

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Kompozycja zapachowa "Magnolia"  
Kod produktu  
Grupa produktów

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Brak dodatkowych informacji

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Ecoflores  
ul. Waksmundzka 34, 34-400 Nowy Targ, Polska  
T: +48-604-508-229  
kontakt@ecoflores.eu www.ecoflores.eu

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 H411

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga

Składniki niebezpieczne : METHYL IONONE GAMMA, METHYL OCTIN CARBONATE, GERANIOL, HYDROXY-CITRONELLAL, Linalool, ALLYL CYCLO HEXYL PROPIONATE, CITRONELLOL, CYCLAMEN ALDEHYDE, DAMASCONE DELTA, AMYL CINNAMIC ALDEHYDE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KOMPOZYCJA ZAPACHOWA "MAGNOLIA"



## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.  
P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.  
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.  
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.  
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja udzielenia pierwszej pomocy na etykiecie).  
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
P391 - Zebrać wyciek.  
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
DIOCTYL ADIPATE substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	(Numer CAS) 103-23-1 (Numer WE) 203-090-1	30 – 70	Nie sklasyfikowany
METHYL DIHYDRO JASMONATE	(Numer CAS) 24851-98-7 (Numer WE) 246-495-9	5 – 10	Aquatic Chronic 3, H412
BENZYL BENZOATE	(Numer CAS) 120-51-4 (Numer WE) 204-402-9 (Numer indeksowy) 607-085-00-9	5 – 10	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2H-pyran-4-ol, tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-	(Numer CAS) 63500-71-0 (Numer WE) 405-040-6 (Numer indeksowy) 603-101-00-3	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran	(Numer CAS) 1222-05-5 (Numer WE) 214-946-9 (Numer indeksowy) 603-212-00-7	1 – 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ISO PROPYL MYRISTATE	(Numer CAS) 110-27-0 (Numer WE) 203-751-4	1 – 5	Aquatic Chronic 3, H412
LINALOOL	(Numer CAS) 78-70-6 (Numer WE) 201-134-4 (Numer indeksowy) 603-235-00-2	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2-tert-Butylcyclohexyl acetate	(Numer CAS) 88-41-5 (Numer WE) 201-828-7	1 – 5	Aquatic Chronic 2, H411
HYDROXY-CITRONELLAL	(Numer CAS) 107-75-5 (Numer WE) 203-518-7	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
GERANIOL	(Numer CAS) 106-24-1 (Numer WE) 203-377-1 (Numer indeksowy) 603-241-00-5	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
DIHYDRO MYRCENOL	(Numer CAS) 18479-58-8 (Numer WE) 242-362-4	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
CITRONELLOL	(Numer CAS) 106-22-9 (Numer WE) 203-375-0	0.5 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

