KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006

Data sporządzenia	03.09.2026
Data aktualizacji	—
Wersja	1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa	Olejek goździkowy z pąków
Odmiana / typ	Clove Bud Organic (olejek z pąków, organiczny)
Nazwa substancji (IUPAC)	Clove Bud Essential Oil
INCI	EUGENIA CARYOPHYLLUS (CLOVE) BUD OIL
Nr CAS	84961-50-2
Nr WE	284-638-7
Opis (wg. WE)	Ekstrakty i ich fizycznie modyfikowane pochodne, takie jak nalewki, konkrety, absoluty, olejki eteryczne, oleożywice, terpeny, frakcje bezterpenowe, destylaty, pozostałości itp., uzyskiwane z Eugenia caryophyllus, Myrtaceae.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: aromaterapia, surowiec kosmetyczny/surowiec do dalszych formulacji.

Zastosowanie odradzane: nie stosować do produktów spożywczych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	Organic Oils sp. z o.o.
Adres	ul. Nowy Świat 33 lok. 13, 00-029 Warszawa
NIP	9522209175
KRS	0000858803
Adres e-mail	kontakt@oilo.pl
Telefon	+48 790 771 201

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu:

- 112 (telefon alarmowy)
- 998 (straż pożarna)
- 999 (pogotowie ratunkowe)

Numery telefoniczne ośrodków udzielających porad toksykologicznych:

Miasto	Województwa	Telefon
Gdańsk	pomorskie, warmińsko-mazurskie	(58) 349 28 31; (58) 301 65 16
Kraków	małopolskie, świętokrzyskie	(12) 647 11 05
Lublin	lubelskie	(81) 740 89 83
Łódź	łódzkie, kujawsko-pomorskie	(42) 631 47 67
Poznań	wielkopolskie, lubuskie, zachodniopomorskie	(61) 848 10 11 # 265
Rzeszów	podkarpackie	(17) 866 44 06
Sosnowiec	śląskie, opolskie	(32) 266 08 85 # 130
Warszawa	mazowieckie, podlaskie	(22) 918 08 97; (22) 619 66 54
Wrocław	dolnośląskie	(71) 342 70 21

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 – Sekcja/Klasa zagrożenia/Klasa i kategoria zagrożenia/Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.	1	Asp. Tox. 1	H304
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.	2	Skin Irrit. 2	H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.	2	Eye Irrit. 2	H319
Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1, 1A, 1B.	1B	Skin Sens. 1B	H317

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy:

GHS07 GHS08

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- **H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- **H315** Działa drażniąco na skórę.
- **H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **H319** Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

- **P102** Chronić przed dziećmi.
- **P261** Unikać wdychania dymu.
- **P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

- **P301 + P310** W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- **P302 + P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
- **P331** NIE wywoływać wymiotów.
- **P332 + P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- **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.

Przechowywanie:

- **P405** Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie:

- **P501** Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację: eugenol, β-kariofilen.

Substancja UVCB nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (WE 1907/2006) oraz nie została (dla składników min. 0,1% wag.) wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 REACH (WE 1907/2006) jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa substancji (IUPAC)	Clove Bud Essential Oil
INCI	EUGENIA CARYOPHYLLUS (CLOVE) BUD OIL
Nazwa botaniczna	*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. et L.M. Perry Syn.: *Eugenia caryophyllus*, Myrtaceae
Synonimy	Olejek eteryczny z pąków goździkowca, olejek goździkowy z pąków
Typ substancji	UVCB, sub-typ 3
Proces otrzymywania	Destylowany z parą wodną z suszonych pąków kwiatowych rośliny

Składniki stwarzające potencjalne zagrożenie

Nr CAS; Nr WE	Udział %	Nazwa substancji	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
CAS: 97-53-0 WE: 202-589-1	70 – <90	Eugenol	Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1B H317
CAS: 87-44-5 WE: 201-746-1	10 – <20	β-Kariofilen	Asp. Tox. 1 H304 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 4 H413
CAS: 93-28-7 WE: 202-235-6	1 – <10	Octan eugenylu (octan 4-allilo-2-metoksyfenylu)	Acute Tox. 4 H302

Nr CAS; Nr WE	Udział %	Nazwa substancji	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
CAS: 5392-40-5 WE: 226-394-6	≤ 0,5	Cytral	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317
CAS: 98-01-1 WE: 202-627-7 Index: 605-010-00-4	≤ 0,05	Furfural (2-furaldehyd)	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 4 H312 Carc. 2 H351 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335

Zakresy stężeń pochodzą z dokumentacji dostawcy. Zróżnicowany skład wynika z faktu, że jest to substancja UVCB. Furfural i cytral wymieniono ze względu na posiadane wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) w środowisku pracy. Pełny tekst zwrotów H – patrz sekcja 16.

