KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Olejek eteryczny z Róży Damasceńskiej (Rose Otto Essential Oil)

Rosa damascena Mill.

Wersja karty:	1.0
Data sporządzenia:	22.06.2026
Data ostatniej zmiany:	—
Zastępuje wersję:	—

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa substancji:	Olejek eteryczny z Róży Damasceńskiej (Rose Otto Essential Oil)
Nazwa handlowa:	Olejek eteryczny z Róży Damasceńskiej (Rose Otto Essential Oil)
Synonimy:	Rose Otto; Damask Rose Oil; Bulgarian Rose Oil; Oil of Rose
Nazwa IUPAC:	Rose, Rosa damascena, ext. (Extractives and their physically modified derivatives. Rosa damascena, Rosaceae.)
Nazwa INCI:	ROSA DAMASCENA FLOWER OIL
Gatunek botaniczny:	Rosa damascena Mill.
Synonim botaniczny:	Rosa damascena Mill. var. trigintipetala (Dieck) Koehne
Rodzina botaniczna:	Rosaceae
Część rośliny:	Kwiaty (flowers)
Metoda ekstrakcji:	Hydrodestylacja (destylacja z wodą / hydrodistillation)
Numer CAS:	90106-38-0
Numer WE:	290-260-3
Typ substancji:	Substancja UVCB (Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials), sub-typ 3 — olejek eteryczny
Postać fizyczna:	Ciecz
Barwa:	Bezbarwna do żółtej

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:	Aromaterapia, surowiec kosmetyczny / surowiec do dalszych formulacji, składnik kompozycji zapachowych.
Zastosowania odradzane:	Nie stosować do produktów spożywczych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Organic Oils sp. z o.o.
Adres:	ul. Nowy Świat 33 lok. 13, 00-029 Warszawa
NIP:	9522209175
KRS:	0000858803

Telefon:	+48 790 771 201
E-mail:	kontakt@oilo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112 · Straż pożarna: 998 · Pogotowie: 999

Ośrodki toksykologiczne w Polsce:

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 w. 265
Rzeszów	podkarpackie	(17) 866 44 06
Sosnowiec	śląskie, opolskie	(32) 266 08 85 w. 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 zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS) (wg karty dostawcy, wersja 1, 22/01/2025):

Klasa i kategoria zagrożenia	Kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia (H)
Toksyczność aspiracyjna (Asp. Tox.)	1	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Działanie drażniące na skórę (Skin Irrit.)	2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Uczulenie skóry (Skin Sens.)	1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Poważne uszkodzenie oczu (Eye Dam.)	1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Środowisko wodne — zagrożenie przewlekłe (Aquatic Chronic)	3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy (symbole GHS):	GHS05 (korozja) · GHS07 (wykrzyknik) · GHS08 (zagrożenie dla zdrowia)
Hasło ostrzegawcze:	NIEBEZPIECZEŃSTWO
Czynnik M (M-factor):	Brak (None)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

- H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315: Działa drażniąco na skórę.

- H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające środki ostrożności (P):

- P102: Chronić przed dziećmi.
- P261: Unikać wdychania par / pyłu.
- P264: Dokładnie umyć ręce i narażoną skórę po użyciu.
- P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
- P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280: Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.
- P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z centrum zatruć / lekarzem.
- P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
- 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.
- P331: NIE wywoływać wymiotów.
- P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P337+P313: W przypadku utrzymywania się podrażnienia oczu: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P362 + P364: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
- P370+P378: W przypadku pożaru: użyć dwutlenku węgla, suchych środków chemicznych lub piany do gaszenia.
- P391: Zebrać wyciek.
- P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- P405: Przechowywać pod zamknięciem.
- P501: Zawartość / pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zawiera (alergeny kosmetyczne) — deklaracja wg rozporządzenia (WE) nr 1223/2009, zmienionego rozporządzeniem (UE) 2023/1545 (Załącznik III):

Następujące składniki podlegają obowiązkowi deklaracji na etykiecie wyrobu gotowego po przekroczeniu progu stężenia 0,001% (produkty pozostające na skórze) / 0,01% (produkty zmywalne):

- Citronellol — dl-Cytronellol (CAS 106-22-9) — Załącznik III, oryginalne 26 alergenów
- Geraniol (CAS 106-24-1) — Załącznik III, oryginalne 26 alergenów
- Farnesol (CAS 4602-84-0) — Załącznik III, oryginalne 26 alergenów
- Eugenol (CAS 97-53-0) — Załącznik III, oryginalne 26 alergenów
- Isoeugenol — Izoeugenol (CAS 97-54-1) — Załącznik III, oryginalne 26 alergenów
- Linalool — Linalol (CAS 78-70-6) — Załącznik III, oryginalne 26 alergenów
- Geraniol acetate — Octan geranylu (CAS 105-87-3) — Rozporządzenie (UE) 2023/1545

2.3. Inne zagrożenia

Substancje PBT i vPvB:

Nie dotyczy. Brak danych wskazujących na spełnianie kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII. Substancja nie figuruje na liście PBT/vPvB ECHA (stan na datę sporządzenia karty).

