



## Good Sense Crusair O1b

Aktualizacja: 2020-01-19

Wersja: 07.0

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu.

**Nazwa handlowa:** Good Sense Crusair O1b

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

##### Zidentyfikowane zastosowania:

AISE-C17 - Odświeżacze powietrza w aerozolu.

**Zastosowania odradzane:** Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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

#### Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 134  
02-305 Warszawa  
tel. 22 328-10-00  
fax. 22 328-10-01  
MSDSinfoPL@diversey.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)  
112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

#### 2.2 Elementy oznakowania



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo.

Zawiera Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(.-.)- (Menthone), 2-benzylidenoheptanal (Amyl Cinnamal), 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde), (S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cykloheks-2-en-1-on (Carvone), 2-(4-tert-butylobenzylo) propionaldehyd (Butylphenyl Methylpropional), d-Limonen (Limonene)

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.  
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.  
H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 - Chronić przed dziećmi.  
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P280 - Stosować rękawice ochronne.

P410 + P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.  
P501 - Niewykorzystaną zawartość usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
mentol	201-939-0	89-78-1	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(,+-)-	214-049-2	1074-95-9	-	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
etanol	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2 (H225)		3-10
p-cymen	202-796-7	99-87-6	-	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cykloheks-2-en-1-on	229-352-5	6485-40-1	-	Skin Sens. 1 (H317)		1-3
2-benzylidenoheptanal	204-541-5	122-40-7	01-2119978288-18	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
octan 2-tert-butylocykloheksylu	201-828-7	88-41-5	01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	268-264-1	68039-49-6	01-2119982384-28	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran	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-heksametylo-2-naftylo)etan-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-butylobenzylo) 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-butylo-p-krezol	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) Skin Sens. 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

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

[1] Zwolnienia: mieszaniny jonowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Sól ta jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulację i ujęta wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyjściowy składnik mieszaniny jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

[2] Zwolnione: zawarte w załączniku IV rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[3] Zwolnione: Załącznik V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne:

Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach. Kontrola lekarska niezbędna jest conajmniej przez 48 godzin po zdarzeniu.

## Good Sense Crusair O1b

<b>Wdychanie:</b>	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.
<b>Kontakt przez skórę:</b>	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.
<b>Połknięcie:</b>	Wypłukać usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.
<b>Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:</b>	Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

<b>Wdychanie:</b>	Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.
<b>Kontakt przez skórę:</b>	Powoduje podrażnienie. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Bezpośredni kontakt może powodować odmrożenia skóry.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Bezpośredni kontakt może uszkodzić oko przez zamrożenie.
<b>Połknięcie:</b>	Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Woda i piana. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Zagrożone opakowanie chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Składniki płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego ciecze.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. UWAGA: Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

**Środki wymagane dla ochrony środowiska:**

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

**Porady ogólne dotyczące higieny pracy:**

Należy przestrzegać ogólnych zasad higieny (BHP), uznawanych za powszechne dobre praktyki w miejscu pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Chronić przed dziećmi. Zachować ostrożność podczas otwierania i posługiwania się opakowaniem. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli  
Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy**

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
etanol	1900 mg/m <sup>3</sup>		
propan-2-ol	900 mg/m <sup>3</sup>	1200 mg/m <sup>3</sup>	
butanon	450 mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup>	

Dopuszczalne wartości biologiczne:

**Zalecane procedury monitorowania:**

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

**Wartości DNEL/DMEL i PNEC****Narażenie człowieka**

DNEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
mentol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(,+-)-	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
etanol	-	Brak dostępnych danych	-	87
p-cymen	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cykloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyd	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	-	-	-	26
2,6-di-tert-butylp-krezol	-	-	-	0.25
d-Limonen	-	-	-	4.76
butanon	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
mentol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(,+-)-	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
etanol	-	-	-	343
p-cymen	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cykloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyd	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

