

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**KOMPOZYCJA ZAPACHOWA - CHATKA Z PIERNIKA - ESENCJA**

Wersja 2.0

Aktualizacja 21 SEP 2023

Wydrukowano dnia 26 SEP 2023

**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1 Identyfikator produktu**

KOMPOZYCJA ZAPACHOWA - CHATKA Z PIERNIKA - ESENCJA

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zamierzone użycie Środki : Kompozycja zapachowa  
aromatyzujące

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Firma : Ecoflores  
ul. Waksmundzka 34,  
34-400 Nowy Targ, Poland



Numer telefonu : +48-604-508-229  
e-mail : kontakt@ecoflores.eu  
WWW : www.ecoflores.eu

**1.4 Połączenie alarmowe**

Telefon alarmowy : 112

Please refer to section 16 for a full list of emergency phone numbers

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3 H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2 Elementy oznakowania**

**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## KOMPOZYCJA ZAPACHOWA - CHATKA Z PIERNIKA - ESENCJA

Wersja 2.0

Aktualizacja 21 SEP 2023

Wydrukowano dnia 26 SEP 2023

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**  
**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.  
**Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:**  
**P501** Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

### Dodatkowe oznakowanie:

**EUH208** Zawiera: 3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-ol (= nerol), cytral  $\alpha$  i cytral  $\beta$ , 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)-phenol (eugenol), 2-methyl-3-phenyl-2-propenal, geraniol, 2-oxabicyclo(2.2.2)octane, 1,3,3-trimethyl- (= Eucalyptol), (R)-p-menta-1,8-dien, 2-methoxy-4-propylphenol, 3-Phenyl-2-propenenitrile, 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, 2H-1-benzopyran-2-one (=coumarin), linalol, 4,11,11-trimethyl-8-methylenbicyclo[7.2.0]undec-4-ene (= Caryophyllene), 3,7-dimethyl-2,6-octadienyl acetate (= geranyl acetate), 2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one. **Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**

### 2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia inaczej niesklasyfikowane : Żaden

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

## SEKCJA 3. Skład/ informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENI E (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [Procent wagowo]
benzoesan benzylu	120-51-4 204-402-9	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1;	>= 10 - < 20

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**KOMPOZYCJA ZAPACHOWA - CHATKA Z PIERNIKA - ESENCJA**

Wersja 2.0

Aktualizacja 21 SEP 2023

Wydrukowano dnia 26 SEP 2023

	01-2119976371-33	H400 Aquatic Chronic 2; H411  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 2 000,00 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 4 000,00 mg/kg	
3-hydroxy-2-ethyl-4H-pyran-4-one (=ethyl maltol)	4940-11-8 225-582-5	Acute Tox. 4; H302  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1 150,00 mg/kg	>= 1 - < 5
2-methyl-3-phenyl--2-Propenal	101-39-3 202-938-8 01-2119538797-21	Skin Sens. 1B; H317  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 2 050,00 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: > 5 000,00 mg/kg	>= 0,1 - < 1
2-methoxy-4-propylphenol	2785-87-7 220-499-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra -	>= 0,1 - < 1

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

## KOMPOZYCJA ZAPACHOWA - CHATKA Z PIERNIKA - ESENCJA

Wersja 2.0

Aktualizacja 21 SEP 2023

Wydrukowano dnia 26 SEP 2023

		droga pokarmowa: 2 600,00 mg/kg	
2H-1-benzopyran-2-one (=coumarin)	91-64-5 202-086-7 01-2119949300-45	Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1B; H317  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 290 mg/kg	>= 0,1 - < 1
linalol	78-70-6 201-134-4 01-2119474016-42	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 2 790,00 mg/kg	>= 0,1 - < 1
2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)-phenol (eugenol)	97-53-0 202-589-1 01-2119971802-33	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 2 130,00 mg/kg	>= 0,1 - < 1
2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-en- 1-one	765-70-8 80-71-7 212-154-8 201-303-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1 067,00 mg/kg	>= 0,1 - < 1
3-Phenyl-2-propenenitrile	4360-47-8 1885-38-7 224-441-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1B; H317  Oszacowana toksyczność ostra	>= 0,1 - < 1