Substancje zaburzające gospodarkę hormonalną:

Nie dotyczy. Właściwości endokrynozakłócające nie zostały zidentyfikowane.

Stężenie frakcji węglowodorowej:

3,5000% (wg karty dostawcy).

Metyloeugenol (eugenyl methyl ether, CAS 93-15-2):

Składnik metyloeugenol (CAS 93-15-2) jest indywidualnie sklasyfikowany jako Muta. 2 (H341 — podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne) i Carc. 2 (H351 — podejrzewa się, że powoduje raka). Karta dostawcy nie klasyfikuje całego olejku dla mutagenności ani rakotwórczości przy uwzględnieniu rzeczywistych stężeń tego składnika w mieszaninie (TFV poniżej progów klasyfikacyjnych wg CLP).

Izoeugenol (isoeugenol, CAS 97-54-1):

Składnik izoeugenol jest indywidualnie klasyfikowany jako Skin Sens. 1A (silny uczulacz skórny). Karta dostawcy klasyfikuje cały olejek jako Skin Sens. 1 (bez wskazania podkategorii). Izoeugenol jest ponadto indywidualnie klasyfikowany jako STOT SE 3 (H335); karta dostawcy nie klasyfikuje całego olejku dla STOT SE 3.

Profil bezpieczeństwa (Tisserand & Young, Essential Oil Safety, 2nd ed., 2014):

Zagrożenia: obecność metyloeugenolu (0,5–3,3%) — potencjalne działanie rakotwórcze (metyloeugenol powoduje raka wątroby u gryzoni przy wysokich dawkach; geraniol obecny w olejku może częściowo antagonizować to działanie). Uczulenie skóry: niskie ryzyko (0,4% pozytywnych wyników testów płatkowych w populacji dermatologicznej).

Maksymalne stężenie dermalne: 0,6% (Tisserand & Young 2014, na podstawie 3,3% metyloeugenolu); limit UE wynosi 0,006% w produktach leave-on (wg SCCS).

Kontraindikacje: brak znanych przeciwwskazań dla rozcieńczonego olejku stosowanego zgodnie z zaleceniami.

GRAS: Tak (Generally Recognized as Safe, wg przepisów USA-FDA).

Przechowywanie: w ciemnym, szczelnie zamkniętym pojemniku; unikać kontaktu z powietrzem.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancja

Niniejsza karta charakterystyki dotyczy substancji UVCB (sub-typ 3 — olejek eteryczny). Poniżej przedstawiono dane identyfikacyjne substancji głównej oraz wykaz kluczowych składników naturalnie występujących w olejku.

Gatunek botaniczny:	Rosa damascena Mill. Rodzina: Rosaceae.
Część rośliny:	Kwiaty (flowers)
Metoda ekstrakcji:	Hydrodestylacja (destylacja z wodą / hydrodistillation)

Substancja główna:

Nazwa chemiczna / INCI	Typ identyfikacji	Numer CAS / WE / ID	Stęż. [%]	Klasyfikacja CLP (WE) 1272/2008
Olejek eteryczny z Róży Damasceńskiej / ROSA DAMASCENA FLOWER OIL	Substancja UVCB (sub-typ 3) wg rozp. (WE) 1272/2008	CAS: 90106-38-0 WE: 290-260-3 ID: —	100	Asp. Tox. 1 (H304); Skin Irrit. 2 (H315); Skin Sens. 1 (H317); Eye Dam. 1 (H318); Aquatic Chronic 3 (H412)

Kluczowe składniki naturalnie występujące w olejku:

Nazwa składnika	Nr CAS	Nr WE
dl-Cytronellol (dl-citronellol)	106-22-9	203-375-0
Geraniol (geraniol)	106-24-1	203-377-1
Nerol (nerol)	106-25-2	203-378-7
Heptadekan (heptadecane)	629-78-7	211-108-4
Alkohol fenyloetylowy (phenethyl alcohol)	60-12-8	200-456-2
Alkohol etylowy (ethyl alcohol)	64-17-5	200-578-6
Izoeugenol (isoeugenol)	97-54-1	202-590-7
Linalol (linalool)	78-70-6	201-134-4
Farnesol (farnesol)	4602-84-0	225-004-1
Octan geranylu (geranyl acetate)	105-87-3	203-341-5
Eugenol (eugenol)	97-53-0	202-589-1
Metyloeugenol (eugenyl methyl ether)	93-15-2	202-223-0

Składniki naturalnie występujące w olejku eterycznym. Zróżnicowany skład wynika z faktu, że jest to substancja UVCB.

