



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i zmieniającym je rozporządzeniem (WE) 2015/830

Data wydania: 29-maj-2019

Data aktualizacji 04-paź-2019

Wersja 1

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Postać produktu	Mieszanina
Nazwa produktu	Ambi Pur Flowers & Spring Dyfuzor do odświeżacza powietrza
Identyfikator produktu	90894772_RET_CLP_EUR
Synonimy	PA00232569
Produkt handlowy	Produkt handlowy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie	Przeznaczony dla ogółu społeczeństwa
Grypa głównych użytkowników	Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)
Kategoria stosowania	PC3 - Wyroby do uzdatniania powietrza
Zastosowania odradzane	Brak danych

Kategoria produktu Urządzenie wielokrotnego użytku do odświeżacza powietrza z wkładem

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	Dystrybutor: Procter and Gamble DS Polska Sp. z o.o. ul. Zabraniecka 20 03-872 Warszawa tel. 22 678 55 44 fax. 22 678 86 64
Adres e-mail	pgsds.im@pg.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny tel. alarmowy 112 lub 801 25 88 25 (poniedziałek – piątek, godz. 8:30 -17)

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2 - (H315)
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Kategoria 2 - (H319)
Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1 - (H317)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 2 - (H411)

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16

Działania i objawy szkodliwe dla zdrowia człowieka

Brak danych

2.2 Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008



Hasło Ostrzegawcze

UWAGA

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H315 - Działa drażniąco na skórę
 H319 - Działa drażniąco na oczy
 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P102 - Chronić przed dziećmi
 P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody
 P305 + P351 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut
 P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem
 P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia niepodlegające klasyfikacji

Brak obecności składników PBT i vPvB.

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Nr WE	Nr Rejestracyjny REACH	% wagowo	Klasyfikacja	Współczynnik M (przewlekły)	Współczynnik M (ostry)
Linalool	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42	5 - 10	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)		
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	250-954-9	01-2119976286-24	5 - 10	Skin Sens. 1B(H317)		
Pentamethylheptenone	86115-11-9	289-194-8	01-2119980043-42	5 - 10	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		
Benzyl Acetate	140-11-4	205-399-7	01-2119638272-42	5 - 10	Aquatic Chronic 3(H412)		
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	88-41-5	201-828-7	01-2119970713-33	5 - 10	Aquatic Chronic 2(H411)		
Trimethylhexyl Acetate	58430-94-7	261-245-9		1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2(H411)		
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	14901-07-6	238-969-9	01-2119449921-34	1 - 5	Aquatic Chronic 2(H411)		
Delta-Damascone	57378-68-4	260-709-8	01-2119535122-53	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)		
Ionone	79-77-6	201-224-3	01-2119449921-34	1 - 5	Aquatic Chronic 2(H411)		
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	268-264-1	01-2119982384-28	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411)		
Geranodyle	42822-86-6	255-953-7		1 - 5	Flam. Liq. 3(H226)		

					Eye Dam. 1(H318)		
Citrus Nobilis Peel Oil	84929-38-4	284-521-0		1 - 5	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		
Decanal	112-31-2	203-957-4	01-2119967771-26	1 - 5	Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 3(H412)		
Limonene	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	1 - 5	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)		
Isopropylphenylbutanal	125109-85-5	412-050-4	01-0000015936-60	1 - 5	Aquatic Chronic 2(H411)		
Isoamyl Allylglycolate	67634-00-8	266-803-5		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315)		
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	203-161-7	01-2119970582-32	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)		
Undecylenal	112-45-8	203-973-1		<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 3(H412)		
Benzenepropanal, 2-methyl-4-(2-methylpropyl)-	1637294-12-2		01-2120103156-71	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		
5,6,7-trimethylocta-2,5-dien-4-one	358331-95-0	451-330-0	01-0000019066-71	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 2(H411)		
Lauraldehyde	112-54-9	203-983-6	01-2119969441-33	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)		
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	16409-43-1	240-457-5	01-2119976300-42	<1	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Repr. 2(H361f)		
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	67633-96-9	266-797-4		<1	Skin Sens. 1B(H317)		
Coumarin	91-64-5	202-086-7	01-2119949300-45	<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317)		
Methylundecanal	110-41-8	203-765-0	01-2119969443-29	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Undecenal	1337-83-3	215-656-5		<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)		10
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	18096-62-3	241-997-4		<1	Repr. 2(H361)		
Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[[1,2,2-trimethylbicyclohex-3yl]methyl]-	198404-98-7	427-900-1	01-0000017424-73	<1	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)		
Citronellol	106-22-9	203-375-0	01-2119453995-23	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)		
trans-Menthone	89-80-5	201-941-1		<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)		