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**KOMPOZYCJA ZAPACHOWA - CHATKA Z PIERNIKA - ESENCJA**

Wersja 2.0

Aktualizacja 21 SEP 2023

Wydrukowano dnia 26 SEP 2023

		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 275,00 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1 910,00 mg/kg	
2-oxabicyclo(2.2.2)octane, 1,3,3-trimethyl- (= Eucalyptol)	470-82-6 207-431-5 01-2119967772-24	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 2 480 mg/kg	>= 0,1 - < 1
geraniol	106-24-1 203-377-1 01-2119552430-49	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 3 600,00 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: > 5 000,00 mg/kg	>= 0,1 - < 1
cytral $\alpha$ i cytral $\beta$	5392-40-5 226-394-6 01-2119462829-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 4 960,00 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 2 250,00 mg/kg	>= 0,1 - < 1
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 0,25

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**KOMPOZYCJA ZAPACHOWA - CHATKA Z PIERNIKA - ESENCJA**

Wersja 2.0

Aktualizacja 21 SEP 2023

Wydrukowano dnia 26 SEP 2023

		<p>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 5 600,00 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: &gt; 5 000,00 mg/kg</p>	
3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-ol (= nerol)	106-25-2 203-378-7 01-2119983244-33	<p>Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 4 500,00 mg/kg</p>	>= 0,1 - < 1
4,11,11-trimethyl-8-methylenebicyclo[7.2.0]undec-4-ene (= Caryophyllene)	87-44-5 201-746-1 01-2120745237-53	<p>Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: &gt; 5 000,00 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: &gt; 5 000,00 mg/kg</p>	>= 0,1 - < 1
3,7-dimethyl-2,6-octadienyl acetate (= geranyl acetate)	105-87-3 906-083-8 01-2119973483-29	<p>Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa:</p>	>= 0,1 - < 0,25

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**KOMPOZYCJA ZAPACHOWA - CHATKA Z PIERNIKA - ESENCJA**

Wersja 2.0

Aktualizacja 21 SEP 2023

Wydrukowano dnia 26 SEP 2023

		6 330,00 mg/kg	
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	57378-68-4 71048-82-3 260-709-8 275-156-8 01-2119535122-53	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1 400 mg/kg	>= 0,025 - < 0,1

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

**SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Zalecenia ogólne : Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- W przypadku wdychania : Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.  
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
- W przypadku kontaktu z oczami : Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.  
Niezwłocznie płukać oczy przez co najmniej 15 minut.  
Uzyskać pomoc medyczną.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.  
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

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

Objawy : brak dostępnych danych  
Zagrożenia : brak dostępnych danych

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

Leczenie : brak dostępnych danych

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Suche proszki gaśnicze  
Piana odporna na alkohole  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Spray wodny

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

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

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

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

Indywidualne środki ostrożności : brak dostępnych danych

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Jeśli produkt przedostał się do rzek, jezior lub kanalizacji, należy powiadomić odpowiednie władze.



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

Metody oczyszczania : Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina).  
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Nie dotyczy

**SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Sposoby bezpiecznego postępowania : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.  
Klasa temperatury : brak dostępnych danych  
Klasa zwalczania pożarów : brak dostępnych danych  
Klasa wybuchowości pyłu : brak dostępnych danych

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.  
Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Temperatura pokojowa / 10-30°C (50-85°F)  
Suche, dobrze wentylowane, najlepiej pełne, hermetycznie zapieczętowane

Wytyczne składowania : Chronić przed światłem.  
Niemiecka klasa przechowywania (TRGS 510) : 10 Ciecze palne

Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

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

Specyficzne zastosowania : brak dostępnych danych

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
cytral $\alpha$ i cytral $\beta$	5392-40-5	NDS	27 mg/m <sup>3</sup>	2018-07-07	PL NDS
		NDSch	54 mg/m <sup>3</sup>	2018-07-07	PL NDS