3.2 Mieszaniny

Nie dotyczy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne

Zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji.

W przypadku wdychania

Wynieść poszkodowanego na zewnątrz, zapewnić mu dostęp do świeżego powietrza. W razie niesprzyjających warunków pogodowych zapewnić komfort termiczny. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, rozpocząć procedurę RKO i kontynuować do momentu przywrócenia oddechu lub przybycia pomocy medycznej.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiastowo spłukać obficie bieżącą wodą przez co najmniej 20 min. Zmyć z użyciem wody i mydła. W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej skóry – zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiastowo przemyć obficie bieżącą wodą przez co najmniej 15 min. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem/lekarzem okulistą. Jeżeli poszkodowany/a nosi soczewki i można je łatwo wyjąć – zrobić to.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. W przypadku utraty przytomności – nie wkładać nic do ust osoby poszkodowanej. Jeżeli występują wymioty – ułożyć poszkodowaną w pozycji bezpiecznej ustalonej. Przemyć/przepłukać usta obficie wodą. Jeśli osoba poszkodowana jest przytomna i nie ma drgawek, wyprowadzić ją na świeże powietrze. Niezwłocznie skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wszystkie zagrożenia bezpośrednie zostały wykazane w SEKCJA 2.2 (elementy oznakowania) oraz w SEKCJA 11.

- W przypadku połknięcia – po dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- W przypadku kontaktu ze skórą – działa drażniąco; może wystąpić reakcja alergiczna skóry.
- W przypadku kontaktu z oczami – może wywołać podrażnienie.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe. Brak szczegółowych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana, CO2 (gaśnica śniegowa), gaśnica proszkowa.

Niewłaściwe środki gaśnicze: skoncentrowany strumień wody – jet (może doprowadzić do rozprzestrzenienia się ognia).

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Unikać uwolnienia do środowiska (m.in. użytych środków gaśniczych). W przypadku zapalenia toksyczne gazy (tlenek węgla, tlenki azotu) mogą zostać wydzielone na skutek termicznej dekompozycji oraz spalania niecałkowitego produktu – niebezpieczne dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Tylko przeszkolony personel powinien brać udział w akcji gaśniczej. W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Należy ubrać odzież ochronną (wraz z rękawicami).

5.4 Dalsze informacje

Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody. Pojemniki chłodzone należy w miarę możliwości usunąć jak najszybciej z obszaru zagrożenia. Nie stosować mocno skoncentrowanego strumienia wody (jet).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Po przypadkowym rozlaniu powierzchnie mogą być nadmiernie śliskie. Zalecana jest ostrożność. Użyć środków ochrony osobistej – ubrania i rękawice ochronne. Unikać wdychania dymu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić wystarczającą wentylację. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Do spłukiwania wycieków (z dala od potencjalnego źródła zapłonu) może zostać użyta woda. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji publicznej lub otwartych cieków wodnych. W przypadku przedostania się, należy powiadomić odpowiednie władze lokalne. Zebrać zanieczyszczoną wodę gaśniczą – nie wolno odprowadzać jej do ogólnego systemu kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą zostać zutylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami. Substancja działa szkodliwie na organizmy wodne – unikać uwolnienia do środowiska wodnego.

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

Zebrać rozlany materiał metodami mechanicznymi/materiałem sorpcyjnym. Zebrany materiał umieścić w odpowiednim zbiorniku przeznaczonym na odpady. Pozostałość potraktować łagodnym środkiem

spieniającym i umyć zanieczyszczoną powierzchnię. Odzież należy wyprać. Rozlany materiał można także przykryć materiałem niepalnym – np. piaskiem, ziemią. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą. Unikać wdychania dymu. Nie nosić zanieczyszczonej produktem odzieży. Kategorycznie unikać kontaktu z oczami – podczas pracy z produktem nosić okulary ochronne. W przypadku przewidywanego kontaktu ze skórą należy nosić odzież ochronną, taką jak np. nieprzepuszczalne rękawice. Odzież ochronną należy regularnie sprawdzać i konserwować. Zaleca się stosowanie kremów ochronnych – zarówno w trakcie pracy z produktem jak i po niej. Po pracy z materiałem dokładnie umyć ręce. Palenie, jedzenie i picie powinno być zabronione w obszarze aplikacji oraz pracy z produktem. Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy z produktem. Ograniczyć liczbę pracowników obcujących z materiałem.

