weitere Informationen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt:

Aquatische Kurzzeittoxizität
Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Dimethylether	LC_{50}	> 4100	*Poecilia reticulata*		96
Menthol		Keine Daten verfügbar.			
(±)-Menthon		Keine Daten verfügbar.			
Ethanol	LC_{50}	8150	*Alburnus alburnus*	Methode nicht bekannt	96
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol		Keine Daten verfügbar.			
p-Cymol	LC_{50}	48	*Fisch*		96
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	LC_{50}	6.1	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 203, semistatisch	96
Diethylphthalat	LC_{50}	17	*Pimephales promelas*	Methode nicht bekannt	96
2-Benzylideneheptanal		Keine Daten verfügbar.			
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar.			
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar.			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
2-Propanol	LC_{50}	> 100	*Pimephales promelas*	Methode nicht bekannt	48
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	LC_{50}	1.1	*Oryzias latipes*	OECD 203 (EU C.1)	96
d-Limonen	LC_{50}	0.72	*Pimephales promelas*	OECD 203 (EU C.1)	96
Butanon	LC_{50}	3220	*Pimephales promelas*	Methode nicht bekannt	96

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Dimethylether	EC_{50}	> 4400	*Daphnia magna Straus*		48
Menthol		Keine Daten verfügbar.			
(±)-Menthon		Keine Daten verfügbar.			
Ethanol	EC_{50}	5012	*Daphnia magna Straus*	Methode nicht bekannt	48
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol		Keine Daten verfügbar.			
p-Cymol	EC_{50}	3.7	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, semistatisch	48
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	EC_{50}	38	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48
Diethylphthalat	EC_{50}	> 40	*Daphnia magna Straus*	Methode nicht bekannt	24
2-Benzylideneheptanal		Keine Daten verfügbar.			
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar.			
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar.			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
2-Propanol	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	Methode nicht bekannt	48
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	EC_{50}	0.48	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48
d-Limonen	EC_{50}	0.36	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48
Butanon	EC_{50}	5091	*Daphnia magna Straus*	Methode nicht bekannt	48

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoffe	Endpunkt.	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (h)
Dimethylether	EC_{50}	154.9		QSAR	96
Menthol		Keine Daten verfügbar.			
(±)-Menthon		Keine Daten verfügbar.			
Ethanol	EC_{50}	675	*Scenedesmus quadricauda Nicht spezifiziert*	Methode nicht bekannt	72
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol		Keine Daten verfügbar.			
p-Cymol	$E_r C_{50}$	4.03	*Selenastrum capricornutum*	OECD 201, statisch	72
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	EC_{50}	19	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201, statisch	72
Diethylphthalat		Keine Daten verfügbar.			
2-Benzylideneheptanal		Keine Daten verfügbar.			
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten			

		verfügbar.			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar.			
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar.			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
2-Propanol	EC_{50}	> 100	*Scenedesmus quadricauda*	Methode nicht bekannt	72
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	EC_{50}	> 0.24	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201 (EU C.3)	72
d-Limonen	$E_r C_{50}$	150	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201 (EU C.3)	72
Butanon	IC_{50}	4300	*Scenedesmus quadricauda*	Methode nicht bekannt	168

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)
Dimethylether		Keine Daten verfügbar.			
Menthol		Keine Daten verfügbar.			
(±)-Menthon		Keine Daten verfügbar.			
Ethanol		Keine Daten verfügbar.			
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol		Keine Daten verfügbar.			
p-Cymol		Keine Daten verfügbar.			
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on		Keine Daten verfügbar.			
Diethylphthalat		Keine Daten verfügbar.			
2-Benzylideneheptanal		Keine Daten verfügbar.			
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar.			
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar.			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
2-Propanol		Keine Daten verfügbar.			
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		Keine Daten verfügbar.			
d-Limonen		Keine Daten verfügbar.			
Butanon		Keine Daten verfügbar.			

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Dauer der Einwirkung
Dimethylether	EC_{10}	> 1600	*Pseudomonas*	Methode nicht bekannt	
Menthol		Keine Daten verfügbar.			
(±)-Menthon		Keine Daten verfügbar.			
Ethanol	EC_{0}	6500	*Pseudomonas*	Methode nicht bekannt	16 Stunde(n)
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol		Keine Daten verfügbar.			
p-Cymol		Keine Daten verfügbar.			
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on		Keine Daten verfügbar.			
Diethylphthalat		Keine Daten verfügbar.			
2-Benzylideneheptanal		Keine Daten verfügbar.			