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM

Kontakt ze skórą	ZATRUĆ lub lekarzem. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Przerwać stosowanie produktu.
Kontakt z oczyma	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
Spożycie	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: przepłukać jamę ustną. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/obrażenia po przedostaniu się do dróg oddechowych	Kaszel. Kichanie. Ból głowy. Senność. Zawroty głowy. Duszność.
Objawy/obrażenia po kontakcie ze skórą	Zaczerwienienie. Opuchlizna. Suchość. Swędzenie.
Objawy/obrażenia po dostaniu się do oczu	Silny ból. Zaczerwienienie. Opuchlizna. Rozmyte widzenie.
Objawy/obrażenia po połknięciu	Podrażnienie śluzówki jamy ustnej lub podrażnienie przewodu pokarmowego. Nudności. Wymioty. Nadmierne wydzielanie. Biegunka.

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

Patrz sekcja 4.1.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze: Suchy proszek. Piana odporna na działanie alkoholu. Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa Lity strumień wody jest nieskuteczny jako środek gaśniczy.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe Brak zagrożenia pożarem. Substancja niepalna.
Zagrożenia palno-wybuchowe Produkt nie grozi wybuchem.
Reactivity Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków Nie są wymagane szczególne informacje dla straży pożarnej.

Wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla personelu nieratowniczego Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
Informacje dla służb ratowniczych Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Zapobiec skażeniu gruntu i wody. Zapobiec rozprzestrzenianiu się w kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia skażenia

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu zebrać materiał chłonny do zamykanych pojemników.

Metody usuwania Rozlanie małych ilości: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia. Duże uwolnienie: zawiera uwolnioną substancję,

Inne informacje

przepompować do odpowiednich pojemników. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami.
Nie dotyczy.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Inne informacje

Patrz sekcja 8 i 13.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Odświeżacze powietrza nie mogą zwolnić z przestrzegania zasad postępowania w zakresie higieny. Osoby cierpiące na nadwrażliwość zapachową powinny zachować ostrożność przy stosowaniu tego produktu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Środki techniczne/Warunki magazynowania**

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Patrz sekcja 10.

Produkty niezgodne

Patrz sekcja 10.

Materiały niekompatybilne

Patrz sekcja 10

Zakazy dotyczące mieszanego przechowywania

Nie dotyczy.

Wymogi dotyczące pomieszczeń i pojemników do przechowywania

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Krajowe limity narażenia zawodowego****Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)****pracownicy**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Pracownik – skórne, krótkotrwałe – układowe	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe	Pracownik – skórne, krótkotrwałe – miejscowe
Linalool	78-70-6	5 mg/kg bw/d	16.5 mg/m ³	15 mg/cm ²
Delta-Damascone	57378-68-4			0.014 mg/cm ²
Limonene	5989-27-5			0.222 mg/cm ²
Citronellol	106-22-9			2.950 mg/cm ²

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe	Pracownik - skórne, długoterminowe - ogólnoustrojowe	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe
Linalool	78-70-6		2.5 mg/kg bw/d	2.8 mg/m ³
Delta-Damascone	57378-68-4		0.4 mg/kg bw/d	1.5 mg/m ³
Ionone	79-77-6		6 mg/kg bw/d	12.7 mg/m ³
Decanal	112-31-2		7 mg/kg bw/d	24.9 mg/m ³
Limonene	5989-27-5			33.3 mg/m ³
Cyclamen Aldehyde	103-95-7		1.67 mg/kg bw/d	5.83 mg/m ³
Lauraldehyde	112-54-9		14.1 mg/kg bw/d	49.7 mg/m ³
Coumarin	91-64-5		0.79 mg/kg bw/d	6.78 mg/m ³

Methylundecanal	110-41-8		7 mg/kg bw/d	25.2 mg/m ³
Citronellol	106-22-9	10 mg/m ³	327.4 mg/kg bw/d	161.6 mg/m ³

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Pracownik – skórne, długotrwałe – miejscowe	Pracownik – oddechowe, długotrwałe – miejscowe
Linalool	78-70-6	15 mg/cm ²	
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.00743 mg/cm ²	
Lauraldehyde	112-54-9	0.00057 mg/cm ²	
Methylundecanal	110-41-8	1.67 mg/cm ²	
Citronellol	106-22-9		10 mg/m ³