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

Chronić przed działaniem promieni słonecznych. Przechowywać w suchym, wentylowanym, ciemnym pomieszczeniu w temperaturze 5 – 25°C w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione. Olejek bogaty w eugenol może ciemnieć pod wpływem światła i kontaktu z metalami (zwłaszcza żelazem) – zaleca się przechowywanie w opakowaniach szklanych, z dala od źródeł ciepła i światła.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowań wymienionych w Sekcji 1.2 żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane przez producenta.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

POLSKA

Dla niektórych składników naturalnie obecnych w olejku ustalono najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS) w środowisku pracy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.):

Składnik	Nr CAS	NDS [mg/m³]	NDSCh [mg/m³]
Cytral	5392-40-5	[do uzupełnienia z zał. nr 1]	[do uzupełnienia]
Furfural (2-furaldehyd)	98-01-1	[do uzupełnienia z zał. nr 1]	[do uzupełnienia]

Uwaga: wartości NDS/NDSCh należy zweryfikować i uzupełnić bezpośrednio z aktualnego załącznika nr 1 do Dz. U. 2018 poz. 1286 (wraz z późniejszymi zmianami) przed publikacją karty.

UNIA EUROPEJSKA

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (podstawa prawna: DYREKTYWA KOMISJI 2000/39/WE wraz z późn. zm.) – stosować wartości krajowe (NDS) wskazane powyżej.

Wartości DNEL (eugenol, CAS 97-53-0):

Pracownicy – narażenie długotrwałe: skórne 6 mg/kg masy ciała/dzień; inhalacyjne 21,2 mg/m³. Populacja ogólna – narażenie długotrwałe: doustne i skórne 3 mg/kg masy ciała/dzień; inhalacyjne 5,22 mg/m³.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Ten produkt nie zawiera żadnych niebezpiecznych materiałów o najwyższym dopuszczalnym stężeniu ustalonym przez poszczególny organ regulacyjny regionu (Polska, Unia Europejska) oraz o określonych wartościach DNEL.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

W czasie pracy z tym produktem należy stosować ochronę oczu oraz twarzy w postaci okularów ochronnych bądź osłon na twarz (przysłona). W przypadku potrzeby zastosowania osobistego sprzętu do oddychania – patrz ochrona dróg oddechowych.

Ochrona skóry

W czasie pracy z tym produktem należy używać rękawice ochronne (należy sprawdzać ich stan techniczny przed każdym użyciem). Zużyte rękawice należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Unikać dotykania zewnętrznej powierzchni rękawic gołą skórą (nie doprowadzać do samo zanieczyszczenia). Po pracy dokładnie umyć (z użyciem mydła) i osuszyć dłonie. Zalecane rękawice – kauczuk nitrylowy, minimalna grubość 0,2 mm (zgodnie ze specyfikacją zawartą w 89/686/EWG i EN 374).

Ochrona ciała

Stosować ubiór ochronny. Stopień ochrony należy dobrać zarówno do przewidywanej ilości oraz koncentracji produktu w miejscu docelowym.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest konieczny osobisty sprzęt do oddychania w przypadku niewystąpienia dymów. W przypadku wystąpienia należy zastosować Typ: A1 brązowy (przed gazami organicznymi i parami o temp. wrzenia >65°C, kod koloru: brązowy). Filtry spełniające wymogi europejskiej normy EN14387 i EN143.

Zagrożenia termiczne

W przypadku zapalenia materiału (przy spalaniu niecałkowitym) możliwe wydzielanie toksycznych gazów – stosować odpowiednie maski ochronne oraz filtry (patrz ochrona dróg oddechowych).

Dodatkowe Środki higieniczne

Nie jeść, pić oraz palić w czasie pracy z produktem. Po pracy z produktem dokładnie umyć (mydłem) dłonie a następnie je wysuszyć.