## Good Sense Crusair O1b

propan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	888
2,6-di-tert-butyl-p-krezol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	0.5
d-Limonen	0.222 mg / cm <sup>2</sup> skóry	-	Brak dostępnych danych	-
butanon	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

## DNEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
mentol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(+.-)-	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
etanol	-	-	-	206
p-cymen	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cykloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindenol[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-ol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyd	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	-	319
2,6-di-tert-butyl-p-krezol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	0.25
d-Limonen	0.111 mg / cm <sup>2</sup> skóry	-	Brak dostępnych danych	-
butanon	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
mentol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(+.-)-	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
etanol	1900	-	-	950
p-cymen	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cykloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindenol[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-ol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyd	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	-	-	-	500
2,6-di-tert-butyl-p-krezol	-	-	-	3.5
d-Limonen	-	-	-	33.3
butanon	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
mentol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(+.-)-	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
etanol	950	-	-	114

p-cymen	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cykloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylinden[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-(4-tert-butylobenzyl) propionaldehyd	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	-	-	-	89
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	-	-	-	0.86
d-Limonen	-	-	-	8.33
butanon	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

**Narażenia środowiska**

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
mentol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(+.-)-	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
etanol	0.96	0.79	2.75	Brak dostępnych danych
p-cymen	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cykloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylinden[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-(4-tert-butylobenzyl) propionaldehyd	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	0.000199	0.0000199	0.00199	0.17
d-Limonen	0.014	0.0014	-	1.8
butanon	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m <sup>3</sup> )
mentol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(+.-)-	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
etanol	3.6	2.9	0.63	-
p-cymen	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cykloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylinden[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
2-(4-tert-butylobenzyl) propionaldehyd	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	552	552	28	-
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	0.0996	0.00996	0.04769	0.00199

## Good Sense Crusair O1b

d-Limonen	3.85	0.385	0.763	-
butanon	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

## 8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki.  
Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.  
W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńzonego produktu:

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.  
**Odpowiednie środki organizacyjne:** Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

## Indywidualny sprzęt ochronny

## Ochrona oczu / twarzy:

## Ochrona rąk:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.  
Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.  
Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia  $\geq$  480 min Grubość materiału:  $\geq$  0,7 mm  
Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia  $\geq$  30 min Grubość materiału:  $\geq$  0,4 mm  
Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.

## Ochrona ciała:

## Ochrona dróg oddechowych:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.  
Środki ochrony dróg oddechowych zwykle nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania pary, mgły, gazu i aerozoli.

## Kontrola narażenia środowiska:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

## Metoda / uwaga

**Wygląd:** Aerosol

**Barwa:** Bezbarwny

**Zapach:** Perfumowany

**Próg zapachu** Nie dotyczy

**pH** Nie dotyczy.

**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):**

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
mentol	Brak dostępnych danych		
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(+.-)-	Brak dostępnych danych		
etanol	78.4	Metody nie podano	
p-cymen	Brak dostępnych danych		
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cycloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych		
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych		
octan 2-tert-butylcycloheksylu	Brak dostępnych danych		
2,4-dimetylocycloheks-3-eno-1-karbalddehyd	Brak dostępnych danych		
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych		
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych		
2-(4-tert-butylbenzylu) propionaldehyd	Brak dostępnych danych		
propan-2-ol	82	Metody nie podano	1013
2,6-di-tert-butylu-p-krezol	Brak dostępnych danych		
d-Limonen	175-178	Metody nie podano	1013

butanon	Brak dostępnych danych		
---------	------------------------	--	--

**Metoda / uwaga****Palność (ciecz):** Nie stosować. Nie jest łatwopalny.**Temperatura zapłonu (°C):** Nie ma zastosowania do aerozoli.**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.*(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)***Szybkość parowania:** Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy**Górna/dolna granica palności (%):** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
propan-2-ol	2	13
d-Limonen	0.7	6.1