# KOMPOZYCJA ZAPACHOWA "MAGNOLIA"



## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

ALPHA-ISOMETHYL IONONE	(Numer CAS) 127-51-5 (Numer WE) 204-846-3	0.5 – 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
CIS-3-HEXENYL SALICYLATE	(Numer CAS) 65405-77-8 (Numer WE) 265-745-8	< 0.5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
UNDECAVERTOL	(Numer CAS) 81782-77-6 (Numer WE) 279-815-0	< 0.5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
PHENYL ETHYL ALCOHOL	(Numer CAS) 60-12-8 (Numer WE) 200-456-2	< 0.5	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 3 (Skórny), H311 Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 Eye Irrit. 2, H319
BENZYL ACETATE substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, DK, ES, IE, LT, LV, PT, RO)	(Numer CAS) 140-11-4 (Numer WE) 205-399-7	< 0.5	Aquatic Chronic 3, H412
DIPROPYLENE GLYCOL substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, CH)	(Numer CAS) 110-98-5 (Numer WE) 246-770-3	< 0.5	Nie sklasyfikowany
CYCLAMEN ALDEHYDE	(Numer CAS) 103-95-7 (Numer WE) 203-161-7	< 0.5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
ALLYL CYCLO HEXYL PROPIONATE	(Numer CAS) 2705-87-5 (Numer WE) 220-292-5	< 0.5	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
DAMASCONE DELTA	(Numer CAS) 57378-68-4 (Numer WE) 260-709-8	< 0.5	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
AMYL CINNAMIC ALDEHYDE	(Numer CAS) 122-40-7 (Numer WE) 204-541-5	< 0.5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
CYCLOGALBONATE	(Numer CAS) 68901-15-5 (Numer WE) 272-657-3	< 0.5	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
METHYL OCTIN CARBONATE	(Numer CAS) 111-80-8 (Numer WE) 203-909-2	< 0.5	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
BENZYL ALCOHOL substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BG, CZ, DE, FI, LT, LV, PL, CH)	(Numer CAS) 100-51-6 (Numer WE) 202-859-9 (Numer indeksowy) 603-057-00-5	< 0.5	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 Eye Irrit. 2, H319
LIMONENE substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, DE, ES, FI, NO, CH)	(Numer CAS) 5989-27-5 (Numer WE) 227-813-5 (Numer indeksowy) 601-029-00-7	< 0.5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
P-CYMENE substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DK, EE, LT, SE, IS)	(Numer CAS) 99-87-6 (Numer WE) 202-796-7	< 0.5	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
BENZALDEHYDE substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BG, FI, HU, LT, LV, PL)	(Numer CAS) 100-52-7 (Numer WE) 202-860-4 (Numer indeksowy) 605-012-00-5	< 0.5	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

# KOMPOZYCJA ZAPACHOWA "MAGNOLIA"



## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

PARA CRESOL substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, DK, FI, PL, PT, SE, SK, IS)	(Numer CAS) 106-44-5 (Numer WE) 203-398-6 (Numer indeksowy) 604-004-00-9	< 0.5	Acute Tox. 3 (Doustny), H301 Acute Tox. 3 (Skórny), H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
ETHYL ACETATE substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 141-78-6 (Numer WE) 205-500-4 (Numer indeksowy) 607-022-00-5	< 0.5	Flam. Liq. 1, H224 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
ALCOHOL C 10 substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BG, LT, LV, RO, CH)	(Numer CAS) 112-30-1 (Numer WE) 203-956-9	< 0.5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
ETHYL BENZOATE substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (RO)	(Numer CAS) 93-89-0 (Numer WE) 202-284-3	< 0.5	Nie sklasyfikowany
ALPHA PINENE substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO, CH)	(Numer CAS) 80-56-8 (Numer WE) 201-291-9	< 0.5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Podrażnienie oczu.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochrony do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

# KOMPOZYCJA ZAPACHOWA "MAGNOLIA"



## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek.  
Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.  
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić indywidualne środki ochrony.  
Zalecenia dotyczące higieny : Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

BENZALDEHYDE (100-52-7)		
Niemcy	Uwagi	
Polska	Nazwa miejscowa	Benzaldehyd (benzoesowy aldehyd)
Polska	NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (OEL STEL)	40 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

BENZYL ALCOHOL (100-51-6)		
Niemcy	Uwagi	
Polska	Nazwa miejscowa	Fenylometanol
Polska	NDS (OEL TWA)	240 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

PARA CRESOL (106-44-5)		
UE	Nazwa miejscowa	p-Cresol
UE	Uwaga	skin. (Year of adoption 2002)
UE	Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
Niemcy	Uwagi	
Polska	Nazwa miejscowa	Krezol - mieszanina izomerów
Polska	NDS (OEL TWA)	22 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Uwaga (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową)
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

ETHYL ACETATE (141-78-6)		
UE	Nazwa miejscowa	Ethyl acetate
UE	IOEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOEL TWA [ppm]	200 ppm
UE	IOEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOEL STEL [ppm]	400 ppm