Konsument

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe	Konsument – skórne, krótkotrwałe – układowe	Konsument – doustne, krótkotrwałe – układowe
Linalool	78-70-6		15 mg/cm ²	1.2 mg/kg bw/d
Delta-Damascone	57378-68-4		0.0086 mg/cm ²	
Limonene	5989-27-5		0.111 mg/cm ²	
Citronellol	106-22-9	10 mg/m ³	2.950 mg/cm ²	

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe – układowe	Konsument – skórne, krótkotrwałe – miejscowe i układowe	Konsument – doustne, długotrwałe – miejscowe
Linalool	78-70-6	4.1 mg/m ³	2.5 mg/kg bw/d	

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Konsument – doustne, długotrwałe – układowe	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe i układowe	Konsument – skórne, długotrwałe – miejscowe i układowe
Linalool	78-70-6	0.2 mg/kg bw/d		15 mg/cm ²
Delta-Damascone	57378-68-4	0.25 mg/kg bw/d		
Ionone	79-77-6	1.8 mg/kg bw/d		
Decanal	112-31-2	3.5 mg/kg bw/d		
Limonene	5989-27-5	4.76 mg/kg bw/d		
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.83 mg/kg bw/d		0.00372 mg/cm ²
Lauraldehyde	112-54-9	7 mg/kg bw/d		0.00028 mg/cm ²
Coumarin	91-64-5	0.39 mg/kg bw/d		
Methylundecanal	110-41-8	3.5 mg/kg bw/d		0.83 mg/cm ²
Citronellol	106-22-9	13.8 mg/kg bw/d	10 mg/m ³	

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Konsument – oddechowe, długotrwałe – układowe	Konsument – skórne, długotrwałe – układowe
Linalool	78-70-6	0.7 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/d
Delta-Damascone	57378-68-4	1.5 mg/m ³	0.4 mg/kg bw/d
Ionone	79-77-6	3.1 mg/m ³	3.6 mg/kg bw/d
Decanal	112-31-2	6.1 mg/m ³	3.5 mg/kg bw/d
Limonene	5989-27-5	8.33 mg/m ³	
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1.45 mg/m ³	0.83 mg/kg bw/d
Lauraldehyde	112-54-9	12.3 mg/m ³	7 mg/kg bw/d
Coumarin	91-64-5	1.69 mg/m ³	0.39 mg/kg bw/d
Methylundecanal	110-41-8	3.1 mg/m ³	3.5 mg/kg bw/d
Citronellol	106-22-9	47.8 mg/m ³	196.4 mg/kg bw/d

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Woda słodka	Wody morska	Uwolnienie cykliczne
Linalool	78-70-6	0.2 mg/L	0.02 mg/L	2 mg/L
Delta-Damascone	57378-68-4	0.007 mg/L	0.0007 mg/L	
Ionone	79-77-6	0.00403 mg/L	0.0004 mg/L	0.0403 mg/L
Decanal	112-31-2	0.00117 mg/L	0.000117 mg/L	0.0117 mg/L
Limonene	5989-27-5	0.0054 mg/L	0.00054 mg/L	
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.00109 mg/L	0.00011 mg/L	0.01092 mg/L
Lauraldehyde	112-54-9	0.0035 mg/L	0.00035 mg/L	0.035 mg/L
Coumarin	91-64-5	0.019 mg/L	0.0019 mg/L	0.0142 mg/L
Methylundecanal	110-41-8	0.00018 mg/L	0.000018 mg/L	0.0018 mg/L
Citronellol	106-22-9	0.0024 mg/L	0.00024 mg/L	0.024 mg/L

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Osad słodkowodny	Osad morski	Oczyszczalnia ścieków
Linalool	78-70-6	2.22 mg/kg sediment dw	0.222 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Delta-Damascone	57378-68-4	0.906 mg/kg sediment dw	0.0906 mg/kg sediment dw	2.41 mg/L
Ionone	79-77-6	0.151 mg/kg sediment dw	0.0151 mg/kg sediment dw	1 mg/L
Decanal	112-31-2	0.0972 mg/kg sediment dw	0.00972 mg/kg sediment dw	3.16 mg/L
Limonene	5989-27-5	1.32 mg/kg sediment dw	0.13 mg/kg sediment dw	1.8 mg/L
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.126 mg/kg sediment dw	0.0126 mg/kg sediment dw	1 mg/L
Lauraldehyde	112-54-9	1.41 mg/kg sediment dw	0.141 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Coumarin	91-64-5	0.15 mg/kg sediment dw	0.015 mg/kg sediment dw	6.4 mg/L
Methylundecanal	110-41-8	0.072 mg/kg sediment dw	0.0072 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Citronellol	106-22-9	0.0256 mg/kg sediment dw	0.00256 mg/kg sediment dw	580 mg/L