3.2. Mieszanina

Nie dotyczy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić spokój w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie utrzymywania się objawów skontaktować się z centrum zatruć lub lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku podrażnienia lub wysypki zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami:

WAŻNE: Substancja powoduje poważne uszkodzenie oczu (Eye Dam. 1, H318). Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Bezzwłocznie skontaktować się z okulistą lub centrum zatruć.

Połknięcie:

Natychmiast skontaktować się z centrum zatruć lub lekarzem. NIE wywoływać wymiotów — ryzyko aspiracji (H304: Asp. Tox. 1).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią (Asp. Tox. 1, H304). Kontakt ze skórą: podrażnienie i możliwa reakcja alergiczna skóry (H315, H317). Kontakt z oczami: poważne uszkodzenie oczu wymagające natychmiastowej interwencji medycznej (H318). Narażenie chroniczne: patrz sekcja 11 (metyloeugenol).

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

Leczyć objawowo. W przypadku kontaktu z oczami — priorytetem natychmiastowe, długie płukanie i konsultacja okulistyczna. W przypadku połknięcia: zapobieganie aspiracji; natychmiastowy kontakt z centrum zatruć.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO_2), suchy środek chemiczny, piana gaśnicza.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Skoncentrowany strumień wody może powodować rozprysk substancji.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Temperatura zapłonu: 81°C. Substancja nie jest klasyfikowana jako ciecz łatwopalna. Przy spalaniu mogą powstawać: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO_2), niezidentyfikowane lotne związki organiczne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Używać aparatów powietrznych (SCBA) w warunkach niewystarczającej wentylacji. Pojemniki chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia, jeżeli jest to bezpieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nosić rękawice ochronne, ochronę oczu i odzież ochronną (patrz sekcja 8). Usunąć źródła zapłonu (temp. zapłonu 81°C).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani gleby. Substancja działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (H412). W razie uwolnienia zebrać wyciek i powiadomić odpowiednie organy.

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

Zebrać wyciek niespalającym materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit). Zebrany materiał umieścić w szczelnym pojemniku i przekazać do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Patrz sekcja 8 (środki ochrony) i sekcja 13 (utylizacja odpadów).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami — substancja powoduje poważne uszkodzenie oczu (H318). Unikać wdychania par. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Po użyciu dokładnie umyć ręce i narażoną skórę. Stosować wyposażenie ochronne (patrz sekcja 8). Przechowywać z dala od źródeł ciepła (temperatura zapłonu 81°C).

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym (poniżej 25°C), ciemnym, dobrze wentylowanym miejscu. Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać z dala od środków utleniających, silnych kwasów i zasad. Zalecane przechowywanie w lodówce — olejek eteryczny z róży damasceńskiej jest wrażliwy na utlenianie i ciepło.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Aromaterapia, surowiec kosmetyczny, składnik kompozycji zapachowych. Stosować zgodnie z dobrą praktyką wytwarzania. Przy formulacji produktów kosmetycznych przestrzegać limitów stężeń dla metyloeugenolu (SCCS) i zadeklarowanych alergenów.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli narażenia

Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) w miejscu pracy: nie określono dla substancji UVCB jako całości (podstawa prawna: Dz. U. 2018, poz. 1286 z późn. zm.; Dyrektywa 2000/39/WE z późn. zm.).

Wartości DNEL / PNEC: nie są dostępne dla substancji UVCB.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli narażenia:

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Przy pracach generujących pary stosować wentylację miejscową wyciągową. W warunkach wysokiego narażenia stosować zamknięte systemy przelewowe.