Kontrola narażenia środowiska

Jeżeli możliwe, unikać przedostania się produktu do środowiska. Nie pozwolić na zanieczyszczenie produktem lokalnych systemów kanalizacji. Substancja działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Żółto-brązowy
Zapach	Charakterystyczny: goździkowy, słodko-pikantny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono
Palność materiałów	Palny, ale nie łatwo zapalny
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie określono
Temperatura zapłonu	>150°C
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
pH	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Rozpuszczalność	W wodzie: nie, w alkoholach i olejach: tak
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie określono
Prężność pary	Nie określono
Gęstość lub gęstość względna	Gęstość: 1,030 – 1,063 g/cm³ @ 20°C
Względna gęstość pary	Nie określono
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy - ciecz

9.2 Inne informacje

- Współczynnik załamania światła: 1,528 – 1,537 @ 20°C.
- Skręcalność optyczna @ 20°C: od -2,0° do 0,0°.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt może ulec utlenieniu i ciemnieć pod wpływem światła oraz kontaktu z metalami (eugenol jako fenol reaguje z żelazem). Ponadto, produkt ten nie jest reaktywny inaczej (przy odpowiednim/zalecanym przechowywaniu i użytkowaniu).

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach. Eugenol, będąc fenolem, może reagować z metalami i utleniać się pod wpływem powietrza i światła, co prowadzi do ciemnienia olejku – zaleca się przechowywanie w opakowaniach szklanych, z dala od światła.

10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych

W normalnych warunkach stosowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nadmierne ogrzewanie substancji, ekspozycja na ogień oraz bezpośrednie światło słoneczne. Długotrwałe wystawienie na działanie powietrza (utlenianie).

10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy, mocne zasady i utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie przewiduje się tworzenia niebezpiecznych produktów rozkładu w normalnych warunkach przechowywania i stosowania. W przypadku nadmiernego ogrzania produkt może ulec dekompozycji termicznej.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

Procedura klasyfikacji:

Na podstawie przedstawionych informacji i/lub badań toksykologicznych:

- Ostra toksyczność (doustnie): Niesklasyfikowane (kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Ostra toksyczność (dermalnie): Niesklasyfikowane (kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Ostra toksyczność (inhalacyjnie): Niesklasyfikowane (kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Produkt NIE klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

a) Toksyczność ostra

Niesklasyfikowane (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Niesklasyfikowane (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

f) Działanie rakotwórcze

Niesklasyfikowane (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Niesklasyfikowane (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niesklasyfikowane (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niesklasyfikowane (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

k) Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Drogi narażenia: droga dermalna, połknięcie (i w następstwie drogi oddechowe), oczy.

l) Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- W przypadku połknięcia – po dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- W przypadku kontaktu ze skórą – działa drażniąco; może wystąpić reakcja alergiczna skóry.
- W przypadku kontaktu z oczami – może wywołać podrażnienie.

m) Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak dodatkowych informacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie ma właściwości powodujących zaburzenia endokrynologiczne zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu komisji (UE) 2018/605.

Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Informacje ekologiczne w kwestii toksyczności zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych (środowiskowych) oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

- **Informacje ogólne:** Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
- Zagrożenia dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre): Niesklasyfikowane (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
- Zagrożenia dla środowiska wodnego, długoterminowe (przewlekłe): Niesklasyfikowane (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).
- Biodegradacja: Brak dostępnych danych.

Dane ekotoksykologiczne dla głównego składnika:

Nr CAS	NAZWA	Toksyczność ostra
97-53-0	Eugenol	LC50 (96 h, ryba Oncorhynchus mykiss): 60,8 mg/L

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dla głównego składnika (eugenol, CAS 97-53-0): BCF = 31; log POW = 2,27; potencjał bioakumulacji – średni.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT i vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełnia kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) nr 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Substancja nie została wymieniona w rozporządzeniu w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową – ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2024/590.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Odpady traktować zgodnie z obowiązującymi (lokalnymi) przepisami.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzić w oparciu o poniższe akty prawne:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późniejszymi zmianami – w brzmieniu obowiązującym.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późniejszymi zmianami – w brzmieniu obowiązującym.
- Decyzja Komisji z dnia 3 maja 2000 r. zastępująca decyzję 94/3/WE ustanawiającą wykaz odpadów zgodnie z art. 1 lit. a) dyrektywy Rady 75/442/EWG w sprawie odpadów oraz decyzję Rady 94/904/WE ustanawiającą wykaz odpadów niebezpiecznych zgodnie z art. 1 ust. 4 dyrektywy Rady 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych (notyfikowana jako dokument nr C(2000) 1147) – w brzmieniu obowiązującym.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) wraz z późniejszymi aktami zmieniającymi – w brzmieniu obowiązującym.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) wraz z późniejszymi aktami zmieniającymi – w brzmieniu obowiązującym.
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Nie składować z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości po produkcie – należy bezwzględnie zapewnić ich dokładne i odpowiednie czyszczenie (brak oczyszczenia pojemnika może skutkować potrzebą klasyfikacji go w postaci odpadu niebezpiecznego – 15 01 10). Opakowanie produktu jest wielokrotnego użytku – po odpowiednim oczyszczeniu można je ponownie wykorzystać.

