

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Data wydania: 04-lip-2018

Data aktualizacji: 04-lip-2018

Wersja 1

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

Postać produktu	Mieszanina
Nazwa produktu	Ambi Pur 3 volution Oriental Escape Odświeżacz powietrza z regulacją mocy zapachu
Identyfikator produktu	91702110_RET_CLP_EUR - 91700211 - 91858076
Synonimy	91702110 (+91700211 +91858076) PA00220410 (+PA00220643 +PA00220644)
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 Elektryczny odświeżacz powietrza uwalniany nieprzerwanie

### 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 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  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami  
P280 - Stosować rękawice ochronne  
P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody  
P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać  
P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem  
P331 - NIE wywoływać wymiotów  
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 Mieszanki**

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr WE	Nr Rejestracyjny REACH	% wagowo	Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Współczynnik M (przewlekły)	Współczynnik M (ostry)
Benzyl Acetate	140-11-4	205-399-7	01-2119638272-42	10 - 20	Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Linalool	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42	10 - 20	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Ionone	79-77-6	201-224-3	01-2119449921-34	5 - 10	Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Linalyl Acetate	115-95-7	204-116-4	01-2119454789-19	5 - 10	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	250-954-9	01-2119976286-24	5 - 10	Skin Sens. 1B(H317)	1	1
Limonene	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	5 - 10	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
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)	1	1
Tetramethyl	54464-57-2	259-174-3	01-2119489989-04	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315)	1	1

Acetyloctahydronaphthalene s					Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 1(H410)		
Gamma-Undecalactone	104-67-6	203-225-4	01-2119959333-34	1 - 5	Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Eugenol	97-53-0	202-589-1	01-2119971802-33	1 - 5	Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Allyl Caproate	123-68-2	204-642-4	01-2119983573-26	<1	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal)(H311) Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)(H331) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Eugenia Caryophyllus Leaf Oil	8000-34-8	616-772-2		<1	Asp. Tox. 1(H304) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Cedrus Atlantica Bark Oil	8000-27-9	616-769-6		<1	Aquatic Acute 1(H400) Asp. Tox. 1(H304) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Methyl-methylcyclohexenyl-h eptadiene	17627-44-0	241-610-9		<1	Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)	1	1
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	201-061-8	01-2119967770-28	<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Cyclopropanemethanol, 1-Methyl-2-[[1,2,2-trimethylbi cyclohex-3yl]methyl]-	198404-98-7	427-900-1	01-0000017424-73	<1	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3	271-235-6		<1	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Ethyl Trimethylcyclopentene Butenol	28219-61-6	248-908-8	01-2119529224-45	<1	Aquatic Acute 1(H400) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Lauraldehyde	112-54-9	203-983-6	01-2119969441-33	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Undecylenal	112-45-8	203-973-1		<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Citrus Grandis Fruit Extract	68917-32-8			<1	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Citral	5392-40-5	226-394-6	01-2119462829-23	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	204-846-3		<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Citrus Limon Fruit Extract	68917-33-9	614-796-8		<1	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Methyl Decenol	81782-77-6	279-815-0	01-2119983528-21	<1	Aquatic Acute 1(H400)	1	1
Geraniol	106-24-1	203-377-1	01-2119552430-49	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Eye Dam. 1(H318)	1	1
Isoeugenol	97-54-1	202-590-7		<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H312) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Eye Irrit. 2(H319)	1	1

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

## Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wdychanie</b>	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
<b>Kontakt ze skórą</b>	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.
<b>Kontakt z oczami</b>	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.
<b>Spożycie</b>	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

<b>Objawy/obrażenia po przedostaniu się do dróg oddechowych</b>	Kaszel. Kichanie. Ból głowy. Senność. Zawroty głowy. Duszność.
<b>Objawy/obrażenia po kontakcie ze skórą</b>	Zaczerwienienie. Opuchlizna. Suchość. Swędzenie.
<b>Objawy/obrażenia po dostaniu się do oczu</b>	Silny ból. Zaczerwienienie. Opuchlizna. Rozmyte widzenie.
<b>Objawy/obrażenia po połknięciu</b>	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 (CO<sub>2</sub>).

**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

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

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

<b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b>	Nie są wymagane szczególne informacje dla straży pożarnej.
<b>Wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków</b>	W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

## Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

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

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	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, przepompować do odpowiednich pojemników. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami.

**Inne informacje**

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 niezgodne** Patrz sekcja 10.