**Metoda / uwaga****Prężność par:** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
mentol	Brak dostępnych danych		
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(+)-	Brak dostępnych danych		
etanol	5800	Metody nie podano	
p-cymen	Brak dostępnych danych		
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cykloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych		
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych		
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych		
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych		
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylinden[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych		
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych		
2-(4-tert-butylobenzylo) propionaldehyd	Brak dostępnych danych		
propan-2-ol	4200	Metody nie podano	20
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	3.82	Metody nie podano	24.85
d-Limonen	190-230	Metody nie podano	20
butanon	Brak dostępnych danych		

**Metoda / uwaga****Gęstość par:** Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

**Gęstość względna:** Nie określono**Rozpuszczalność: Woda:** W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
mentol	Brak dostępnych danych		
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(+)-	Brak dostępnych danych		
etanol	Brak dostępnych danych		
p-cymen	Brak dostępnych danych		
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cykloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych		
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych		
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych		
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych		
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylinden[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych		
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych		



## Good Sense Crusair O1b

2-(4-tert-butylobenzyl) propionaldehyd	Brak dostępnych danych		
propan-2-ol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	0.0006	Metody nie podano	25
d-Limonen	Nierozpuszczalny.	Metody nie podano	20
butanon	Brak dostępnych danych		

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

**Metoda / uwaga**

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.

**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.

**Lepkość:** Nie określono.

**Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

**9.2. Inne informacje**

**Napięcia powierzchniowego (N/m):** Nie określono

**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.4 Warunki których należy unikać****10.5 Materiały niezgodne**

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

**Ostra toksyczność**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
mentol		Brak dostępnych danych			
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(+.-)-		Brak dostępnych danych			
etanol	LD <sub>50</sub>	5000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)	
p-cymen		Brak dostępnych danych			
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cycloheks-2-en-1-on		5400	Szczur	OECD 401 (EU B.1)	
2-benzylidenoheptanal		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych			
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych			

## Good Sense Crusair O1b

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran		Brak dostępnych danych		
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	LD <sub>50</sub>	1000		Metody nie podano
2-(4-tert-butylobenzyl) propionaldehyd	LD <sub>50</sub>	1390		Metody nie podano
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	3570	Szczur	Metody nie podano
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	LD <sub>50</sub>	> 2930	Szczur	OECD 401 (EU B.1)
d-Limonen	LD <sub>50</sub>	4400 - 5100	Szczur	Metody nie podano
butanon	LD <sub>50</sub>	3300	Szczur	Metody nie podano

## Toksyeczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
mentol		Brak dostępnych danych			
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(,+)-		Brak dostępnych danych			
etanol	LD <sub>50</sub>	> 10000	Królik	OECD 402 (EU B.3)	
p-cymen		Brak dostępnych danych			
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cycloheks-2-en-1-on		Brak dostępnych danych			
2-benzylidenoheptanal		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych			
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych			
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran		Brak dostępnych danych			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych			
2-(4-tert-butylobenzyl) propionaldehyd		Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Królik	Metody nie podano	
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Królik	OECD 402 (EU B.3)	
d-Limonen	LD <sub>50</sub>	> 5000	Królik	Metody nie podano	
butanon		Brak dostępnych danych			

## Toksyeczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
mentol		Brak dostępnych danych			
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(,+)-		Brak dostępnych danych			
etanol	LC <sub>50</sub>	> 1800	Szczur	Brak wytycznych do badań	4
p-cymen		Brak dostępnych danych			
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cycloheks-2-en-1-on		Brak dostępnych danych			
2-benzylidenoheptanal		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych			
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych			
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran		Brak dostępnych danych			

## Good Sense Crusair O1b

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych			
2-(4-tert-butylobenzyl) propionaldehyd		Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 25 (para)	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	6
2,6-di-tert-butylo-p-krezol		Brak dostępnych danych			
d-Limonen		Brak dostępnych danych			
butanon		Brak dostępnych danych			