# KOMPOZYCJA ZAPACHOWA "MAGNOLIA"

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

ETHYL ACETATE (141-78-6)		
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Niemcy	Uwagi	
Polska	Nazwa miejscowa	Octan etylu
Polska	NDS (OEL TWA)	734 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (OEL STEL)	1468 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

DIOCTYL ADIPATE (103-23-1)		
Niemcy	Uwagi	
Polska	Nazwa miejscowa	Adypinian bis(2-etyloheksylu)
Polska	NDS (OEL TWA)	400 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

<b>Ochrona rąk:</b>
Rękawice ochronne
<b>Ochrona oczu:</b>
Okulary ochronne
<b>Ochrona skóry i ciała:</b>
Nosić odpowiednią odzież ochronną
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>
W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciekły
Barwa	: Brak danych
Zapach	: Brak danych
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: ≈ 94.9 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych

# KOMPOZYCJA ZAPACHOWA "MAGNOLIA"



## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Rozpuszczalność	: Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

#### 2-tert-Butylcylohexyl acetate (88-41-5)

LD50 doustnie	4600 mg/kg masy ciała
---------------	-----------------------

#### PHENYL ETHYL ALCOHOL (60-12-8)

LD50 doustnie, szczur	> 1790 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 doustnie	1610 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 808 mg/kg (Rabbit, Dermal)
LD50 przez skórę	2500 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	> 1.4 mg/l (4 h, Rat, Inhalation)

#### METHYL OCTIN CARBONATE (111-80-8)

LD50 doustnie	1600 mg/kg masy ciała
LD50 przez skórę	4500 mg/kg masy ciała

#### BENZYL BENZOATE (120-51-4)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male/female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 doustnie	1500 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 2 ml/kg (Modification of Draize 1959 method, 4 h, Rabbit, Experimental value, Dermal)
LD50 przez skórę	4000 mg/kg masy ciała

#### LINALOOL (78-70-6)

LD50 doustnie, szczur	2790 mg/kg masy ciała (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 doustnie	2790 mg/kg masy ciała

# KOMPOZYCJA ZAPACHOWA "MAGNOLIA"



## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

LD50 skóra, królik	5610 mg/kg masy ciała (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 7 day(s))
--------------------	---

### DIPROPYLENE GLYCOL (110-98-5)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 skóra, królik	> 5010 mg/kg masy ciała (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)

### HYDROXY-CITRONELLAL (107-75-5)

LD50 doustnie, szczur	> 6400 mg/kg masy ciała (Equivalent or similar to OECD 401, 7 day(s), Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s))
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

### METHYL DIHYDRO JASMONATE (24851-98-7)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (Rabbit, Dermal)

### GERANIOL (106-24-1)

LD50 doustnie, szczur	3600 mg/kg masy ciała (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 doustnie	3600 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)

### ISO PROPYL MYRISTATE (110-27-0)

LD50 doustnie, szczur	> 10000 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (Rabbit, Dermal)

### 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)

LD50 doustnie, szczur	> 4640 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral, 7 day(s))
LD50, skóra, szczur	> 10000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 402, Rat, Female, Experimental value, Dermal, 7 day(s))

### DIHYDRO MYRCENOL (18479-58-8)

LD50 doustnie	3600 mg/kg masy ciała
---------------	-----------------------

### DAMASCONE DELTA (57378-68-4)

LD50 doustnie	1400 mg/kg masy ciała
---------------	-----------------------

### CYCLOGALBONATE (68901-15-5)

LD50 doustnie	682 mg/kg masy ciała
---------------	----------------------

### CYCLAMEN ALDEHYDE (103-95-7)

LD50 doustnie	3810 mg/kg masy ciała
---------------	-----------------------

### CITRONELLOL (106-22-9)

LD50 doustnie	3450 mg/kg masy ciała
LD50 przez skórę	2650 mg/kg masy ciała



# KOMPOZYCJA ZAPACHOWA "MAGNOLIA"

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830



### ALLYL CYCLO HEXYL PROPIONATE (2705-87-5)

LD50 doustnie	480 mg/kg masy ciała
LD50 przez skórę	1600 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	11 mg/l/4h