### 8.2 Kontrola narażenia

Ocena narażenia: narażenie zależy od użytego produktu, potencjału uwalniania chemicznego i wszelkich steżeń powstałych w powietrzu lub w kontakcie ze skórą. Ponieważ użytkowanie produktu i scenariusze uwalniania różnią się, a żadne dwa miejsca pracy nie są dokładnie takie same, zaleca się wykonać ocenę potencjalnego narażenia przed użyciem lub wprowadzeniem produktu. Oceny narażenia powinny być wykonywane przez higienistę pracy, higienistę przemysłowego lub innego wykwalifikowanego specjalistę z zakresu pracy lub środowiska. Ocena narażenia powinna zostać przeprowadzona w celu określenia skuteczności każdej z wentylacji i konieczności dodatkowej ochrony SOI. SOI wskazane poniżej są zalecane w przypadku najgorszego scenariusza zagrożeń. Ocena zagrożenia zidentyfikuje odpowiednie środki, które powinny zostać zastosowane. Standardy EN oraz ANSI są zawarte w zaleceniach, jeżeli konieczne, należy odnieść się do równorzędnych norm lokalnych.

Środki ochrony osobistej (SOI) są zawsze ostatnią metodą uniknięcia narażenia. W każdym przypadku należy wziąć pod uwagę i zastosować odpowiednie środki techniczne i organizacyjne przed wyborem środków ochrony osobistej. Wybór SOI dokonywany jest przez osoby przeszkolone w zakresie pracy z chemikaliami zgodnie z zasadami dobrej praktyki higienicznej i bezpieczeństwa. Operatorzy muszą być przeszkoleni ze stosowania SOI.

#### 8.2.1 Środki techniczne

Stosować kontrolę inżynierską w celu utrzymania w powietrzu poziomów poniżej wymaganych limitów narażenia lub zaleceń. Jeśli nie ma odpowiednich wymagań dla limitów narażenia lub wytycznych, używać produktu tylko przy zachowaniu odpowiedniej wentylacji.

#### 8.2.2 Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Stosować okulary ochronne gogle zgodne z EN 166/ ANSI Z87.1 lub równorzędnymi normami lokalnymi.

Ochrona rąk : Podczas obchodzenia się z substancjami w otwartych systemach należy używać rękawic ochronnych. Rękawice

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

### KOMPOZYCJA ZAPACHOWA - CHATKA Z PIERNIKA - ESENCJA

Wersja 2.0

Aktualizacja 21 SEP 2023

Wydrukowano dnia 26 SEP 2023

przed użyciem sprawdzić. Przeszkolic operatorów w zakresie prawidłowego użytkowania. Jeśli przewiduje się jedynie przypadkowa ekspozycja: praca bez bezpośredniego kontaktu z substancją (używać rękawic testowanych zgodnie z normą EN 16523-1 / ASTM F739 lub równorzędnymi normami lokalnymi, czas przebicia co najmniej 10 minut, sprawdzony pod kątem chemikaliów wskazanych w rozdziale 3 niniejszej karty charakterystyki. Rękawice często wymieniać. Jeśli przewiduje się możliwość bezpośredniego kontaktu ze skórą: używać rękawic testowanych zgodnie z normą EN 16523-1 / ASTM F739 lub równorzędnymi normami lokalnymi, badanych pod kątem chemikaliów wskazanych w rozdziale 3 niniejszej karty charakterystyki. Czas permeacji musi przekraczać czas kontaktu.

**Inna ochrona skóry** : Nosić odzież ochronną zakrywającą ręce i nogi. Wyboru rodzaju sprzętu ochronnego należy dokonać w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznej w danym miejscu pracy. Używać fartucha lub osłon na rękawy lub kompletnego chemicznego kombinezonu ochronnego, jeśli spodziewana jest ekspozycja.

**Ochrona dróg oddechowych** : Ochrona dróg oddechowych powinna być stosowana jeśli narażenie w miejscu pracy przekracza wymagane limity narażenia lub wytyczne. Jeżeli brak jest wymaganych limitów narażenia lub ich wytycznych, stosować atestowany respirator wówczas gdy istnieje potencjalne ryzyko niekorzystnych efektów, w tym między innymi podrażnienie dróg oddechowych lub węchu lub, gdzie wskazuje na to ocena narażenia. Wybór oczyszczaczy powietrza lub stopnia nadciśnienia nawiewanego powietrza zależy będzie od wyników oceny narażenia łącznie z oceną specyficznych działań i potencjalnego stężenia w powietrzu. w wyjątkowych wypadkach stosować atestowany nadciśnieniowy niezależny aparat oddechowy.  
W przypadku gdy analiza ryzyka wykazuje możliwość użycia maski/polmaski z filtrem, stosować typ: ABEK-P3 (EN 14387) lub kombinacja z Multi-gas/P100 (42CFR84.193; ANSI Z88.7) lub równorzędne normy lokalne jako zabezpieczenie kontroli inżynierskiej.