**Działanie drażniące/ żrące**

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
mentol	Brak dostępnych danych			
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(.+.)-	Brak dostępnych danych			
etanol	Brak dostępnych danych			
p-cymen	Brak dostępnych danych			
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cycloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych			
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych			
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych			
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych			
2-(4-tert-butylobenzyl) propionaldehyd	Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	Nie działa drażniąco.		Podejście przekrojowe	
d-Limonen	Produkt drażniący	Królik	Metody nie podano	
butanon	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
mentol	Brak dostępnych danych			
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(.+.)-	Brak dostępnych danych			
etanol	Brak dostępnych danych			
p-cymen	Brak dostępnych danych			
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cycloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych			
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych			
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych			
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych			
2-(4-tert-butylobenzyl) propionaldehyd	Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	Brak dostępnych danych			
d-Limonen	Brak dostępnych danych			
butanon	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
-------------	-------	---------	--------	-----------------

## Good Sense Crusair O1b

mentol	Brak dostępnych danych.			
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(.+.)-	Brak dostępnych danych.			
etanol	Brak dostępnych danych.			
p-cymen	Brak dostępnych danych.			
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cycloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych.			
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych.			
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych.			
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych.			
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych.			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych.			
2-(4-tert-butylobenzylo) propionaldehyd	Brak dostępnych danych.			
propan-2-ol	Brak dostępnych danych.			
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	Brak dostępnych danych.			
d-Limonen	Brak dostępnych danych.			
butanon	Brak dostępnych danych.			

**Działanie uczulające**

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
mentol	Brak dostępnych danych			
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(.+.)-	Brak dostępnych danych			
etanol	Brak dostępnych danych			
p-cymen	Brak dostępnych danych			
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cycloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych			
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych			
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych			
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych			
2-(4-tert-butylobenzylo) propionaldehyd	Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	Nie uczulający.		Diagnostyczny test skórnego powtarzanego narażenia	
d-Limonen	Działanie uczulające	Świnka morska	Metody nie podano	
butanon	Brak dostępnych danych			

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
mentol	Brak dostępnych danych			
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(.+.)-	Brak dostępnych danych			
etanol	Brak dostępnych danych			
p-cymen	Brak dostępnych danych			
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cycloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych			
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych			
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych			

## Good Sense Crusair O1b

	danych			
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylinden[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych			
2-(4-tert-butylobenzyl) propionaldehyd	Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	Brak dostępnych danych			
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	Brak dostępnych danych			
d-Limonen	Brak dostępnych danych			
butanon	Brak dostępnych danych			

**Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)**

## Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
mentol	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(+.-)-	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
etanol	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
p-cymen	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cycloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylinden[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
2-(4-tert-butylobenzyl) propionaldehyd	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
propan-2-ol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	Nie stwierdzono działania mutagennego		Brak dostępnych danych	
d-Limonen	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
butanon	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

## Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
mentol	Brak dostępnych danych
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(+.-)-	Brak dostępnych danych
etanol	Brak dostępnych danych
p-cymen	Brak dostępnych danych
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cycloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylinden[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych
2-(4-tert-butylobenzyl) propionaldehyd	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
d-Limonen	Brak dostępnych danych
butanon	Brak dostępnych danych

## Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
mentol			Brak dostępnych danych				
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(+.-)-			Brak dostępnych danych				
etanol			Brak dostępnych danych				
p-cymen			Brak dostępnych danych				
(S)-2-metylo-5-(1-metyl			Brak				

## Good Sense Crusair O1b

owinylo)cykloheks-2-en-1-on			dostępnych danych				
2-benzylidenoheptanal			Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylcykloheksylu			Brak dostępnych danych				
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd			Brak dostępnych danych				
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8-heksametylindeno[5,6-c]piran			Brak dostępnych danych				
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on			Brak dostępnych danych				
2-(4-tert-butylbenzylo)propionaldehyd			Brak dostępnych danych				
propan-2-ol			Brak dostępnych danych				
2,6-di-tert-butyl-p-krezol	NOAEL		100				
d-Limonen			Brak dostępnych danych				
butanon			Brak dostępnych danych				