### AMYL CINNAMIC ALDEHYDE (122-40-7)

LD50 doustnie, szczur	3730 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 doustnie	3730 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg (Rabbit, Dermal)

### BENZALDEHYDE (100-52-7)

LD50 doustnie, szczur	1300 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 doustnie	1430 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 1250 mg/kg (Rat, Dermal)
LD50 skóra, królik	5000 mg/kg (Rabbit, Dermal)
LD50 przez skórę	2500 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	1.5 mg/l/4h

### BENZYL ACETATE (140-11-4)

LD50 doustnie, szczur	2490 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 doustnie	2490 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (Rabbit, Dermal)

### BENZYL ALCOHOL (100-51-6)

LD50 doustnie, szczur	1620 mg/kg masy ciała/dzień (Rat, Male, Experimental value, Oral)
LD50 doustnie	1620 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg (Rabbit, Inconclusive, insufficient data, Dermal)
LD50 przez skórę	2500 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	> 4.178 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male/female, Experimental value, Inhalation (aerosol))

### ALPHA PINENE (80-56-8)

LD50 doustnie, szczur	3700 mg/kg (Rat, Male, Weight of evidence, Oral)
LD50 doustnie	500 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg (24 h, Rabbit, Weight of evidence, Dermal)

### LIMONENE (5989-27-5)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Read-across, Oral)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Weight of evidence, Dermal)

### PARA CRESOL (106-44-5)

LD50 doustnie	207 mg/kg masy ciała
LD50 przez skórę	300 mg/kg masy ciała

### P-CYMENE (99-87-6)

LD50 doustnie	4750 mg/kg masy ciała
---------------	-----------------------

# KOMPOZYCJA ZAPACHOWA "MAGNOLIA"



## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

ETHYL BENZOATE (93-89-0)	
LD50 doustnie	2500 mg/kg masy ciała

DIOCTYL ADIPATE (103-23-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 20000 mg/kg masy ciała (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5.7 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))

ALCOHOL C 10 (112-30-1)	
LD50 doustnie, szczur	4720 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 skóra, królik	3560 mg/kg (Rabbit, Dermal)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.  
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany  
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

BENZYL ACETATE (140-11-4)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować

LIMONENE (5989-27-5)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować

DIOCTYL ADIPATE (103-23-1)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

LINALOOL (78-70-6)	
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	250 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

PHENYL ETHYL ALCOHOL (60-12-8)	
LC50 - Ryby [1]	220 – 260 mg/l (96 h, Leuciscus idus)
EC50 - Skorupiaki [1]	287.17 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna)
EC50 72h - Algi [1]	490 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

# KOMPOZYCJA ZAPACHOWA "MAGNOLIA"



## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>BENZYL BENZOATE (120-51-4)</b>	
LC50 - Ryby [1]	2.32 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Skorupiaki [1]	3.09 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h - Algi [1]	0.475 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)

<b>LINALOOL (78-70-6)</b>	
LC50 - Ryby [1]	27.8 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Skorupiaki [1]	59 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 96h - Algi [1]	88.3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Algi [2]	156.7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Algi ErC50	156.7 mg/l (DIN 38412-9, 96 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

<b>DIPROPYLENE GLYCOL (110-98-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oryzias latipes, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
LC50 - Inne organizmy wodne [1]	3181 mg/l (Other, 48 h, Xenopus laevis, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Fresh water, Experimental value)

<b>HYDROXY-CITRONELLAL (107-75-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	31.6 mg/l (DIN 38412: German standard methods for the examination of water, waste water and sludge, 96 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Skorupiaki [1]	410 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
Algi ErC50	123.32 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

