

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PRODUKT PRZEZNACZONY WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO – NIE
SPOŻYWAĆ

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: OLEJEK Z CZARNEGO PIEPRZU (BLACK PEPPER OIL)

Nazwa INCI: PIPER NIGRUM FRUIT OIL

Nr CAS: 84929-41-9

Nr EINECS: 284-524-7

Nr TSCA CAS: 8006-82-4

FEMA: 2845

Rejestracja ECHA Reach: 01-2120740133-68-xxxx

Rejestracja UK DUIN: UK-20-6230806810-5-0000

Nazwa botaniczna: Piper nigrum

Pochodzenie: Sri Lanka / Madagaskar / Indie

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Olejek eteryczny. Materiał perfumeryjny/zapachowy wyłącznie do celów produkcyjnych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.

Adres: ul. Wilcza 31 lok. 1A, 00-544 Warszawa, Polska

NIP: 7010451535

Adres e-mail: info@ecospa.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy: 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z aktualnym Podręcznikiem Oznakowania IFRA/IOFI 2023 oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Klasa zagrożenia	Skrót klasy zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Kod zwrotu	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
Substancja ciekła łatwopalna	FL 3	3	H226	Łatwopalna ciecz i pary
Zagrożenie spowodowane aspiracją	AH 1	1	H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
Działanie żrące/drażniące na skórę	SCI 2	2	H315	Działa drażniąco na skórę
Działanie uczulające na skórę	SS 1	1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – ostre	EHA 1	1	H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – przewlekłe	EH 1	1	H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2 Elementy oznakowania



Znaki graficzne / Piktogramy GHS: [GHS02 - Płomień], [GHS07 - Wykrzyknik], [GHS08 - Zagrożenie dla zdrowia], [GHS09 - Środowisko]

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

Zwroty wskazujące środki ostrożności – Zapobieganie

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
- P241 Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego, wentylacyjnego i oświetleniowego.
- P242 Używać nieiskrzących narzędzi.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P243 Podjąć działania zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.
- P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.



Zwroty wskazujące środki ostrożności – Reagowanie

- P303/361 W PRZYPADKU KONTAKTU NA SKÓRZE (lub na włosach): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
- P302/352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
- P333/313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P321/363 Odzież ochronna powinna zostać wyprana przed ponownym użyciem.
- P331 NIE wywoływać wymiotów.
- P332/313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P362 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
- P353 Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- P301/310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- P370/378 W przypadku pożaru: Użyć dwutlenku węgla, piany lub suchego proszku do gaszenia.
- P337/313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P351/338 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P305 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
- P391 Zebrać wyciek.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – Przechowywanie i Usuwanie

- P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
- P235 Przechowywać w chłodnym miejscu.
- P501 Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z przepisami międzynarodowymi.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakter produktu: OLEJEK Z CZARNEGO PIEPRZU (100% czysty i naturalny)

Piper Nigrum Fruit Oil jest olejkiem lotnym otrzymywanym w procesie destylacji wysuszonych, dojrzałych owoców pieprzu czarnego, Piper nigrum L., Piperaceae.

Nr EINECS: 284-524-7 Nr CAS: 84929-41-9 Nr TSCA CAS: 8006-82-4

FEMA: 2845 FDA: - HC (%): 96

3.2 Składniki

Te indykatywne poziomy powinny być brane pod uwagę przy określaniu zgodności olejku eterycznego w warunkach jego stosowania. (Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 oraz Podręcznikiem Oznakowania IFRA/IOFI 2023 Składniki sklasyfikowane $\geq 0,1\%$, bez zagrożenia aspiracją i łatwopalności)

SKŁADNIK	NUMER CAS	<= %	ISTOTNE GHS
4-Carvomenthenol	562-74-3	0.1	Acute Tox. 4 (Oral);H302 Acute Tox. 5 (Dermal);H313 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2A;H319 Aquatic Acute 3;H402
alpha-Bisabolene	17627-44-0	1.0	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B;H317
alpha-Phellandrene	99-83-2	0.4	Skin Irrit. 3;H316
alpha-Pinene	80-56-8	13.0	Acute Tox. 4 (Oral);H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
alpha-Terpineol	98-55-5	0.1	Acute Tox. 5 (Oral);H303 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2A;H319 Aquatic Acute 2;H401
beta-Caryophyllene	87-44-5	28.0	Skin Sens. 1B;H317 Aquatic Chronic 4;H413
beta-Farnesene	18794-84-8	0.4	Skin Irrit. 3;H316
beta-Pinene	127-91-3	13.0	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
Caryophyllene oxide	1139-30-6	0.6	Skin Irrit. 3;H316 Aquatic Acute 2;H401 Aquatic Chronic 2;H411
delta-3-Carene	13466-78-9	9.0	Skin Sens. 1;H317 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 1;H410 Aquatic Acute 1;H400 Acute Tox. 5 (Oral);H303 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist);H332
d-Limonene	5989-27-5	23.0	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
l-beta-Bisabolene	495-61-4	4.0	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B;H317
Linalool	78-70-6	0.34	Acute Tox. 5 (Oral);H303 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2A;H319 Skin Sens. 1B;H317 Aquatic Acute 3;H402
Myrcene	123-35-3	1.5	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2A;H319 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411
p-Cymene	99-87-6	0.8	Skin Irrit. 3;H316 Repr. 2;H361 Aquatic Chronic 2;H411 Aquatic Acute 2;H401 Acute Tox. 5 (Oral);H303
p-Mentha-1,3-diene	99-86-5	0.1	Acute Tox. 4 (Oral);H302 Skin Irrit. 3;H316 Aquatic Acute 2;H401 Aquatic Chronic 2;H411