W przypadku braku zabezpieczeń technicznych, użyć autonomiczny aparat oddechowy lub maskę pełnotwarzową z doprowadzeniem powietrza. Używać filtrów i komponentów testowanych i spełniających wymagania odpowiednich rządowych standardów, takich jak CEN (UE) lub NIOSH 42 CFR 84(US).

**Zagrożenia termiczne** : Jeśli to konieczne, stosować odpowiednie termiczne ubranie ochronne.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**KOMPOZYCJA ZAPACHOWA - CHATKA Z PIERNIKA - ESENCJA**

Wersja 2.0

Aktualizacja 21 SEP 2023

Wydrukowano dnia 26 SEP 2023

Środki higieny : Przed wejściem do pomieszczeń jadalnych zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.  
Nie jesc, nie pic i nie palic podczas pracy.  
Myć ręce po każdym obsłudzywaniu produktu.

**8.2.3 Kontrola narażenia środowiska**

Zalecenia ogólne : Nie dopuscic do przedostania sie produktu do kanalizacji.  
Jesli produkt przedostal sie do rzek, jezior lub kanalizacja, nalezy powiadomic odpowiednie wladze.

**SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny : ciecz  
Postać : ciecz  
Barwa : bezbarwny do Blado zolty  
Smak : nie określono  
Zapach : Spozywczy, Korzenny, Pudrowy  
Próg zapachu : Nie dotyczy  
Temperatura zapłonu : 110 °C Metoda: Minizaplonowe naczynie zamkniete grabner  
Dolna granica wybuchowości : nie określono  
Górna granica wybuchowości : nie określono  
Palność : Nie dotyczy  
Rozmiar cząstek : brak dostępnych danych  
Właściwości utleniające : brak dostępnych danych  
Temperatura samozapłonu : nie określono  
Temperatura rozkładu : brak dostępnych danych  
pH : nie określono  
Prężność par : 0,0245 hPa w 20 °C Skalkulowany (100,0 %)  
Gęstość : 912,35 kg/m3 w 20 °C  
Gęstość nasypowa : Nie dotyczy  
Rozpuszczalność w wodzie : nie określono  
Rozpuszczalność/krzepnięcie : praktycznie nierozpuszczalny  
Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : Nie dotyczy  
Lepkość kinematyczna : brak dostępnych danych  
Gęstość względna par : brak dostępnych danych  
Szybkość parowania : brak dostępnych danych  
Właściwości wybuchowe : brak dostępnych danych

**9.2 Inne informacje**

Nie dotyczy

**SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**

**10.1 Reaktywność**

żaden

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**KOMPOZYCJA ZAPACHOWA - CHATKA Z PIERNIKA - ESENCJA**

Wersja 2.0

Aktualizacja 21 SEP 2023

Wydrukowano dnia 26 SEP 2023

**10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny chemicznie.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.,  
Brak szczególnych zagrożeń.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Warunki, których należy unikać : brak dostępnych danych

**10.5 Materiały niezgodne**

Czynniki, których należy unikać : brak dostępnych danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Niebezpieczne produkty rozkładu : brak dostępnych danych  
Rozkład termiczny : brak dostępnych danych

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Toksyczność ostra**

**Toksyczność ostra - droga pokarmowa** : Oszacowana toksyczność ostra  
Dawka: > 2 000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

**Toksyczność ostra - droga pokarmowa**

benzoesan benzylu	: LD50: 2 000 mg/kg	Gatunek: Szczur
3-hydroxy-2-ethyl-4H-pyran-4-one (=ethyl maltol)	: LD50: 1 150 mg/kg	Gatunek: Szczur
2-methyl-3-phenyl--2-Propenal	: LD50: 2 050 mg/kg	Gatunek: Szczur
2-methoxy-4-propylphenol	: LD50: 2 600 mg/kg	Gatunek: Szczur
2H-1-benzopyran-2-one (=coumarin)	: LD50: 290 mg/kg	Gatunek: Szczur
linalol	: LD50: 2 790 mg/kg	Gatunek: Szczur