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Gleba	powietrze	Doustny(-a,-e)
Linalool	78-70-6	0.327 mg/kg soil dw		
Delta-Damascone	57378-68-4	0.177 mg/kg soil dw		
Ionone	79-77-6	0.0508 mg/kg soil dw		
Decanal	112-31-2	0.0187 mg/kg soil dw		
Limonene	5989-27-5	0.262 mg/kg soil dw		
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0.0245 mg/kg soil dw		
Lauraldehyde	112-54-9	0.278 mg/kg soil dw		
Coumarin	91-64-5	0.018 mg/kg soil dw		
Methylundecanal	110-41-8	0.0143 mg/kg soil dw		
Citronellol	106-22-9	0.00371 mg/kg soil dw		

8.2 Kontrola narażenia

Właściwe środki kontroli technicznej

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona rąk

Ochrona oczu

Ochrona skóry i ciała

Ochrona dróg oddechowych

Zagrożenia termiczne

Środki kontrolne narażenia

Brak danych

Środki ochrony osobistej wymagane tylko w przypadku stosowania profesjonalnego lub dla dużych opakowań (nie w przypadku opakowań przeznaczonych do użytku domowego). W przypadku stosowania przez konsumentów należy przestrzegać zaleceń umieszczonych na etykiecie produktu.

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Nie dotyczy.

Nie dotyczy.

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych.

środowiska

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Własność	Wartość / jednostki	Metoda badawcza/uwagi
Wygląd	Płyn	
Stan fizyczny	Płyn	
Barwa	Przejrzysty	
Zapach	przyjemny (perfumy)	
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych	Woń postrzegana w typowych warunkach stosowania
pH	Brak danych	Roztwór niewodny
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	> 150 °C	
Temperatura zapłonu	> 60 °C	
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	0.01 - 0.09	
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Nie dotyczy	Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości
Górne/dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Ciśnienie pary	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Gęstość względna	0.91 - 0.99	
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Brak	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Temperatura rozkładu	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Lepkość	0 - 150 cP (centypuaz)	
Właściwości wybuchowe	Brak danych	Nie dotyczy. Ten produkt nie jest klasyfikowany jako wybuchowy i nie zawiera żadnych substancji o właściwościach wybuchowych wg. CLP (art. 14 (2)).
Właściwości utleniające	Brak danych	Nie dotyczy. Produkt nie został sklasyfikowany jako utleniający, ponieważ nie zawiera żadnych substancji o właściwościach utleniających CLP (art. 14 ust. 2)

9.2 Inne informacje

Inne informacje Brak danych.

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Nie są znane żadne reakcje niebezpieczne.

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz sekcja 10.1 po dalsze informacje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

10.5 Materiały niezgodne

Nie dotyczy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanina

Toksyczność ostra	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Rakotwórczość	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
STOT - jednorazowe narażenie	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
STOT - narażenie powtarzalne	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Zagrożenie przy wdychaniu	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Substancje zawarte w mieszaninie

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Linalool	78-70-6	2790 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Delta-Damascone	57378-68-4	1400 mg/kg (rat)	-	-
Isoamyl Allylglycolate	67634-00-8	730 mg/kg (rat)	-	-
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	3810 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Lauraldehyde	112-54-9	//	//	//
Coumarin	91-64-5	520 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Citronellol	106-22-9	3450 mg/kg bodyweight (rat)	2650 mg/kg bodyweight (rabbit)	-

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Działanie ekotoksyczne Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Toksyczność ostra

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Ryby	Głony/rośliny wodne	Skorupiaki	Toksyczność dla mikroorganizmów
Linalool	78-70-6	27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	156.7 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodemus subspicatus; 96 h)	59 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	> 100 mg/L (OECD 209; 3 h)
Ionone	79-77-6	5.09 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)	22.15 mg/L (DIN 38412, part 9; Desmodemus subspicatus; 72 h)	4.03 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	100 mg/L (OECD 209; 3 h)
Decanal	112-31-2	1.45 mg/L (OECD	4.5 mg/L (OECD 201;	1.17 mg/L (OECD	70 mg/L (OECD 209;