p-Mentha-1,4-diene	99-85-4	0.2	Skin Irrit. 3;H316 Repr. 2;H361 Acute Tox. 5 (Oral);H303
Terpinolene	586-62-9	1.5	Skin Sens. 1B;H317 Skin Irrit. 3;H316 Aquatic Chronic 1;H410 Aquatic Acute 1;H400 Acute Tox. 5 (Oral);H303
Eucalyptol	470-82-6	1.6	Acute Tox. 5 (Oral);H303 Aquatic Acute 3;H402 Eye Irrit. 2B;H320 Skin Sens. 1B;H317

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Połyknięcie: Nie wywoływać wymiotów, podać szklankę wody. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem i pokazać niniejsze informacje.

Inhalacja: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić drożność dróg oddechowych i niezwłocznie wezwać pomoc medyczną.

Kontakt z oczami: Przepływać sterylą wodą lub roztworem soli fizjologicznej przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie się utrzymuje lub widoczne jest uszkodzenie tkanek, niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, dokładnie przemyć skórę wodą z mydłem i spłukać. W przypadku wystąpienia podrażnienia po przedłużonym kontakcie zasięgnąć porady lekarza.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze: Stosować wyłącznie gaśnice CO₂, pianowe lub proszkowe. **NIE UŻYWAĆ ZWARTYCH STRUMIENI WODY.**

5.2 Szczególne zagrożenia: Unikać wdychania dymu lub oparów, mogą powstawać CO (tlenek węgla) i CO₂ (dwutlenek węgla).

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności: Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nosić rękawice ochronne, odzież ochronną i okulary ochronne. (Dodatkowe informacje znajdują się w sekcjach 7 i 8)

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Zapobiegać przedostawaniu się materiału do kanalizacji lub cieków wodnych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Absorbować wycieki obojętnym materiałem sorpcyjnym (np. specjalnymi granulami osuszającymi do olejów lub piaskiem **NIE** trocinami ani innymi materiałami łatwopalnymi). Przemyc obszar do czysta wodą z

detergentem. Przenieść wszystkie odpady do zatwierdzonego pojemnika na odpady, przestrzegając przepisów krajowych.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przestrzegać dobrych praktyk higieny i porządku podczas pracy z produktem. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Produkt jest stabilny w temperaturze pokojowej. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnym, suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Chronić przed dostępem osób nieupoważnionych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontroli

Informacje o składnikach: Brak znanych dopuszczalnych wartości stężeń.

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych: Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, stosować zatwierdzone respiratory.

Ochrona skóry/rąk: Nosić środki ochrony indywidualnej. Stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia. Zaleca się stosowanie rękawic z alkoholu poliwinylowego lub gumy nitylowej.

Ochrona oczu/twarzy: Nosić okulary ochronne/osłony twarzy. Zapewnić dostęp do płukanek do oczu.

Symbole ochrony indywidualnej: (M004 - Stosuj ochronę oczu, M009 - Stosuj ochronę rąk, M014 - Stosuj odzież ochronną)

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: Ciecz

Kolor: Bładożółta do bładozielonej ciecz

Zapach: Charakterystyczny, ciepły, korzenny zapach

Próg zapachu: Brak dostępnych informacji

pH: Brak dostępnych informacji

Temperatura topnienia: Brak dostępnych informacji

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Brak dostępnych informacji

Temperatura zapłonu: 50°C

Szybkość parowania: Brak dostępnych informacji

Współczynnik parowania: Brak dostępnych informacji
Palność (ciała stałego, gazu): Brak dostępnych informacji
Górna granica palności lub wybuchowości: Brak dostępnych informacji
Dolna granica palności lub wybuchowości: Brak dostępnych informacji
Inne właściwości palne: Brak dostępnych informacji
Prężność par: Brak dostępnych informacji
Gęstość par: Brak dostępnych informacji
Gęstość względna w 20°C: 0.8600 - 0.8840
Gęstość nasypowa: Brak dostępnych informacji
Rozpuszczalność: Brak dostępnych informacji
Współczynnik podziału: Brak dostępnych informacji
Temperatura samozapłonu: Brak dostępnych informacji
Temperatura rozkładu: Brak dostępnych informacji
Lepkość: Brak dostępnych informacji
Właściwości wybuchowe: Brak dostępnych informacji
Zagrożenie wybuchem pod wpływem ognia: Brak dostępnych informacji
Właściwości utleniające: Brak dostępnych informacji

9.2. Inne informacje

Współczynnik załamania światła w 20°C: 1.480 - 1.492
Wielkość cząstek: Brak dostępnych informacji
Masa cząsteczkowa: Brak dostępnych informacji