**Toksyczność dawki powtórzonej**

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
mentol		Brak dostępnych danych				
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(.-.-)		Brak dostępnych danych				
etanol		Brak dostępnych danych				
p-cymen		Brak dostępnych danych				
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cykloheks-2-en-1-on		Brak dostępnych danych				
2-benzylidenoheptanal		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylcykloheksylu		Brak dostępnych danych				
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych				
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8-heksametylindeno[5,6-c]piran		Brak dostępnych danych				
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych				
2-(4-tert-butylbenzylo)propionaldehyd		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
2,6-di-tert-butyl-p-krezol		Brak dostępnych danych				
d-Limonen		Brak dostępnych danych				
butanon		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt	Wartość	Gatunek	Metoda	Czas	Specyficzne działanie i
-------------	-------	---------	---------	--------	------	-------------------------

	końcowy	(mg/kg bw/d)			ekspozycji (dni)	wpływ na narządy docelowe
mentol		Brak dostępnych danych				
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(.-.-)-		Brak dostępnych danych				
etanol		Brak dostępnych danych				
p-cymen		Brak dostępnych danych				
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cycloheks-2-en-1-on		Brak dostępnych danych				
2-benzylidenoheptanal		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych				
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych				
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran		Brak dostępnych danych				
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych				
2-(4-tert-butylobenzylo) propionaldehyd		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
2,6-di-tert-butylo-p-krezol		Brak dostępnych danych				
d-Limonen		Brak dostępnych danych				
butanon		Brak dostępnych danych				

## Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
mentol		Brak dostępnych danych				
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(.-.-)-		Brak dostępnych danych				
etanol		Brak dostępnych danych				
p-cymen		Brak dostępnych danych				
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cycloheks-2-en-1-on		Brak dostępnych danych				
2-benzylidenoheptanal		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych				
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych				
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran		Brak dostępnych danych				
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych				
2-(4-tert-butylobenzylo) propionaldehyd		Brak dostępnych danych				

## Good Sense Crusair O1b

		danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
2,6-di-tert-butyl-p-krezol		Brak dostępnych danych				
d-Limonen		Brak dostępnych danych				
butanon		Brak dostępnych danych				

## Toksyčność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
mentol			Brak dostępnych danych					
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(+.-)-etanol			Brak dostępnych danych					
p-cymen			Brak dostępnych danych					
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cykloheks-2-en-1-on			Brak dostępnych danych					
2-benzylidenoheptanal			Brak dostępnych danych					
octan 2-tert-butylcykloheksylu			Brak dostępnych danych					
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd			Brak dostępnych danych					
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran			Brak dostępnych danych					
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on			Brak dostępnych danych					
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyd			Brak dostępnych danych					
propan-2-ol			Brak dostępnych danych					
2,6-di-tert-butyl-p-krezol	Doustnie	NOAEL	25	Szczur	Ciężar dowodów			
d-Limonen			Brak dostępnych danych					
butanon			Brak dostępnych danych					

## STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
mentol	Brak dostępnych danych
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(+.-)-etanol	Brak dostępnych danych
p-cymen	Brak dostępnych danych
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cykloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyd	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Centralny układ nerwowy
2,6-di-tert-butyl-p-krezol	Brak dostępnych danych
d-Limonen	Brak dostępnych danych
butanon	Brak dostępnych danych

## STOT - powtarzane narażenie



## Good Sense Crusair O1b

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
mentol	Brak dostępnych danych
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(+.-)-	Brak dostępnych danych
etanol	Brak dostępnych danych
p-cymen	Brak dostępnych danych
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cycloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylinden[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych
2-(4-tert-butylobenzyl) propionaldehyd	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Centralny układ nerwowy
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	Brak dostępnych danych
d-Limonen	Brak dostępnych danych
butanon	Brak dostępnych danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3. Jeśli dotyczy, patrz w sekcji 9 w sprawie lepkości dynamicznej i gęstości względnej produktu.

**Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy**

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

**Toksyczność ostra dla środowiska wodnego**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
mentol		Brak dostępnych danych			
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(+.-)-		Brak dostępnych danych			
etanol	LC <sub>50</sub>	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Metody nie podano	96
p-cymen		Brak dostępnych danych			
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cycloheks-2-en-1-on		Brak dostępnych danych			
2-benzylidenoheptanal		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych			
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych			
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylinden[5,6-c]piran		Brak dostępnych danych			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych			
2-(4-tert-butylobenzyl) propionaldehyd		Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metody nie podano	48
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	LC <sub>50</sub>	0.199		Ciężar dowodów	96
d-Limonen	LC <sub>50</sub>	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
butanon	LC <sub>50</sub>	3220	<i>Pimephales promelas</i>	Metody nie podano	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt	Wartość	Gatunek	Metoda	Czas
-------------	-------	---------	---------	--------	------

	końcowy	(mg / l)			ekspozycji (h)
mentol		Brak dostępnych danych			
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(.+.)-		Brak dostępnych danych			
etanol	EC <sub>50</sub>	9268 - 14221	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48
p-cymen		Brak dostępnych danych			
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cykloheks-2-en-1-on		Brak dostępnych danych			
2-benzylidenoheptanal		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych			
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych			
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindenol[5,6-c]piran		Brak dostępnych danych			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych			
2-(4-tert-butylobenzyl) propionaldehyd		Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	EC <sub>50</sub>	0.48	Nie określony	OECD 202 (EU C.2)	48
d-Limonen	EC <sub>50</sub>	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
butanon	EC <sub>50</sub>	5091	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48

## Toksyeczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
mentol		Brak dostępnych danych			
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(.+.)-		Brak dostępnych danych			
etanol	EC <sub>0</sub>	5000	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	metody nie podano	168
p-cymen		Brak dostępnych danych			
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cykloheks-2-en-1-on		Brak dostępnych danych			
2-benzylidenoheptanal		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych			
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych			
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindenol[5,6-c]piran		Brak dostępnych danych			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych			
2-(4-tert-butylobenzyl) propionaldehyd		Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	metody nie podano	72
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	EC <sub>50</sub>	0.758		Ciężar dowodów	96
d-Limonen	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
butanon	IC <sub>50</sub>	4300	<i>Scenedesmus</i>	metody nie podano	168

			<i>quadricauda</i>	
--	--	--	--------------------	--

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
mentol		Brak dostępnych danych			
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(.+.)-		Brak dostępnych danych			
etanol		Brak dostępnych danych			-
p-cymen		Brak dostępnych danych			
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cycloheks-2-en-1-on		Brak dostępnych danych			
2-benzylidenoheptanal		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych			
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych			
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran		Brak dostępnych danych			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych			
2-(4-tert-butylobenzyl) propionaldehyd		Brak dostępnych danych			
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-
2,6-di-tert-butylo-p-krezol		Brak dostępnych danych			-
d-Limonen		Brak dostępnych danych			-
butanon		Brak dostępnych danych			-

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
mentol		Brak dostępnych danych			
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(.+.)-		Brak dostępnych danych			
etanol	EC <sub>0</sub>	6500	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	16 godzin (a) (y)
p-cymen		Brak dostępnych danych			
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cycloheks-2-en-1-on		Brak dostępnych danych			
2-benzylidenoheptanal		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych			
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych			
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran		Brak dostępnych danych			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych			
2-(4-tert-butylobenzyl) propionaldehyd		Brak			

## Good Sense Crusair O1b

		dostępnych danych			
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000	Osad czynny	metody nie podano	
2,6-di-tert-butyl-p-krezol		Brak dostępnych danych			
d-Limonen		Brak dostępnych danych			
butanon	EC <sub>5</sub>	1150	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	16 godzin (a) (y)

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
mentol		Brak dostępnych danych				
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(.+.)-		Brak dostępnych danych				
etanol		Brak dostępnych danych				
p-cymen		Brak dostępnych danych				
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cycloheks-2-en-1-on		Brak dostępnych danych				
2-benzylidenoheptanal		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylcycloheksylu		Brak dostępnych danych				
2,4-dimetylocycloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych				
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran		Brak dostępnych danych				
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych				
2-(4-tert-butylbenzylo) propionaldehyd		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
2,6-di-tert-butyl-p-krezol		Brak dostępnych danych				
d-Limonen		Brak dostępnych danych				
butanon		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
mentol		Brak dostępnych danych				
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(.+.)-		Brak dostępnych danych				
etanol		Brak dostępnych danych				
p-cymen		Brak dostępnych danych				
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cycloheks-2-en-1-on		Brak dostępnych danych				
2-benzylidenoheptanal		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylcycloheksylu		Brak				

## Good Sense Crusair O1b

		dostępnych danych				
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych				
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran		Brak dostępnych danych				
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych				
2-(4-tert-butylobenzylo) propionaldehyd		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	NOEC	0.15	Nie określono	(EC) 440/2008, C.2		
d-Limonen		Brak dostępnych danych				
butanon		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
mentol		Brak dostępnych danych				
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(+)-		Brak dostępnych danych				
etanol		Brak dostępnych danych			-	
p-cymen		Brak dostępnych danych				
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cycloheks-2-en-1-on		Brak dostępnych danych				
2-benzylidenoheptanal		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych				
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych				
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran		Brak dostępnych danych				
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych				
2-(4-tert-butylobenzylo) propionaldehyd		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
2,6-di-tert-butylo-p-krezol		Brak dostępnych danych			-	
d-Limonen		Brak dostępnych danych			-	
butanon		Brak dostępnych danych			-	

#### Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
etanol		Brak dostępnych danych			-	
propan-2-ol		Brak			-	

		dostępnych danych				
2,6-di-tert-butyl-p-krezol		Brak dostępnych danych			-	
d-Limonen		Brak dostępnych danych			-	
butanon		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
etanol		Brak dostępnych danych			-	
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
2,6-di-tert-butyl-p-krezol		Brak dostępnych danych			-	
d-Limonen		Brak dostępnych danych			-	
butanon		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
etanol		Brak dostępnych danych			-	
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
2,6-di-tert-butyl-p-krezol		Brak dostępnych danych			-	
d-Limonen		Brak dostępnych danych			-	
butanon		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
etanol		Brak dostępnych danych			-	
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
2,6-di-tert-butyl-p-krezol		Brak dostępnych danych			-	
d-Limonen		Brak dostępnych danych			-	
butanon		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
etanol		Brak dostępnych danych			-	
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
2,6-di-tert-butyl-p-krezol		Brak dostępnych danych			-	
d-Limonen		Brak			-	

## Good Sense Crusair O1b

		dostępnych danych				
butanon		Brak dostępnych danych			-	

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Rozkład abiotyczny**

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

**Biodegradacja**

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
mentol	Osad czynny, tlenowy	Zanikanie RWO	92% w 28 dzień (dni)	OECD 301D Ciężar dowodów	Łatwo biodegradowalne
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(+.-)-					Brak dostępnych danych
etanol				OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
p-cymen					Brak dostępnych danych
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cykloheks-2-en-1-on					Brak dostępnych danych
2-benzylidenoheptanal					Niełatwo biodegradowalny.
octan 2-tert-butylocykloheksylu				Metody nie podano	Niełatwo biodegradowalny.
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd					Niełatwo biodegradowalny.
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran				OECD 301B	Niełatwo biodegradowalny.
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on					Niełatwo biodegradowalny.
2-(4-tert-butylobenzyl) propionaldehyd				OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
propan-2-ol			95 % w 21 dzień (dni)	OECD 301E	Łatwo biodegradowalne
2,6-di-tert-butylo-p-krezol				OECD 301F	Niełatwo biodegradowalny.
d-Limonen			80 % w 28 dzień (dni)	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
butanon				OECD 301D	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
mentol	Brak dostępnych danych			
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(+.-)-	Brak dostępnych danych			
etanol	-0.35	Ciężar dowodów		
p-cymen	Brak dostępnych danych			
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cykloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych			
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych			
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych			
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindeno[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych			
2-(4-tert-butylobenzyl) propionaldehyd	Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	5.2	Ciężar dowodów	Nie przewiduje bioakumulacji	
d-Limonen	Brak dostępnych danych			Duża zdolność do bioakumulacji
butanon	Brak dostępnych danych			