<b>METHYL DIHYDRO JASMONATE (24851-98-7)</b>	
EC50 - Skorupiaki [1]	> 16.1 mg/l

<b>GERANIOL (106-24-1)</b>	
LC50 - Ryby [1]	22 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Skorupiaki [1]	10.8 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
Algi ErC50	13.1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

<b>ISO PROPYL MYRISTATE (110-27-0)</b>	
LC50 - Ryby [1]	8400 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio)
EC50 - Skorupiaki [1]	100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna)

# KOMPOZYCJA ZAPACHOWA "MAGNOLIA"



## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	0.95 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oryzias latipes, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Skorupiaki [1]	0.3 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)

<b>AMYL CINNAMIC ALDEHYDE (122-40-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	3 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Experimental value)
EC50 - Skorupiaki [1]	1.1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 96 h, Daphnia magna, Experimental value)

<b>BENZALDEHYDE (100-52-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	11.2 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Flow-through system)
EC50 - Skorupiaki [1]	50 mg/l (24 h, Daphnia magna)
EC50 72h - Algi [1]	34 mg/l (Scenedesmus quadricauda)

<b>BENZYL ACETATE (140-11-4)</b>	
LC50 - Ryby [1]	68 mg/l (96 h, Pisces)

<b>BENZYL ALCOHOL (100-51-6)</b>	
LC50 - Ryby [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Skorupiaki [1]	230 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Fresh water, Experimental value, GLP)
Algi ErC50	770 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

<b>LIMONENE (5989-27-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	720 µg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Skorupiaki [1]	0.36 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h - Algi [1]	150 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)

<b>DIOCTYL ADIPATE (103-23-1)</b>	
LC50 - Ryby [1]	54 – 150 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Static system)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 500 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h - Algi [1]	> 500 mg/l (DIN 38412-9, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)

<b>ALCOHOL C 10 (112-30-1)</b>	
LC50 - Ryby [1]	2.2 – 2.5 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Flow-through system)
EC50 - Skorupiaki [1]	3 mg/l (48 h, Daphnia magna)

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>PHENYL ETHYL ALCOHOL (60-12-8)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	1.45 g O <sub>2</sub> /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	2.5 g O <sub>2</sub> /g substancji
ThOD	2.6 g O <sub>2</sub> /g substancji

# KOMPOZYCJA ZAPACHOWA "MAGNOLIA"



## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

BZT (% ThOD)	0.558
<b>BENZYL BENZOATE (120-51-4)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable in water.
<b>LINALOOL (78-70-6)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable in water.
<b>DIPROPYLENE GLYCOL (110-98-5)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable in water.
<b>HYDROXY-CITRONELLAL (107-75-5)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable in water.
<b>METHYL DIHYDRO JASMONATE (24851-98-7)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable in water.
<b>GERANIOL (106-24-1)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable in water.
<b>ISO PROPYL MYRISTATE (110-27-0)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable in water.
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	2.74 g O <sub>2</sub> /g substancji
ThOD	2.9 g O <sub>2</sub> /g substancji
<b>1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Not readily biodegradable in the soil. Not readily biodegradable in water.
<b>2H-pyran-4-ol, tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropyl)- (63500-71-0)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o biodegradacji w wodzie.
<b>DIHYDRO MYRCENOL (18479-58-8)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o biodegradacji w wodzie.
<b>CYCLAMEN ALDEHYDE (103-95-7)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o biodegradacji w wodzie.
<b>CITRONELLOL (106-22-9)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable in water.
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	2.05 g O <sub>2</sub> /g substancji
ThOD	2.961 g O <sub>2</sub> /g substancji
<b>AMYL CINNAMIC ALDEHYDE (122-40-7)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradability in soil: no data available. Readily biodegradable in water.
<b>BENZALDEHYDE (100-52-7)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	1.62 g O <sub>2</sub> /g substancji

# KOMPOZYCJA ZAPACHOWA "MAGNOLIA"



## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1.98 g O <sub>2</sub> /g substancji
ThOD	2.42 g O <sub>2</sub> /g substancji
BZT (% ThOD)	0.67