2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar.			
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar.			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd		Keine Daten verfügbar.			
2-Propanol	EC_{50}	> 1000	*Aktivschlamm*	Methode nicht bekannt	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		Keine Daten verfügbar.			
d-Limonen		Keine Daten verfügbar.			
Butanon	EC_{5}	1150	*Pseudomonas*	Methode nicht bekannt	16 Stunde(n)

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Dimethylether		Keine Daten verfügbar.				
Menthol		Keine Daten verfügbar.				
(±)-Menthon		Keine Daten verfügbar.				
Ethanol		Keine Daten verfügbar.				
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol		Keine Daten verfügbar.				
p-Cymol		Keine Daten verfügbar.				
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on		Keine Daten verfügbar.				
Diethylphthalat		Keine Daten verfügbar.				
2-Benzylideneheptanal		Keine Daten verfügbar.				
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar.				
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar.				
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
2-Propanol		Keine Daten verfügbar.				
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		Keine Daten verfügbar.				
d-Limonen		Keine Daten verfügbar.				
Butanon		Keine Daten verfügbar.				

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/l)	Art	Methode	Dauer der Einwirkung	Beobachtete Auswirkungen
Dimethylether		Keine Daten verfügbar.				
Menthol		Keine Daten verfügbar.				
(±)-Menthon		Keine Daten verfügbar.				
Ethanol		Keine Daten verfügbar.				
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol		Keine Daten verfügbar.				
p-Cymol		Keine Daten verfügbar.				
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on		Keine Daten verfügbar.				
Diethylphthalat		Keine Daten verfügbar.				
2-Benzylideneheptanal		Keine Daten verfügbar.				

2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar.				
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar.				
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
2-Propanol		Keine Daten verfügbar.				
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	NOEC	0.15	*Nicht spezifiziert*	(EC) 440/2008, C.2		
d-Limonen		Keine Daten verfügbar.				
Butanon		Keine Daten verfügbar.				

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

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert (mg/kg dw sediment)	Art	Methode	Zeit der Aussetzung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Dimethylether		Keine Daten verfügbar.				
Menthol		Keine Daten verfügbar.				
(±)-Menthon		Keine Daten verfügbar.				
Ethanol		Keine Daten verfügbar.				
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol		Keine Daten verfügbar.				
p-Cymol		Keine Daten verfügbar.				
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on		Keine Daten verfügbar.				
Diethylphthalat		Keine Daten verfügbar.				
2-Benzylideneheptanal		Keine Daten verfügbar.				
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar.				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran		Keine Daten verfügbar.				
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		Keine Daten verfügbar.				
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd		Keine Daten verfügbar.				
2-Propanol		Keine Daten verfügbar.				
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		Keine Daten verfügbar.				
d-Limonen		Keine Daten verfügbar.				
Butanon		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Wert	Art	Methode	Dauer der Einwirkung (Tage)	Beobachtete Auswirkungen

2-Propanol		Keine Daten verfügbar.				

Terrestrische Toxizität - Nutzinsekten, sofern vorhanden:

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

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

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

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

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

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

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

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

Inhaltsstoffe	Inoculum	Analytische Methode	DT 50	Methode	Auswertung
Dimethylether	Aktivschlamm, aerob	Sauerstoffzehrung	5 % in 28 Tag(e)	OECD 301D	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Menthol	Aktivschlamm, aerob	DOC Reduzierung	92% in 28 Tag(e)	OECD 301D Beweiskraft der Daten	Leicht biologisch abbaubar
(±)-Menthon			31% in 20 Tag(e)	Analogie	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Ethanol	Aktivschlamm, aerob	Sauerstoffzehrung	> 60% in 10 Tag(e)	OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol					Leicht biologisch abbaubar
p-Cymol	Aktivschlamm, aerob	Sauerstoffzehrung	88% in 14 Tag(e)	OECD 301C	Leicht biologisch abbaubar
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Aktivschlamm, aerob	Sauerstoffzehrung	90% in 28 Tag(e)	OECD 301F	Leicht biologisch abbaubar
Diethylphthalat				OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
2-Benzylideneheptanal					Nicht leicht biologisch abbaubar.
2-tert-Butylcyclohexylacetat				Methode nicht bekannt	Nicht leicht biologisch abbaubar.
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd			3% in 28 Tag(e)	OECD 301F	Nicht leicht biologisch abbaubar.
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran				OECD 301B	Nicht leicht biologisch abbaubar.
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on					Nicht leicht biologisch abbaubar.
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd				OECD 301B	Leicht biologisch abbaubar
2-Propanol			95 % in 21 Tag(e)	OECD 301E	Leicht biologisch abbaubar
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol				OECD 301F	Nicht leicht biologisch abbaubar.
d-Limonen			80 % in 28 Tag(e)	OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar
Butanon				OECD 301D	Leicht biologisch abbaubar