**Zakazy dotyczące mieszane go 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** Brak danych

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Polska	Unia Europejska
Citral	5392-40-5	STEL: 54 mg/m <sup>3</sup> TWA: 27 mg/m <sup>3</sup>	

### Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

#### Konsumenci

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe	Konsument – skórne, krótkotrwałe - układowe	Konsument – doustne, krótkotrwałe - układowe
Linalool	78-70-6		15 mg/cm <sup>2</sup>	1.2 mg/kg bw/d
Limonene	5989-27-5		0.111 mg/cm <sup>2</sup>	

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Konsument – oddechowe,	Konsument – skórne, krótkotrwałe –	Konsument – doustne, długotrwałe
-----------------	--------	------------------------	------------------------------------	----------------------------------

		krótkotrwałe - układowe	miejscowe i układowe	- miejscowe
Linalool	78-70-6	4.1 mg/m <sup>3</sup>	2.5 mg/kg bw/d	
Linalyl Acetate	115-95-7		8 mg/cm <sup>2</sup>	

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 <sup>2</sup>
Ionone	79-77-6	1.8 mg/kg bw/d		
Linalyl Acetate	115-95-7	0.2 mg/kg bw/d		8 mg/cm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Gamma-Undecalactone	104-67-6	2.7 mg/kg bw/d		
Eugenol	97-53-0	3 mg/kg bw/d		
Allyl Caproate	123-68-2	2.1 mg/kg bw/d		
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0.35 mg/kg bw/d		
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3	25 mg/kg bw/day		
Citral	5392-40-5	0.6 mg/kg bw/d		0.14 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl Decenol	81782-77-6	0.06 mg/kg bw/d		0.02 mg/cm <sup>2</sup>
Geraniol	106-24-1	13.75 mg/kg bw/d		11.8 mg/cm <sup>2</sup>

**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
Ionone	79-77-6	0.00403 mg/L	0.0004 mg/L	0.0403 mg/L
Linalyl Acetate	115-95-7	0.011 mg/L	0.0011 mg/L	0.11 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
Gamma-Undecalactone	104-67-6	0.00585 mg/L	0.000585 mg/L	0.0585 mg/L
Eugenol	97-53-0	0.00113 mg/L	0.000113 mg/L	0.0113 mg/L
Allyl Caproate	123-68-2	0.000117 mg/L	0.0000117 mg/L	0.00117 mg/L
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0.0084 mg/L	0.0084 mg/L	0.084 mg/L
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3	0.03 mg/L	0.03 mg/L	0.42 mg/L
Citral	5392-40-5	0.00678 mg/L	0.000678 mg/L	0.0678 mg/L
Methyl Decenol	81782-77-6	0.0004 mg/L	0.00004 mg/L	0.004 mg/L
Geraniol	106-24-1	0.0108 mg/L	0.00108 mg/L	0.108 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
Ionone	79-77-6	0.151 mg/kg sediment dw	0.0151 mg/kg sediment dw	1 mg/L
Linalyl Acetate	115-95-7	0.609 mg/kg sediment dw	0.0609 mg/kg sediment dw	10 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
Gamma-Undecalactone	104-67-6	0.628 mg/kg sediment dw	0.063 mg/kg sediment dw	80 mg/L
Eugenol	97-53-0	0.081 mg/kg sediment dw	0.0081 mg/kg sediment dw	
Allyl Caproate	123-68-2	0.00446 mg/kg sediment dw	0.000446 mg/kg sediment dw	10 mg/L

Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0.214 mg/kg sediment dw	0.0214 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3	115.6 mg/kg sediment dw		105.3 mg/L
Citral	5392-40-5	0.125 mg/kg sediment dw	0.0125 mg/kg sediment dw	1.6 mg/L
Methyl Decenol	81782-77-6	0.04484 mg/kg sediment dw	0.004484 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Geraniol	106-24-1	0.115 mg/kg sediment dw	0.0115 mg/kg sediment dw	0.7 mg/L

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Gleba	powietrze	Doustny(-a,-e)
Linalool	78-70-6	0.327 mg/kg soil dw		
Ionone	79-77-6	0.0508 mg/kg soil dw		
Linalyl Acetate	115-95-7	0.115 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		
Gamma-Undecalactone	104-67-6	0.122 mg/kg soil dw		
Eugenol	97-53-0	0.0155 mg/kg soil dw		
Allyl Caproate	123-68-2	0.000825 mg/kg soil dw		
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0.0378 mg/kg soil dw		
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3	93.7 mg/kg soil dw		
Citral	5392-40-5	0.0209 mg/kg soil dw		
Methyl Decenol	81782-77-6	0.00945 mg/kg soil dw		
Geraniol	106-24-1	0.0167 mg/kg soil dw		

## 8.2 Kontrola narażenia

### Właściwe środki kontroli technicznej

Brak danych

### Wyposażenie ochrony indywidualnej

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.

### Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

### Ochrona oczu

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

### Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

### Ochrona dróg oddechowych

Nie dotyczy.

### Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

### Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych.

## 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	> 200 °C	
Temperatura zapłonu	> 60 °C	
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu

<b>Łatwopalność (substancja stała, gaz)</b>	Nie dotyczy	Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości
<b>Górne/dolne granice palności lub wybuchowości</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Ciśnienie pary</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Gęstość względna</b>	0.93 - 0.99	
<b>Rozpuszczalność</b>	Nierozpuszczalny w wodzie	
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Lepkość</b>	3 - 12 cP (centypuaz)	
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ten produkt nie jest klasyfikowany jako wybuchowy i nie zawiera żadnych substancji o właściwościach wybuchowych wg. CLP (art. 14 (2)).
<b>Właściwości utleniające</b>	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 /

Działa drażniąco na oczy.

#### działanie drażniące na oczy

#### Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Działanie uczulające na drogi

Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji



<b>oddechowe</b>	nie zostały spełnione.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Rakotwórczość</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>STOT - jednorazowe narażenie</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>STOT - narażenie powtarzalne</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Zagrożenie przy wdychaniu</b>	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)	-	-
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	3810 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Eugenol	97-53-0	2300 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Allyl Caproate	123-68-2	300 mg/kg (rat)	300 mg/kg (rabbit)	3 mg/l/4h (rat)
Citral	5392-40-5	-	2500 mg/kg bodyweight (rat)	-
Isoeugenol	97-54-1	1500 mg/kg (rat)	1900 mg/kg (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	Działanie toksycznie na ryby	Toksyczność dla alg	Działania toksyczne na rozwielitki inne bezkręgowce wodne	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; Desmodesmus 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; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	4.03 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	100 mg/L (OECD 209; 3 h)
Linalyl Acetate	115-95-7	11 mg/L (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	62 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	15 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 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)
Gamma-Undecalactone	104-67-6	5.5 mg/L (QSAR ECOSAR v1.11; 96 h)	5.94 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 48 h)	5.853 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	-
Eugenol	97-53-0	13 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	24 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1.13 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Allyl Caproate	123-68-2	0.117 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	> 4.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	2 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	-
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	4.2 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus)	42 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella)	52 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3	mykiss; 96 h) 0.42 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; semi-static; freshwater)	subcapitata; 96 h) 3.2 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; static; freshwater)	h) EL50: 0.71 mg/L (Guideline: EPA OTS 797.1300; Daphnia magna; static; freshwater; based on WSF (water soluble fraction))	EL10: >105.3 mg/L (Guideline not indicated; Nitrosomonas sp.; static; freshwater; 4 h)
Citral	5392-40-5	6.78 mg/L (DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h)	103.8 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodemus subspicatus; 72 h)	6.8 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	160 mg/L (OECD 209; 0.5 h)
Methyl Decenol	81782-77-6	3 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	3.8 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	0.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Geraniol	106-24-1	22 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	13.1 mg/L (OECD 201; Desmodemus subspicatus; 72 h)	10.8 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	70 mg/L (OECD 209; 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; Desmodemus subspicatus; 4 d)		> 100 mg/L (OECD 209; 0.125 d)
Ionone	79-77-6		7.1 mg/L (DIN 38412, part 9; Desmodemus subspicatus; 72 h)		
Linalyl Acetate	115-95-7		9.6 mg/L (OECD 201; Desmodemus subspicatus; 3 d)		> 1000 mg/L (ISO 8192; 0.5 h)
Limonene	5989-27-5		50 mg/L (OECD 201; Desmodemus 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)		
Gamma-Undecalactone	104-67-6		0.779 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 2 d)		
Eugenol	97-53-0		23 mg/L (OECD 201; Desmodemus subspicatus; 3 d)		
Allyl Caproate	123-68-2		0.158 mg/L (OECD 201; Desmodemus subspicatus; 3 d)		
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8		9.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)		
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3		1.5 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; static; freshwater; 72 h)		NOELR: 105.3 mg/L (Guideline not indicated; Nitrosomonas sp.; static; freshwater; 4 h)
Citral	5392-40-5		3 mg/L (DIN 38412 L9; Desmodemus subspicatus; 3 d)		68 mg/L (OECD 209; 0.02083 d)
Methyl Decenol	81782-77-6		1.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)		
Geraniol	106-24-1				13 mg/L (OECD 209; 0.5 h)