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**KOMPOZYCJA ZAPACHOWA - CHATKA Z PIERNIKA - ESENCJA**

Wersja 2.0

Aktualizacja 21 SEP 2023

Wydrukowano dnia 26 SEP 2023

2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)-phenol (eugenol)	: LD50: 2 130 mg/kg	Gatunek: Świnka morska
2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one	: LD50: 1 067 mg/kg	Gatunek: Szczur
3-Phenyl-2-propenenitrile	: LD50: 275 mg/kg	Gatunek: Szczur
2-oxabicyclo(2.2.2)octane, 1,3,3-trimethyl- (= Eucalyptol)	: LD50: 2 480 mg/kg	Gatunek: Szczur
geraniol	: LD50: 3 600 mg/kg	Gatunek: Szczur
cytral $\alpha$ i cytral $\beta$	: LD50: 4 960 mg/kg	Gatunek: Szczur
(R)-p-menta-1,8-dien	: LD50: 5 600 mg/kg	Gatunek: Mysz
3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-ol (= nerol)	: LD50: 4 500 mg/kg	Gatunek: Szczur
4,11,11-trimethyl-8-methylenebicyclo[7.2.0]undec-4-ene (= Caryophyllene)	: LD50: > 5 000 mg/kg	Gatunek: Szczur
3,7-dimethyl-2,6-octadienyl acetate (= geranyl acetate)	: LD50: 6 330 mg/kg	Gatunek: Szczur
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	: LD50: 1 400 mg/kg	Gatunek: Szczur
<b>Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe</b>	: Brak danych o produkcie.	
<b>Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę</b>	: Brak danych o produkcie.	
<b>Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę</b>		
benzoesan benzylu	: LD50: 4 000 mg/kg	Gatunek: Królik
2-methyl-3-phenyl--2-Propenal	: LD50: > 5 000 mg/kg	Gatunek: Królik
3-Phenyl-2-propenenitrile	: LD50: 1 910 mg/kg	Gatunek: Królik

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**KOMPOZYCJA ZAPACHOWA - CHATKA Z PIERNIKA - ESENCJA**

Wersja 2.0

Aktualizacja 21 SEP 2023

Wydrukowano dnia 26 SEP 2023

geraniol : LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Królik

cytral  $\alpha$  i cytral  $\beta$  : LD50: 2 250 mg/kg Gatunek: Królik

(R)-p-menta-1,8-dien : LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Królik

4,11,11-trimethyl-8-methylenebicyclo[7.2.0]undec-4-ene (= Caryophyllene) : LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Królik

**Toksyczność ostra (przy innych drogach podania)** : Brak danych o produkcie.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działanie drażniące na skórę : Brak danych o produkcie.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działanie drażniące na oczy : Brak danych o produkcie.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Działanie uczulające : Brak danych o produkcie.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Brak danych o produkcie.

**Rakotwórczość**

Rakotwórczość : Brak danych o produkcie.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne**

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne : Brak danych o produkcie.

**Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

### KOMPOZYCJA ZAPACHOWA - CHATKA Z PIERNIKA - ESENCJA

Wersja 2.0

Aktualizacja 21 SEP 2023

Wydrukowano dnia 26 SEP 2023

Substancja toksyczna dla organów lub układów -  
Narażenie powtarzane : Brak danych o produkcji.

#### **Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Brak danych o produkcji.

#### **Swiatlotoksycznosc**

Swiatlotoksycznosc : Brak danych o produkcji.