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

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

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

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

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

Inhaltsstoffe	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Dimethylether	0.07	Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	bei 25 °C
Menthol	Keine Daten verfügbar.			
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar.			
Ethanol	-0.31	Beweiskraft der Daten	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar.			
p-Cymol	Keine Daten verfügbar.			
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar.			
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.			
2-Benzylideneheptanal	Keine Daten verfügbar.			
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.			
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.			
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.			
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar.			
2-Propanol	0.05	OECD 107	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	5.2	Beweiskraft der Daten	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
d-Limonen	Keine Daten verfügbar.		Hohes Potential für Bioakkumulation	
Butanon	Keine Daten verfügbar.			

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoffe	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Dimethylether	Keine Daten verfügbar.				
Menthol	Keine Daten verfügbar.				
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar.				
Ethanol	0.5		Beweiskraft der Daten	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar.				
p-Cymol	Keine Daten verfügbar.				
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar.				
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.				
2-Benzylideneheptanal	Keine Daten verfügbar.				
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.				
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.				
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.				
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar.				
2-Propanol	Keine Daten verfügbar.				

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	598		Methode nicht bekannt	Keine Bioakkumulation zu erwarten	
d-Limonen	683.1		Methode nicht bekannt	Hohes Potential für Bioakkumulation	
Butanon	Keine Daten verfügbar.				

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoffe	Adsorptionskoeffizient Log Koc	Desorptionskoeffizient Log Koc(des)	Methode	Boden-/Sediment-Typ	Auswertung
Dimethylether	Keine Daten verfügbar.				
Menthol	Keine Daten verfügbar.				
(±)-Menthon	Keine Daten verfügbar.				
Ethanol	Keine Daten verfügbar.				
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	Keine Daten verfügbar.				
p-Cymol	Keine Daten verfügbar.				
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	Keine Daten verfügbar.				
Diethylphthalat	Keine Daten verfügbar.				
2-Benzylideneheptanal	Keine Daten verfügbar.				
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar.				
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Keine Daten verfügbar.				
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4-,6,6,7,8,8 hexamethylindeno [5,6-c] pyran	Keine Daten verfügbar.				
1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Keine Daten verfügbar.				
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar.				
2-Propanol	Keine Daten verfügbar.				Potential für die Mobilität im Boden, wasserlöslich
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Keine Daten verfügbar.				Potenzial für die Adsorption am Boden
d-Limonen	Keine Daten verfügbar.				Hohes Mobilitätspotential im Boden
Butanon	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 oder ID-Nummer: 1950
14.2 UN-Versandbezeichnung
Druckgaspackungen
Aerosols
14.3 Transportklasse(n):
Transportgefahrenklasse (und Nebenklassen): 2.1
14.4 Verpackungsgruppe: -
14.5 Umweltgefahren:
Umweltgefährlich: Ja
Meeresschadstoff: Ja
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Keine bekannt.
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten: Das Produkt wird nicht im Tankschiff transportiert.

Weitere relevante Informationen:
ADR
Klassifizierungscode: 5F
Tunnelbeschränkungscode: (D)
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: -
IMO/IMDG
EmS: F-D, S-U

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

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
• Richtlinie 75/324/EEC zu Aerosolsprühgeräten
• 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

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: MSDS5006 **Version:** 07.1 **Überarbeitet am:** 2023-03-17

Grund der Überarbeitung:
Form gemäss Änderung 2020/878, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006

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

Abkürzungen und Akronyme:
• AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
• DNEL - Derived No Effect Level.
• EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
• PBT - Persistant, Bioaccumulative and Toxic.
• PNEC - Predicted No Effect Concentration.
• REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
• vPvB - very Persistent very bioaccumulative
• ATE - Schätzung der akuten Toxizität
• LD50 - letale Dosis, 50%
• LC50 - letale Konzentration, 50%
• EC50 - effektive Konzentration, 50%
• NOEL - Dosis ohne beobachtbare Wirkung
• NOAEL - Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
• OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
• H220 - Extrem entzündbares Gas.
• H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
• H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
• H280 - Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
• H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
• H303 - Kann beim Verschlucken schädlich sein.
• H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
• H315 - Verursacht Hautreizungen.
• H316 - Verursacht leichte Hautreizungen.
• H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
• H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
• H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
• H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
• H402 - Schädlich für Wasserorganismen.
• H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
• H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
• H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ende des Sicherheitsdatenblatts