**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)
Linalool	78-70-6	Ulega biodegradacji.	64.2% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d
Ionone	79-77-6		70% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F
Linalyl Acetate	115-95-7		70% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 69% (10 d)
Limonene	5989-27-5	Ulega biodegradacji.	80% O <sub>2</sub> ; OECD 301 D
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	Ulega biodegradacji.	65.5% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60% (10 d)
Gamma-Undecalactone	104-67-6		82% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 80% (10 d)
Eugenol	97-53-0		82% O <sub>2</sub> ; EC 440/2008 C.4-E; 28 d
Allyl Caproate	123-68-2	Ulega biodegradacji.	70% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 69% (10 d)
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8		53% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3		60.6% (OECD 301 F; O <sub>2</sub> consumption; aerobic; activated sludge, domestic (adaptation not specified); 28 d)
Citral	5392-40-5	Ulega biodegradacji.	85% O <sub>2</sub> ; //OECD 301 C
Methyl Decenol	81782-77-6	Ulega biodegradacji.	73% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; > 60% (10-d)
Geraniol	106-24-1		90% DOC; OECD 301 A; 91% (3 d)

**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
Linalyl Acetate	115-95-7	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	3.9
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
Gamma-Undecalactone	104-67-6	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	3.6
Eugenol	97-53-0	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	1.83
Allyl Caproate	123-68-2	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	3.191
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	2.8
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3		5.4
Lauraldehyde	112-54-9	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	
Citral	5392-40-5	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	2.76
Methyl Decenol	81782-77-6	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	3.9
Geraniol	106-24-1	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	2.6

#### 12.4 Mobilność w glebie

##### Mobilność

Nazwa chemiczna	Nr CAS	log Koc
Ionone	79-77-6	625.1 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Linalyl Acetate	115-95-7	517.9 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Limonene	5989-27-5	6324 (QSAR KOCWIN v2.00)
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1122.02 (OECD 121)
Gamma-Undecalactone	104-67-6	709.2 (QSAR KOCWIN v2.00)
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	549.54 (OECD 121)
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	68526-86-3	505.8 (Calculated by QSAR (PCKOCWIN ver. 1.66))
Citral	5392-40-5	147.7 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Methyl Decenol	81782-77-6	1174.89 (OECD 121)
Geraniol	106-24-1	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. Postępowanie z odpadami, patrz środki opisane w sekcji 7. Puste, nieoczyszczone opakowania wymagają takiego samego postępowania, jak pełne opakowania.

##### 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 (Limonene, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes), 9, III, Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak
Nr EmS	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	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O
Opis	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O(Limonene,Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes), 9, III
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	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	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O
Opis	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Limonene,Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes), 9, III
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak
Kod klasyfikacji	M6
Oznakowanie ADR/RID	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	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O
Opis	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Limonene,Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes), 9, III
14.3 Klasa zagrożenia	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak
Kod klasyfikacji	M6
Oznakowanie ADR/RID	9

#### ADN

14.1 Numer UN	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O
Opis	UN3082, MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O (Limonene,Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes), 9, III
14.3 Klasa zagrożenia	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak
Kod klasyfikacji	M6
Symbole niebezpieczeństwa	9
Ograniczona ilość	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 według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]. Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006).

### **Informacje o przepisach krajowych**

Ustawa z 26.06.1974 Kodeks Pracy (Dz. U. 1974, nr 24 poz. 141, wraz z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 27.04.2001 o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628, wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 23.07.2004 w sprawie szczegółowych wymagań dla niektórych produktów ze względu na ich negatywne oddziaływanie na środowisko (Dz. U. 2004, nr 179, poz. 1846). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, nr 217, poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami).

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

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

## **Sekcja 16: INNE INFORMACJE**

### **16.1 Wskazanie zmian**

**Data wydania:** 04-lip-2018  
**Data aktualizacji:** 04-lip-2018  
**Powód wprowadzenia zmiany** 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  
**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)  
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  
H301 - Działa toksycznie po połknięciu  
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią  
H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą  
H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą  
H315 - Działa drażniąco na skórę  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H319 - Działa drażniąco na oczy  
H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania  
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**