**Dalsze informacje** : brak dostępnych danych

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

##### **Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

#### **Dalsze informacje**

##### **Produkt:**

Uwagi : brak dostępnych danych

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### **Składniki:**

##### **benzyl benzoate:**

Współczynnik M : 1  
(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)

##### **1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one:**

Współczynnik M : 1  
(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)



**KOMPOZYCJA ZAPACHOWA - CHATKA Z PIERNIKA - ESENCJA**

Wersja 2.0

Aktualizacja 21 SEP 2023

Wydrukowano dnia 26 SEP 2023

Współczynnik M (Przewlekła : 1  
toksyczność dla środowiska  
wodnego)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

brak dostępnych danych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

brak dostępnych danych

**12.4 Mobilność w glebie**

brak dostępnych danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

Likwidacja zgodnie z przepisami lokalnymi.

## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

N/A

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

N/A

### 14.4 Grupa pakowania

N/A

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

N/A

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### IMDG

IMDG Code Segregation : None  
Group

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących : Nie jest zabroniony i/lub ograniczony  
bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).  
Akty prawne w zakresie : Nie dotyczy  
zapobiegania poważnym  
awariom

Klasa zanieczyszczenia : WGK 2 znacząco zagrażający wodzie  
wody (Niemcy) Klasyfikacja według AwSV, Aneks 1 (5.2)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**KOMPOZYCJA ZAPACHOWA - CHATKA Z PIERNIKA - ESENCJA**

Wersja 2.0

Aktualizacja 21 SEP 2023

Wydrukowano dnia 26 SEP 2023

**SEKCJA 16. Inne informacje**

**Pełny tekst Zwrotów H**

- 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.
- 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.
- H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- 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.

**Full list of Emergency response numbers worldwide.**

	Country	Phone nr		Country	Phone nr
Europe	All Europe	+44 1235 239670	APAC	All East/South East Asia	+65 3158 1074
	France	+33 1 72 11 00 03		Sri Lanka	+65 3158 1195
	Germany	+49 89 220 61012		Taiwan	+886 2 8793 3212
	Spain	+34 91 114 2520		Japan	0120 015 230
	Italy	800 699 792		Indonesia	007 803 011 0293
	Netherlands	+31 10 713 8195		Malaysia	+60 3 6207 4347
	Turkey	0800 621 2139 +44 1235 239670		Thailand	001 800 120 666 751
	Norway	+47 2103 4452		India	+65 3158 1198 000 800 100 7479
	Greece	+30 21 1198 3182		Pakistan	+65 3158 1329
	Portugal	+351 30880 4750		Bangladesh	+65 3158 1200
	Denmark	+45 8988 2286		Philippines	+63 2 8231 2149
	Sweden	+46 8 566 42573		Vietnam	+84 28 4458 2388
	Poland	+48 22 307 3690		Korea	+65 3158 1285
	Czech republic	+420 228 882 830		South Korea	+82 2 3479 8401
	Finland	+358 9 7479 0199		Australia	+61 2 8014 4558
Middle East/Africa	All Middle East/Africa	+44 1235 239671	New Zealand	+64 9 929 1483	
	Bahrain and Middle East	+44 1235 239671	China	+86 532 8388 9090	

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**KOMPOZYCJA ZAPACHOWA - CHATKA Z PIERNIKA - ESENCJA**

Wersja 2.0

Aktualizacja 21 SEP 2023

Wydrukowano dnia 26 SEP 2023

	Africa/South Africa	+27 21 300 2732		Mexico	+52 55 5004 8763
NOAM	USA and Canada	+1 866 928 0789	LATAM	Brazil	+55 11 3197 5891
	USA and Canada	+1 215 207 0061		Chile	+56 2 2582 9336
	USA and Canada	+1 202 464 2554		Colombia	+57 1 508 7337
Global	Global	+44 1865 407333		Argentina	+54 11 5984 3690

### **Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECL - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**KOMPOZYCJA ZAPACHOWA - CHATKA Z PIERNIKA - ESENCJA**

Wersja 2.0

Aktualizacja 21 SEP 2023

Wydrukowano dnia 26 SEP 2023

Informacja podana w Sekcji 3 (Skład/ informacja o składnikach) stanowi dodatkową informację w celu zrozumienia niebezpieczeństwa jakie stwarza produkt i zapewnienia jego bezpiecznej obsługi, przechowywania i transportu. Informacja ta, włączając numery CAS, nie jest przeznaczona do rejestracji, powiadamiania ani żadnych innych celów. Jeśli konieczne, producent może przedstawić dodatkową informację i dokumentację.