		203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	202; Daphnia magna; 48 h)	3 h)
Limonene	5989-27-5	0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	150 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	0.36 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	209 mg/L (OECD 209; 3 h)
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1.092 mg/L (QSAR ECOSAR v1.11; 96 h)	3.8 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	100 mg/L (OECD 209; 3 h)
Lauraldehyde	112-54-9	2.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 0.048 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	> 0.48 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	> 16 mg/L (DIN 38412; Pseudomonas putida; 16 h)
Coumarin	91-64-5	2.94 mg/L (QSAR; fathead minnow; 96 h)	1.452 mg/L (QSAR; 96 h)	> 24.3 mg/L (ASTM E729-80; Daphnia magna; 48 h)	640 mg/L (ISO 8192; 3 h)
Methylundecanal	110-41-8	0.35 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	0.18 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.21 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Citronellol	106-22-9	14.66 mg/L (DIN 38412, part L15; Leuciscus idus; 96 h)	2.4 mg/L (Scenedesmus subspicatus; 72 h)	17.48 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	> 10000 mg/L (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.5 h)

Toksyczność przewlekła

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Toksyczność dla ryb	Toksyczność dla alg	Działa toksyczne na rozwielitki inne bezkręgowce wodne	Toksyczność dla mikroorganizmów
Linalool	78-70-6		54.3 mg/L (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d)		> 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d)
Ionone	79-77-6		7.1 mg/L (DIN 38412, part 9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)		
Decanal	112-31-2		0.759 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)		31.6 mg/L (OECD 209; 0.125 d)
Limonene	5989-27-5		50 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		18 mg/L (OECD 209; 0.125 d)
Cyclamen Aldehyde	103-95-7		0.7 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)		
Methylundecanal	110-41-8		0.089 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)		
Citronellol	106-22-9		1.1 mg/L (Scenedesmus subspicatus; 3 d)		580 mg/L (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0.02083 d)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Trwałość i zdolność do rozkładu	Test szybkiej biodegradacji (OECD 301)	Biodegradowalność
Linalool	78-70-6		64.2% O ₂ ; OECD 301 D; 28 d	
Ionone	79-77-6		70% O ₂ ; OECD 301 F	
Decanal	112-31-2		82% O ₂ ; OECD 301 F; 62% (10 d)	
Limonene	5989-27-5		80% O ₂ ; OECD 301 D	

Cyclamen Aldehyde	103-95-7		65.5% CO ₂ ; OECD 301 B; > 60% (10 d)	
Lauraldehyde	112-54-9		73% O ₂ ; OECD 301 F	
Coumarin	91-64-5		90% O ₂ ; OECD 301 F; 85% (10 d)	
Methylundecanal	110-41-8		68% O ₂ ; OECD 301 F	
Citronellol	106-22-9		80% O ₂ ; OECD 301 F	

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Zdolność do bioakumulacji**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Zdolność do bioakumulacji	Współczynnik podziału oktanol/woda
Linalool	78-70-6	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	2.84
Ionone	79-77-6	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	4
Decanal	112-31-2	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	3.8
Limonene	5989-27-5	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	4.38
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	3.4
Lauraldehyde	112-54-9	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	4.9
Coumarin	91-64-5	Nie zmierzono	1.51
Methylundecanal	110-41-8	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	4.9
Citronellol	106-22-9	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	3.4

12.4 Mobilność w glebie**Mobilność**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	log Koc
Ionone	79-77-6	625.1 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Decanal	112-31-2	794.33 (OECD 121)
Limonene	5989-27-5	6324 (QSAR KOCWIN v2.00)
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1122.02 (OECD 121)
Lauraldehyde	112-54-9	3981.07 (OECD 121)
Coumarin	91-64-5	42.657
Methylundecanal	110-41-8	3981.072 (OECD 121)
Citronellol	106-22-9	70.79 (QSAR PCKOCWIN v1.66)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Ocena PBT i vPvB**

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania**Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady z pozostałości / nieużytych produktów Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

Postępowanie z odpadami	Podane niżej kody odpadów/oznaczenia odpadów są zgodne z EWC. Odpady muszą zostać dostarczone do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów. Odpady należy przechowywać osobno od innych typów odpadów do czasu utylizacji. Nie wyrzucać odpadów produktu do kanalizacji. Jeżeli to możliwe, recykling jest preferowany wobec utylizacji lub spalania. Puste, nieoczyszczone opakowania wymagają takiego samego postępowania, jak pełne opakowania. Postępowanie z odpadami, patrz środki opisane w sekcji 7.
Nr EWC utylizacji odpadów	20 01 29* — detergenty zawierające substancje niebezpieczne 15 01 10* — opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