Odpady można klasyfikować jako 15 01 07 Opakowania ze szkła oraz 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury (w przypadku wysyłki butelek w opakowaniach kartonowych).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny w transporcie (ADR/RID, IMDG, IATA).

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Należy unikać uwolnienia do środowiska.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Informacje – patrz sekcja 4 do 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzenia (WE) No. 1907/2006.

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

Inne przepisy

Niniejszą kartę przygotowano zgodnie z następującymi przepisami:

- Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (WE) z późniejszymi zmianami – w brzmieniu obowiązującym.
- DYREKTYWA KOMISJI 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (wraz z późniejszymi zmianami) – w brzmieniu obowiązującym.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) z późniejszymi zmianami (także ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2024/2865) – w brzmieniu obowiązującym.
- ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2024/590 dnia 7 lutego 2024 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową i uchylenia rozporządzenia (WE) nr 1005/2009.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2018/605 z dnia 19 kwietnia 2018 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.
- ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2017/2100 z dnia 4 września 2017 r. ustanawiające naukowe kryteria określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) wraz z późniejszymi aktami zmieniającymi (Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325, Dz.U. 2023 poz. 1661, Dz.U. 2024 poz. 1017) – w brzmieniu obowiązującym.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) w brzmieniu tekstu jednolitego (ogłoszone w Dz.U. 2016 poz. 1488) wraz z późniejszymi zmianami – w brzmieniu obowiązującym.
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189 i Dz.U. 2010 nr 63 poz. 395.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane oraz informacje podane przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu. Należy je stosować jako pomoc bezpiecznego stosowania. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania norm prawnych i zasad bezpieczeństwa obowiązujących w tej dziedzinie.

Podmiot Organic Oils sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem jeśli zostanie on zastosowany niezgodnie z przeznaczeniem.

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3

- **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.
- **H319** Działa drażniąco na oczy.
- **H331** Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- **H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **H351** Podejrzewa się, że powoduje raka.
- **H413** Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Uwaga: zwroty H301, H302, H312, H331, H335, H351 oraz H413 odnoszą się wyłącznie do poszczególnych składników wymienionych w sekcji 3 i nie dotyczą klasyfikacji samego produktu (patrz sekcja 2.1).

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.
Skin Sens. 1 / 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 / 1B.
Carc. 2	Działanie rakotwórcze, kategoria zagrożenia 2.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 4.
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów.
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem.
BCF	Współczynnik biokoncentracji.

log POW	Logarytm współczynnika podziału n-oktanol/woda.
vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej.
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów.
UE	Unia Europejska.
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”.
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska.
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju.
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian. Jest to stężenie lub ekspozycja, która nie powoduje obserwowalnych zmian w zdrowiu człowieka w przypadku narażenia na określone substancje lub mieszaniny chemiczne.
EL50 / ErL50	Ilość substancji, zbilansowanej wodą, potrzebnej do wywołania obserwowanego efektu w przypadku 50% badanych organizmów.
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych.
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS.
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.
CAS	Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.
ID	Numer indeksowy substancji.

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

Nie do spożycia.

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP) w obowiązującym brzmieniu.
- Karta charakterystyki dostawcy surowca oraz świadectwo analizy (CoA) i deklaracja alergenowa dla produktu Clove Bud Organic.
- Baza ECHA (echa.europa.eu) – dane dla CAS 84961-50-2 / WE 284-638-7 oraz dla składników (eugenol CAS 97-53-0).
- Tisserand R., Young R. – Essential Oil Safety, 2nd ed., Churchill Livingstone, 2014.

Pozostałe dane

Klasyfikacji dokonano w oparciu o dane dostarczone przez producenta/dostawcę (lub producentów/dostawców składników), najlepszą dostępną wiedzę oraz bazę ECHA.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI