



Good Sense Crusair O1b

Überarbeitet am: 2020-01-19

Version: 07.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Good Sense Crusair O1b

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

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

AISE-C17 - Lufterfrischer Aerosol

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, Maarssebroeksedijk 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-Limonene (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 - Unverbraucher Inhalt als Chemieabfall entsorgen.

Good Sense Crusair O1b

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 |
|--|-----------|------------|------------------|---|----------|-----------------|
| 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 |
| 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 |
| 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) | | 0.1-1 |
| Propan-2-ol | 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-Limonene | 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 |

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.

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 erforderlich 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.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

| Inhaltsstoffe | langfristiger Wert | kurzfristiger Wert | Kategorie SS |
|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------|
| Ethanol | 500 ppm 960 mg/m ³ | 1000 ppm 1920 mg/m ³ | C |
| Propan-2-ol | 200 ppm 500 mg/m ³ | 400 ppm 1000 mg/m ³ | C |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 10 mg/m ³ | 40 mg/m ³ | C |
| d-Limonene | 7 ppm 40 mg/m ³ | 14 ppm 80 mg/m ³ | C |
| Butanon | 200 ppm 590 mg/m ³ | 200 ppm 590 mg/m ³ | C |

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

| Inhaltsstoffe | Parameter | Wert | Untersuchungsmaterial | Probenahmezeitpunkt | Hinweis |
|---------------|------------|---------|-----------------------|---------------------|---------|
| Propan-2-ol | Acetone | 25 mg/L | urine whole blood | end of shift | |
| Butanon | 2-Butanone | 2 mg/L | urine | end of shift | |

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 oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 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 | - | Keine Daten verfügbar. | - | 87 |
| 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. |
| 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. | 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. |
| Propan-2-ol | - | - | - | 26 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | - | - | - | 0.25 |
| d-Limonene | - | - | - | 4.76 |
| Butanon | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|--|
| 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 |
| 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. |
| 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. | 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. |
| Propan-2-ol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 888 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 0.5 |
| d-Limonene | 0.222 mg/cm ² Haut | - | Keine Daten verfügbar. | - |
| Butanon | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

Good Sense Crusair O1b

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|--|-------------------------------|--|------------------------------|--|
| 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 |
| 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. |
| 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. | 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. |
| Propan-2-ol | Keine Daten verfügbar. | - | - | 319 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Keine Daten verfügbar. | - | Keine Daten verfügbar. | 0.25 |
| d-Limonene | 0.111 mg/cm ² Haut | - | Keine Daten verfügbar. | - |
| Butanon | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 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 |
| 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. |
| 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. | 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. |
| Propan-2-ol | - | - | - | 500 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | - | - | - | 3.5 |
| d-Limonene | - | - | - | 33.3 |
| Butanon | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Inhalation - Verbraucher (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|--|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 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 |
| 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. |
| 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. | 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. |
| Propan-2-ol | - | - | - | 89 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | - | - | - | 0.86 |
| d-Limonene | - | - | - | 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) |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 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 | 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. |
| 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. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Good Sense Crusair O1b

| | | | | |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 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. |
| Propan-2-ol | 140.9 | 140.9 | 140.9 | 2251 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 0.000199 | 0.000199 | 0.00199 | 0.17 |
| d-Limonene | 0.014 | 0.0014 | - | 1.8 |
| Butanon | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltexposition - PNEC, andauernd

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|--|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| 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 | - |
| 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. |
| 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. | 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. |
| Propan-2-ol | 552 | 552 | 28 | - |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 0.0996 | 0.00996 | 0.04769 | 0.00199 |
| d-Limonene | 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:****Handschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
 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:**Atemschutz:**

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
 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

pH-Wert: Nicht zutreffend.

Good Sense Crusair O1b

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C) Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich (°C)

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Menthol | Keine Daten verfügbar | | |
| (±)-Menthon | Keine Daten verfügbar | | |
| Ethanol | 78.4 | Keine Methode angegeben | |
| p-Cymol | Keine Daten verfügbar | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | 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 | | |
| Propan-2-ol | 82 | Keine Methode angegeben | 1013 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Keine Daten verfügbar | | |
| d-Limonene | 175-178 | Keine Methode angegeben | 1013 |
| Butanon | Keine Daten verfügbar | | |

Methode / Bemerkung

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)

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

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

Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%). Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Unterer Grenzwert (% vol) | Oberer Grenzwert (% vol) |
|---------------|---------------------------|--------------------------|
| Propan-2-ol | 2 | 13 |
| d-Limonene | 0.7 | 6.1 |

Methode / Bemerkung

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Siehe Stoffdaten.

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Menthol | Keine Daten verfügbar | | |
| (±)-Menthon | Keine Daten verfügbar | | |
| Ethanol | 5800 | Keine Methode angegeben | |
| p-Cymol | Keine Daten verfügbar | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | 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 | | |
| Propan-2-ol | 4200 | Keine Methode angegeben | 20 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 3.82 | Keine Methode angegeben | 24.85 |
| d-Limonene | 190-230 | Keine Methode angegeben | 20 |
| Butanon | Keine Daten verfügbar | | |

Methode / Bemerkung

Dampfdichte: Nicht bestimmt

Relative Dichte: Nicht bestimmt

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Good Sense Crusair O1b

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|--|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| Menthol | Keine Daten verfügbar | | |
| (±)-Menthon | Keine Daten verfügbar | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | |
| p-Cymol | Keine Daten verfügbar | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | 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 | | |
| Propan-2-ol | Löslich | Keine Methode angegeben | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 0.0006 | Keine Methode angegeben | 25 |
| d-Limonene | Unlöslich | Keine Methode angegeben | 20 |
| Butanon | Keine Daten verfügbar | | |

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

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend.

Viskosität: Nicht bestimmt

Explosionsgefahr: Nicht explosiv. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd.

9.2 Weitere Informationen

Oberflächenspannung (N/m): Nicht bestimmt

Nicht relevant für die Einstufung dieses Produktes.

Metallkorrosiv: Nicht korrosiv.

Stoffdaten: Dissoziationskonstante, falls 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**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**

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) |
|---------------|------------------|------------------------|-------|-------------------|---------------------|
| Menthol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (±)-Menthon | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | LD ₅₀ | 5000 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | |

Good Sense Crusair O1b

| | | | | | |
|--|------------------|------------------------|-------|-------------------------|--|
| p-Cymol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | | 5400 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | |
| 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 | LD ₅₀ | 1000 | | Keine Methode angegeben | |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd | LD ₅₀ | 1390 | | Keine Methode angegeben | |
| Propan-2-ol | LD ₅₀ | 3570 | Ratte | Keine Methode angegeben | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | LD ₅₀ | > 2930 | Ratte | OECD 401 (EU B.1) | |
| d-Limonene | LD ₅₀ | 4400 - 5100 | Ratte | Keine Methode angegeben | |
| Butanon | LD ₅₀ | 3300 | Ratte | Keine Methode angegeben | |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Menthol | | Keine Daten verfügbar | | | |
| (±)-Menthon | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | LD ₅₀ | > 10000 | Kaninchen | OECD 402 (EU B.3) | |
| p-Cymol | | Keine Daten verfügbar | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | | 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 | | | |
| Propan-2-ol | LD ₅₀ | > 2000 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | LD ₅₀ | > 2000 | Kaninchen | OECD 402 (EU B.3) | |
| d-Limonene | LD ₅₀ | > 5000 | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar | | | |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|------------------|------------------------|-------|--------------------------------|---------------------|
| Menthol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (±)-Menthon | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | LC ₅₀ | > 1800 | Ratte | Kein richtlinienkonformer Test | 4 |
| p-Cymol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | | 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. | | | |
| Propan-2-ol | LC ₅₀ | > 25 (dampf) | Ratte | OECD 403 (EU B.2) | 6 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | Keine Daten | | | |

Good Sense Crusair O1b

| | | | | | |
|------------|--|------------------------|--|--|--|
| | | verfügbar. | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Reiz- und Ätzwirkung

Ergebnis

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| Menthol | Keine Daten verfügbar | | | |
| (±)-Menthon | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| p-Cymol | Keine Daten verfügbar | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | 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 | | | |
| Propan-2-ol | Nicht reizend | Kaninchen | OECD 404 (EU B.4) | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Nicht reizend | | Analogie | |
| d-Limonene | Irritant | Kaninchen | Keine Methode angegeben | |
| Butanon | Keine Daten verfügbar | | | |

Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|-----------|-------------------|---------------------|
| Menthol | Keine Daten verfügbar | | | |
| (±)-Menthon | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| p-Cymol | Keine Daten verfügbar | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | 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 | | | |
| Propan-2-ol | Irritant | Kaninchen | OECD 405 (EU B.5) | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar | | | |
| Butanon | Keine Daten verfügbar | | | |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Menthol | Keine Daten verfügbar | | | |
| (±)-Menthon | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| p-Cymol | Keine Daten verfügbar | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2-Benzylideneheptanal | Keine Daten | | | |

Good Sense Crusair O1b

| | | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|
| | 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 | | | |
| Propan-2-ol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar | | | |
| Butanon | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|------------------------|-----------------|--|---------------------|
| Menthol | Keine Daten verfügbar | | | |
| (±)-Menthon | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| p-Cymol | Keine Daten verfügbar | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | 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 | | | |
| Propan-2-ol | 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-Limonene | Sensibilisierend | Meerschweinchen | Keine Methode angegeben | |
| Butanon | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|--|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Menthol | Keine Daten verfügbar | | | |
| (±)-Menthon | Keine Daten verfügbar | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar | | | |
| p-Cymol | Keine Daten verfügbar | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | 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 | | | |
| Propan-2-ol | Keine Daten verfügbar | | | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Keine Daten verfügbar | | | |
| d-Limonene | Keine Daten | | | |

Good Sense Crusair O1b

| | | | | |
|---------|-----------------------|--|--|--|
| | verfügbar | | | |
| Butanon | Keine Daten verfügbar | | | |

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

| Inhaltsstoffe | Ergebnis (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Ergebnisse (in-vivo) | Methode (in-vitro) |
|--|---|-----------------------|---|--------------------|
| Menthol | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| (±)-Menthon | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Ethanol | 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 | |
| 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 | |
| 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) |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Kein Hinweis auf Mutagenität | | Keine Daten verfügbar | |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Butanon | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |

Karzinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|--|--|
| Menthol | Keine Daten verfügbar. |
| (±)-Menthon | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar. |
| p-Cymol | Keine Daten verfügbar. |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | 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. |
| Propan-2-ol | Kein Hinweis auf Karzinogenität, negative Testergebnisse |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Kein Hinweis auf Karzinogenität, Beweiskraft der Daten |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar. |
| Butanon | Keine Daten verfügbar. |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionsz eit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|--|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|------------------|---|
| Menthol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| (±)-Menthon | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| p-Cymol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | | | 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 | | | | |
| Propan-2-ol | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | NOAEL | | 100 | | | | |

Good Sense Crusair O1b

| | | | | | | | |
|------------|--|--|-----------------------|--|--|--|--|
| d-Limonene | | | 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 |
|--|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Menthol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| (±)-Menthon | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| p-Cymol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | | 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 | | | | |
| Propan-2-ol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| d-Limonene | | 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 |
|--|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Menthol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| (±)-Menthon | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| p-Cymol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | | 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 | | | | |
| Propan-2-ol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| d-Limonene | | 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 |
|---------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Menthol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| (±)-Menthon | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| p-Cymol | | Keine Daten | | | | |

Good Sense Crusair O1b

| | | | | | | |
|--|--|-----------------------|--|--|--|--|
| | | verfügbar | | | | |
| I-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | | 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 | | | | |
| Propan-2-ol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Butanon | | 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 |
|--|------------------|----------|-----------------------|-------|-----------------------|-------------------------|---|-----------|
| Menthol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| (±)-Menthon | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Ethanol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| p-Cymol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| I-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | | | 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 | | | | | |
| Propan-2-ol | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Oral | NOAEL | 25 | Ratte | Beweiskraft der Daten | | | |
| d-Limonene | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Butanon | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organe |
|--|-------------------------------|
| Menthol | Keine Daten verfügbar |
| (±)-Menthon | Keine Daten verfügbar |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar |
| p-Cymol | Keine Daten verfügbar |
| I-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | 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 |
| Propan-2-ol | Zentralnervensystem |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Keine Daten verfügbar |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar |
| Butanon | Keine Daten verfügbar |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|---------------|------------------------------|
|---------------|------------------------------|

Good Sense Crusair O1b

| | |
|--|-----------------------|
| Menthol | Keine Daten verfügbar |
| (±)-Menthon | Keine Daten verfügbar |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar |
| p-Cymol | Keine Daten verfügbar |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | 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 |
| Propan-2-ol | Zentralnervensystem |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | Keine Daten verfügbar |
| d-Limonene | Keine Daten verfügbar |
| Butanon | Keine Daten verfügbar |

Aspirationsgefahr

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.

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) |
|--|------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Menthol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (±)-Menthon | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | LC ₅₀ | 8150 | <i>Alburnus alburnus</i> | Methode nicht bekannt | 96 |
| p-Cymol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | | 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. | | | |
| Propan-2-ol | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | LC ₅₀ | 0.199 | | Beweiskraft der Daten | 96 |
| d-Limonene | LC ₅₀ | 0.72 | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| Butanon | LC ₅₀ | 3220 | <i>Pimephales promelas</i> | Methode nicht bekannt | 96 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|-----------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Menthol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (±)-Menthon | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | EC ₅₀ | 9268 - 14221 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| p-Cymol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | | Keine Daten | | | |

Good Sense Crusair O1b

| | | | | | |
|--|------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|----|
| | | 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. | | | |
| Propan-2-ol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | EC ₅₀ | 0.48 | Nicht spezifiziert | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| d-Limonene | EC ₅₀ | 0.36 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| Butanon | EC ₅₀ | 5091 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode nicht bekannt | 48 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|--|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Menthol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (±)-Menthon | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | EC ₀ | 5000 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Methode nicht bekannt | 168 |
| p-Cymol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | | 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. | | | |
| Propan-2-ol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Methode nicht bekannt | 72 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | EC ₅₀ | 0.758 | | Beweiskraft der Daten | 96 |
| d-Limonene | E _r C ₅₀ | 150 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| Butanon | IC ₅₀ | 4300 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Methode nicht bekannt | 168 |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|--|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Menthol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (±)-Menthon | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - |
| p-Cymol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | | 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. | | | |
| Propan-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | - |

Good Sense Crusair O1b

| | | | | | |
|----------------------------|--|------------------------|--|--|---|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | Keine Daten verfügbar. | | | - |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | - |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar. | | | - |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|--|------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| Menthol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (±)-Menthon | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | EC ₀ | 6500 | <i>Pseudomonas</i> | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n) |
| p-Cymol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | | 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. | | | |
| Propan-2-ol | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Aktivschlamm</i> | Methode nicht bekannt | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Butanon | EC ₅ | 1150 | <i>Pseudomonas</i> | Methode nicht bekannt | 16 Stunde(n) |

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|--|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Menthol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| (±)-Menthon | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| p-Cymol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | | 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. | | | | |
| Propan-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Menthol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| (±)-Menthon | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Good Sense Crusair O1b

| | | | | | | |
|--|------|------------------------|--------------------|--------------------|--|--|
| p-Cymol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | | 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. | | | | |
| Propan-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | NOEC | 0.15 | Nicht spezifiziert | (EC) 440/2008, C.2 | | |
| d-Limonene | | 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 |
|--|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Menthol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| (±)-Menthon | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| p-Cymol | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | | 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. | | | | |
| Propan-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| d-Limonene | | 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 |
|----------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Propan-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

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

Good Sense Crusair O1b

| | | | | | | |
|----------------------------|--|------------------------|--|--|---|--|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Propan-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Propan-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw soil) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|----------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|--------------------------|
| Ethanol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Propan-2-ol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| d-Limonene | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |
| Butanon | | Keine Daten verfügbar. | | | - | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe | Inoculum | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|--|---------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Menthol | Aktivschlamm, aerob | DOC Reduzierung | 92% in 28 Tag(e) | OECD 301D Beweiskraft der Daten | Leicht biologisch abbaubar |
| (±)-Menthol | | | | | Keine Daten verfügbar. |
| Ethanol | | | | OECD 301B | Leicht biologisch abbaubar |
| p-Cymol | | | | | Keine Daten verfügbar. |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | | | | | Keine Daten verfügbar. |
| 2-Benzylideneheptanal | | | | | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| 2-tert-Butylcyclohexylacetat | | | | Methode nicht bekannt | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd | | | | | 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 |
| Propan-2-ol | | | 95 % in 21 Tag(e) | OECD 301E | Leicht biologisch abbaubar |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | | | OECD 301F | Nicht leicht biologisch |

Good Sense Crusair O1b

| | | | | | |
|------------|--|--|-------------------|-----------|----------------------------|
| | | | | | abbaubar. |
| d-Limonene | | | 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:

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|--|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Menthol | Keine Daten verfügbar. | | | |
| (±)-Menthon | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Ethanol | -0.35 | Beweiskraft der Daten | | |
| p-Cymol | Keine Daten verfügbar. | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | 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. | | | |
| Propan-2-ol | 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-Limonene | Keine Daten verfügbar. | | | Hohes Potential für Bioakkumulation |
| Butanon | Keine Daten verfügbar. | | | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|--|------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-----------|
| Menthol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| (±)-Menthon | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| p-Cymol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | 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. | | | | |
| Propan-2-ol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 598 | | Methode nicht bekannt | Keine Bioakkumulation zu erwarten | |
| d-Limonene | 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 |
|---------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|------------|
| Menthol | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Good Sense Crusair O1b

| | | | | | |
|--|------------------------|--|--|--|---|
| (±)-Menthon | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Ethanol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| p-Cymol | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on | 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. | | | | |
| Propan-2-ol | 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-Limonene | 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 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

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 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

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: -

IMO/IMDG

Good Sense Crusair O1b

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

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

UFI: WG85-F0RV-S005-5CYM

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 Sicherheitsanforderungen beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet

Sicherheitsdatenblatt-Code: MSDS5006

Version: 07.0

Überarbeitet am: 2020-01-19

Einstufungsverfahren

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

Vollständiger Wortlaut der H und EUH Sätze in Kapitel 3:

- H220 - Extrem entzündbares Gas.
- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- 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.

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistent, 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

Ende des Sicherheitsdatenblatts