### BENZYL ACETATE (140-11-4)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable in water.
---------------------------------	---------------------------------

### BENZYL ALCOHOL (100-51-6)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	1.6 g O <sub>2</sub> /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	2.4 g O <sub>2</sub> /g substancji
ThOD	2.5 g O <sub>2</sub> /g substancji

### ALPHA PINENE (80-56-8)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable in water.
---------------------------------	---------------------------------

### LIMONENE (5989-27-5)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable in water.
ThOD	3.29 g O <sub>2</sub> /g substancji

### DIOCTYL ADIPATE (103-23-1)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable in water.
---------------------------------	---------------------------------

### ALCOHOL C 10 (112-30-1)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable in water.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	0.012 g O <sub>2</sub> /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	0.072 g O <sub>2</sub> /g substancji
ThOD	3.04 g O <sub>2</sub> /g substancji
BZT (% ThOD)	0.23 – 0.36

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### PHENYL ETHYL ALCOHOL (60-12-8)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1.38 (Experimental value)
Zdolność do bioakumulacji	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### BENZYL BENZOATE (120-51-4)

BCF - Ryby [1]	2.286 (BCFBAF v3.00, Pisces, QSAR)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3.97 (Experimental value, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### LINALOOL (78-70-6)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2.84 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### DIPROPYLENE GLYCOL (110-98-5)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0.462 (Test data, Equivalent or similar to OECD 107, 21.7 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Bioaccumulation: not applicable.

# KOMPOZYCJA ZAPACHOWA "MAGNOLIA"



## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>HYDROXY-CITRONELLAL (107-75-5)</b>	
BCF - Ryby [1]	11.52 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1.68 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

  

<b>METHYL DIHYDRO JASMONATE (24851-98-7)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3 (Estimated value)

  

<b>GERANIOL (106-24-1)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2.6 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

  

<b>ISO PROPYL MYRISTATE (110-27-0)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	7.17 (Estimated value)

  

<b>1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)</b>	
BCF - Ryby [1]	1550 – 1635 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5.3 (Experimental value, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).

  

<b>2H-pyran-4-ol, tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropyl)- (63500-71-0)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych o bioakumulacji.

  

<b>DIHYDRO MYRCENOL (18479-58-8)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3.47 (Estimated value)
Zdolność do bioakumulacji	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

  

<b>CYCLAMEN ALDEHYDE (103-95-7)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	≈ 3.91
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych o bioakumulacji.

  

<b>CITRONELLOL (106-22-9)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3.41 – 3.91

  

<b>AMYL CINNAMIC ALDEHYDE (122-40-7)</b>	
BCF - Ryby [1]	586 (Pisces, Calculated value)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4.33 – 4.7 (Literature study)
Zdolność do bioakumulacji	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).

  

<b>BENZALDEHYDE (100-52-7)</b>	
BCF - Inne organizmy wodne [1]	4.2 – 7.8 (Estimated value)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1.48 (Experimental value)
Zdolność do bioakumulacji	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

# KOMPOZYCJA ZAPACHOWA "MAGNOLIA"



## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>BENZYL ACETATE (140-11-4)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1.96 – 2 (QSAR)
Zdolność do bioakumulacji	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

  

<b>BENZYL ALCOHOL (100-51-6)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1 – 1.1 (Experimental value, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

  

<b>ALPHA PINENE (80-56-8)</b>	
BCF - Ryby [1]	718 (Pimephales promelas, QSAR)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4.487 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).

  

<b>LIMONENE (5989-27-5)</b>	
BCF - Ryby [1]	864.8 – 1022 (Pisces, QSAR, Fresh weight)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4.38 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 37 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Potential for bioaccumulation (4 ≥ Log Kow ≤ 5).