13.2 Dodatkowe wskazówki**Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****IMDG - Międzynarodowe przepisy dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O
Opis	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Pentamethylheptenone, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate), 9, III, Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Tak
EmS-No.	F-A, S-F
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Brak danych
IMDG Comment	Produkt nie jest objęty przepisami w zakresie transportu morskiego w opakowaniach detalicznych, zgodnie z IMDG 2.10.2.7

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O
Opis	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Pentamethylheptenone, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate), 9, III
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Tak
Uwagi	Produkt nie jest objęty przepisami w zakresie transportu powietrznego w opakowaniach detalicznych, zgodnie z postanowieniem szczególnym A197 IATA

ADR

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O
Opis	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Pentamethylheptenone, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate), 9, III

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Tak
Kod klasyfikacji	M6
Etykiety	9
ADR Comment	Produkt nie jest objęty przepisami w opakowaniach detalicznych < 5 l / < 5 kg

RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O
Opis	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Pentamethylheptenone, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate), 9, III
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Tak
Kod klasyfikacji	M6
Etykiety	9

ADN

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O
Opis	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Pentamethylheptenone, 4-tert-Butylcyclohexyl acetate), 9, III
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Tak
Kod klasyfikacji	M6
Etykieta ostrzegawcza wskazująca na zagrożenie/zagrożenia	9
Ograniczona ilość (LQ)	5 L
Wymogi dotyczące wyposażenia	PP
ADN Comment	Produkt nie jest objęty przepisami w opakowaniach detalicznych < 5 l / < 5 kg

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Ustawodawstwo UE**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom na mocy załącznika XVII do REACH.
Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH.
Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Rozporządzenie (UE) nr 143/2011, Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do REACH.
załącznik XIV, substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń

Inne przepisy, ograniczenia i zakazy Klasyfikacja i procedura stosowane do określenia klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z

Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]. Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (REACH), rozporządzenie (WE) 1907/2006) i zmieniające je rozporządzenie (WE) 2015/830.

Informacje o przepisach krajowych

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Kodeks pracy (Dz.U. 2018 poz, 917, wraz z późniejszymi zmianami). Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 marca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2019 poz. 701, wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 7 lipca 2016 r. uchylające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla niektórych produktów ze względu na ich negatywne oddziaływanie na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 1099, wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego Dla tej mieszanki nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z przepisami REACH.

Listy międzynarodowe

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

16.1 Wskazanie zmian

Data wydania: 29-maj-2019
Data aktualizacji 04-paź-2019
Uwaga aktualizacyjna Nie dotyczy

16.2 Skróty i akronimy

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
 ATE: Szacunkowa toksyczność ostra
 DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
 EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
 IATA - Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
 IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
 LC50: Stężenie śmiertelne powodujące śmierć 50% grupy testowej
 LD50: Dawka śmiertelna powodująca śmierć 50% grupy testowej (medialna dawka śmiertelna)
 OECD - Organizacja współpracy gospodarczej i rozwoju
 OEL: Wartości graniczne dla narażenia w miejscu pracy
 PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
 PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
 REACH- Rejestracja, ocena i autoryzacja środków chemicznych
 vPvB: Substancje wykazujące się wysoką trwałością i zdolnością do bioakumulacji

16.3 Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę

Kategoria 2 Metoda obliczeniowa

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Kategoria 2 Metoda obliczeniowa

Działanie uczulające na skórę

Kategoria 1 Metoda obliczeniowa

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego

Kategoria 2 Metoda obliczeniowa

16.4 Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary
 H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
 H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
 H315 - Działa drażniąco na skórę
 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 H319 - Działa drażniąco na oczy
 H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność
H400 - Działa bardzo toksycznie 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

Niniejsza Karta charakterystyki jest zgodna z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i zmieniającego je rozporządzenia (WE) 2015/830

16.5 Porady dotyczące szkoleń

Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.

16.6 Dalsze informacje

Sole wyszczególnione w części 3 bez numeru rejestracyjnego REACH są zwolnione zgodnie z aneksem V.

Informacje te oparto na naszej bieżącej wiedzy, a ich celem jest opis produktu wyłącznie w zakresie zdrowia, bezpieczeństwa i wymagań środowiskowych. W związku z tym nie należy ich interpretować jako gwarancji określonych właściwości produktu.

Koniec karty charakterystyki