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
mentol	Brak dostępnych danych				
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-	Brak dostępnych danych				

## Good Sense Crusair O1b

yl)-, trans-(.+)-)					
etanol	Brak dostępnych danych				
p-cymen	Brak dostępnych danych				
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cykloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych				
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych				
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych				
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindenol[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych				
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych				
2-(4-tert-butylbenzylo)propionaldehyd	Brak dostępnych danych				
propan-2-ol	Brak dostępnych danych				
2,6-di-tert-butyl-p-krezol	598		Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
d-Limonen	683.1		Metody nie podano	Duża zdolność do bioakumulacji	
butanon	Brak dostępnych danych				

## 12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
mentol	Brak dostępnych danych				
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, trans-(.+)-)	Brak dostępnych danych				
etanol	Brak dostępnych danych				
p-cymen	Brak dostępnych danych				
(S)-2-metylo-5-(1-metylowinylo)cykloheks-2-en-1-on	Brak dostępnych danych				
2-benzylidenoheptanal	Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych				
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych				
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametylindenol[5,6-c]piran	Brak dostępnych danych				
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych				
2-(4-tert-butylbenzylo)propionaldehyd	Brak dostępnych danych				
propan-2-ol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
2,6-di-tert-butyl-p-krezol	Brak dostępnych danych				Zdolność do adsorpcji w glebie
d-Limonen	Brak dostępnych danych				Duży potencjał w zakresie mobilności w glebie
butanon	Brak dostępnych danych				

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Pozostałe odpady / niezużyte wyroby:** Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutyliżowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.



## Good Sense Crusair O1b

**Katalog odpadów:** 16 05 04\* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne.

**Puste opakowanie**  
**Zalecenie:** Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



**Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Numer UN (numer ONZ):** 1950

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Aerozole  
Aerosols

**14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:**

**Klasa niebezpieczeństwa w transporcie (i pochodnych zagrożeń):** 2.1

**14.4 Grupa pakowania:** -

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

**Zagrażający środowisku:** Tak

**Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza:** Tak

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nieznane.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC:** Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.

**Inne istotne informacje:**

**ADR**

**Kod klasyfikacji:** 5F

**Kod ograniczeń przewozu przez tunele:** D

**Numer rozpoznawczy zagrożenia:** -

**IMO/IMDG**

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

Produkt został sklasyfikowany, oznakowany i pakowany zgodnie z wymaganiami ADR oraz przepisami kodeksu IMDG

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

**Regulacje UE**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Dyrektywa 75/324/EWG o wyrobach aerozolowych

**Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII):** Nie dotyczy.

UFI: WG85-F0RV-S005-5CYM

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

*Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy*

**Kod karty charakterystyki:** MSDS5006

**Wersja:** 07.0

**Aktualizacja:** 2020-01-19

**Procedura klasyfikacji**

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologicznej - sekcja 12.

**Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:**

- H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
- H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

**Good Sense Crusair O1b**

- H303 - Może działać szkodliwie po połknięciu.
- H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H316 - Powoduje słabe podrażnienie skóry.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H402 - Działa szkodliwie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Skróty i akronimy:**

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

**Koniec karty charakterystyki**