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Brak znanych zagrożeń związanych z reaktywnością dla tego produktu.
10.2. Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych temperaturach otoczenia oraz w zalecanych warunkach stosowania.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie ulega polimeryzacji.
10.4. Warunki, których należy unikać: Przechowywać z dala od wszelkich źródeł zapłonu.
10.5. Materiały niezgodne: Unikać silnych utleniaczy, kwasów i zasad.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Rozkład może powodować wydzielanie dwutlenku węgla, tlenu węgla oraz innych dymów związków organicznych.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

8006-82-4 Olejek z pieprzu czarnego

Doustnie, LD50: ≥ 5000 mg/kg (szczur);

Skóra, LD50: ≥ 5000 mg/kg (królik)

Ten produkt NIE jest przeznaczony do użytku doustnego. Poziomy dawek LD50 są jedynie wytycznymi

uzyskanymi z danych historycznych. Firma Aroma Trading Ltd nie testuje swoich produktów na zwierzętach.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu: Może działać drażniąco na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Działanie uczulające na skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry

Mutagenność dowodowa na komórki rozrodcze: Brak dostępnych informacji

Rakotwórczość: Brak dostępnych informacji

87-44-5 beta-Caryophyllene Doustnie, LD50: > 5000 mg/kg (szczur)

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene Doustnie, LD50: 4400 mg/kg (szczur)

13466-78-9 delta-3-Carene Doustnie, LD50: 4800 mg/kg (szczur)

1139-30-6 Caryophyllene oxide Doustnie, LD50: >5000 mg/kg (szczur)

79-92-5 camphene Doustnie, LD50: 5000 mg/kg (szczur); Skóra, LD50: 2500 mg/kg (królik)

78-70-6 Linalool Doustnie, LD50: 2790 mg/kg (szczur); Skóra, LD50: 5610 mg/kg (królik)

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Brak dostępnych informacji

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego:

8006-82-4 Olejek z pieprzu czarnego CE50/48h: 45,00 mg/l (dafnia)

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene LD50: 0,71 mg/l (ryby)

123-35-3 Myrcene LD50: 0,51 mg/l (ryby); CE50/48h: 0,65 mg/l (dafnia)

99-87-6 p-cymene LD50: 1,63 mg/l (ryby)

78-70-6 Linalool LD50: 27,8 mg/l (ryby); ErC50(0-72h): 156,7 mg/l (algi); ErC50(0-48h): 59 mg/l (dafnia)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Bioakumulacja jest mało prawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie: Brak dostępnych informacji

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB: Brak dostępnych informacji

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Brak dostępnych informacji

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji ani cieków wodnych. Należy zachować ostrożność, aby zapobiec zanieczyszczeniu rzek, dróg wodnych lub kanalizacji. W przypadku wystąpienia takiego zdarzenia należy powiadomić odpowiednie władze zgodnie z procedurami ustawowymi. Przestrzegać lokalnych i krajowych przepisów dotyczących usuwania odpadów. Puste pojemniki należy dokładnie umyć detergentem przed przekazaniem do utylizacji. Popłuczyny należy usuwać jako odpady.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Podukt należy transportować zgodnie z przepisami i postanowieniami ADR/RID dla transportu drogowego i kolejowego, IMDG dla transportu morskiego oraz ICAO/IATA dla transportu lotniczego.

Prawidłowa nazwa przewozowa UN (N.O.S.): UN 1197 EKSTRAKTY CIEKŁE AROMATYCZNE

ADR/RID (Droga/Kolej): Klasa 3

IMDG/IMO (Morze): Klasa 3

ICAO/IATA (Powietrze): Klasa 3

Numer UN: 1197

Grupa pakowania: III

Zagrożenie poboczne:

Instrukcje pakowania: Różne substancje i przedmioty niebezpieczne, transportować w odpowiednim pojemniku.

Oznakowanie zgodnie z ADR/RID, IMDG/IMO i ICAO/IATA: (Znak transportowy dla Klasy 3 - Ciecze łatwopalne, Znak dla towarów niebezpiecznych dla środowiska)

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: UN 1197 EKSTRAKTY CIEKŁE AROMATYCZNE



SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja produktu: OLEJEK Z PIEPRZU CZARNEGO (PEPPER BLACK OIL)

Ten produkt jest oznakowany zgodnie z kryteriami rozporządzenia CLP 1272/2008/WE.

Klasyfikacja:



NIEBEZPIECZEŃSTWO
UN 1197

Kategorie zagrożeń:

FL 3 Substancja ciekła łatwopalna

AH 1 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

SCI 2 Działa drażniąco na skórę

SS 1 Może powodować reakcję alergiczną skóry

EH A1, C1 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne / Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zastrzeżenie prawne:

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki substancji nie stanowią gwarancji właściwości ani przydatności produktu. Informacje te należy traktować wyłącznie jako opis wymagań zdrowotnych, bezpieczeństwa i środowiskowych dla tego produktu. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są prawdziwe i dokładne zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i przekonaniem, ale nie roszczą sobie prawa do bycia wszechstronnymi.