  

<b>DIOCTYL ADIPATE (103-23-1)</b>	
BCF - Ryby [1]	27 (Other, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
BCF - Ryby [2]	3.162 (Calculated value)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	8.1 (Calculated)
Zdolność do bioakumulacji	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

  

<b>ALCOHOL C 10 (112-30-1)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4.03 – 4.57

  

<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	
<b>BENZYL BENZOATE (120-51-4)</b>	
Napięcie powierzchniowe	0.027 N/m (210 °C)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	3.8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Ekologia - gleba	Low potential for mobility in soil.

  

<b>LINALOOL (78-70-6)</b>	
Napięcie powierzchniowe	8.3 mN/m (20 °C, ISO 9101: Surface active agents - Determination of interfacial tension)
Ekologia - gleba	No (test)data on mobility of the substance available.

  

<b>DIPROPYLENE GLYCOL (110-98-5)</b>	
Napięcie powierzchniowe	71.4 mN/m (22 °C, 1.01 g/l)
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	0.78 (log Koc, Calculated value)
Ekologia - gleba	Low potential for adsorption in soil.

  

<b>HYDROXY-CITRONELLAL (107-75-5)</b>	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)



# KOMPOZYCJA ZAPACHOWA "MAGNOLIA"



## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Ekologia - gleba	Highly mobile in soil.
------------------	------------------------

### GERANIOL (106-24-1)

Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1.85 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Ekologia - gleba	Highly mobile in soil.

### 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)

Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	4.87 (log Koc, OECD 106: Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method, Experimental value, GLP)
Ekologia - gleba	Adsorbs into the soil.

### 2H-pyran-4-ol, tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropyl)- (63500-71-0)

Ekologia - gleba	No (test)data on mobility of the substance available.
------------------	---

### DIHYDRO MYRCENOL (18479-58-8)

Ekologia - gleba	No (test)data on mobility of the substance available.
------------------	---

### AMYL CINNAMIC ALDEHYDE (122-40-7)

Ekologia - gleba	Low potential for mobility in soil.
------------------	-------------------------------------

### BENZALDEHYDE (100-52-7)

Napięcie powierzchniowe	0.04 N/m (20 °C)
-------------------------	------------------

### BENZYL ALCOHOL (100-51-6)

Napięcie powierzchniowe	39 mN/m (20 °C)
Ekologia - gleba	No (test)data on mobility of the substance available.

### ALPHA PINENE (80-56-8)

Ekologia - gleba	Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
------------------	---

### LIMONENE (5989-27-5)

Ekologia - gleba	Adsorbs into the soil.
------------------	------------------------

### DIOCTYL ADIPATE (103-23-1)

Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	4.687 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Ekologia - gleba	Low potential for mobility in soil.

### ALCOHOL C 10 (112-30-1)

Napięcie powierzchniowe	0.029 N/m (20 °C)
-------------------------	-------------------

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### Składnik

DIOCTYL ADIPATE (103-23-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
----------------------------	---

# KOMPOZYCJA ZAPACHOWA "MAGNOLIA"



## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

BENZYL BENZOATE (120-51-4)	Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)	Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
LINALOOL (78-70-6)	Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
HYDROXY-CITRONELLAL (107-75-5)	Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
GERANIOL (106-24-1)	Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
DIPROPYLENE GLYCOL (110-98-5)	Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
AMYL CINNAMIC ALDEHYDE (122-40-7)	Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
BENZYL ALCOHOL (100-51-6)	Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
LIMONENE (5989-27-5)	Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
ALPHA PINENE (80-56-8)	Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów

: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany

# KOMPOZYCJA ZAPACHOWA "MAGNOLIA"



## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji				

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nieuregulowany

#### transport morski

Nieuregulowany

#### Transport lotniczy

Nieuregulowany

#### Transport śródlądowy

Nieuregulowany

#### Transport kolejowy

Nieuregulowany

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych

# KOMPOZYCJA ZAPACHOWA "MAGNOLIA"



## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 3 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 1	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 1
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H224	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połyknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połyknięciu.
H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.

# KOMPOZYCJA ZAPACHOWA "MAGNOLIA"



## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
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.
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

### SDS EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.