Środki ochrony indywidualnej:

- Ochrona dróg oddechowych: przy niewystarczającej wentylacji stosować pochłaniacz par organicznych.
- Ochrona rąk: rękawice ochronne odporne chemicznie (np. nitrylowe, gr. 0,11 mm; czas przebicia >480 min).
- Ochrona oczu: OBOWIĄZKOWA ochrona oczu z osłonami bocznymi lub okulary szczelne — substancja powoduje poważne uszkodzenie oczu (H318).
- Ochrona ciała: odzież ochronna dostosowana do warunków pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna:	Ciecz
Barwa:	Bezbarwna do żółtej (wg karty dostawcy)
Zapach:	Charakterystyczny, typowy dla bułgarskiej róży damasceńskiej
Próg zapachu:	Nie określono

pH:	Nie określono (substancja niemieszczalna z wodą)
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	Nie określono
Temperatura wrzenia (lub zakres):	Nie określono (złożona mieszanina UVCB)
Temperatura zapłonu:	81°C (wg karty dostawcy) — brak klasyfikacji jako ciecz łatwopalna
Szybkość parowania:	Nie określono
Palność (ciała stałe, gazy):	Nie dotyczy (ciecz)
Górna / dolna granica palności lub wybuchowości:	Nie określono
Prężność par:	Nie określono
Gęstość par względna:	Nie określono
Gęstość / gęstość względna:	0,8480–0,8800 g/cm³ (wg karty dostawcy)
Rozpuszczalność:	Nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	Nie określono
Temperatura samozapłonu:	Nie określono
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna:	Nie określono
Właściwości wybuchowe:	Nie klasyfikuje się jako substancja wybuchowa
Właściwości utleniające:	Nie klasyfikuje się jako substancja utleniająca

9.2. Inne informacje

Stężenie frakcji węglowodorowej: 3,5000% (wg karty dostawcy).

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak znaczących zagrożeń reaktywnością w normalnych warunkach przechowywania i stosowania, w tym w kontakcie z wodą (wg karty dostawcy).

10.2. Stabilność chemiczna

Dobra stabilność w zalecanych warunkach przechowywania. Olejek wrażliwy na ciepło, światło i dostęp powietrza — zalecane przechowywanie w szczelnie zamkniętym pojemniku w chłodnym miejscu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje (wg karty dostawcy).

10.4. Warunki, których należy unikać

Nadmierne ogrzewanie, ekspozycja na otwarte źródła ciepła i ogień. Długotrwałe wystawienie na działanie powietrza i światła.

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy, mocne zasady i utleniacze (wg karty dostawcy).

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy rozkładzie termicznym / spalaniu: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO_2), niezidentyfikowane lotne związki organiczne (wg karty dostawcy).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

a) Toksyczność ostra:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji dla toksyczności ostrej nie są spełnione dla całości olejku (wg karty dostawcy). Dane referencyjne: LD50 doustnie (szczury): 4198 mg/kg mc. (wg karty dostawcy); LD50 skórnie: >5000 mg/kg mc.; LC50 inhalacyjnie: nie określono.

b) Działanie żrące lub drażniące na skórę:

Sklasyfikowane: Skin Irrit. 2 (H315) — Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:

Sklasyfikowane: Eye Dam. 1 (H318) — Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Uwaga: jest to zagrożenie wyższe niż samo działanie drażniące; kontakt z oczami może prowadzić do trwałego uszkodzenia wzroku.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Sklasyfikowane: Skin Sens. 1 (H317) — Może powodować reakcję alergiczną skóry. Składniki sklasyfikowane jako uczulające: dl-cytronellol (Skin Sens. 1B), geraniol (Skin Sens. 1), izoeugenol (Skin Sens. 1A — silny uczulacz), linalol (Skin Sens. 1B), farnesol (Skin Sens. 1B), eugenol (Skin Sens. 1B), octan geranylu (Skin Sens. 1B).

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji dla całości olejku nie są spełnione (wg karty dostawcy). Składnik metyloeugenol (CAS 93-15-2) jest indywidualnie klasyfikowany jako Muta. 2 (H341); karta dostawcy nie klasyfikuje całego olejku dla mutagenności.

f) Rakotwórczość:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji dla całości olejku nie są spełnione (wg karty dostawcy). Składnik metyloeugenol (CAS 93-15-2) jest indywidualnie klasyfikowany jako Carc. 2 (H351); karta dostawcy nie klasyfikuje całego olejku dla rakotwórczości. Geraniol obecny w olejku może częściowo antagonizować działanie metyloeugenolu (dane z badań na gryzoniach).

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione (wg karty dostawcy).

h) Toksyczność dla narządów docelowych — narażenie jednorazowe (STOT SE):

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji dla całości olejku nie są spełnione (wg karty dostawcy). Składnik izoeugenol (CAS 97-54-1) jest indywidualnie klasyfikowany jako STOT SE 3 (H335); karta dostawcy nie klasyfikuje całego olejku dla STOT SE 3.

i) Toksyczność dla narządów docelowych — narażenie wielokrotne (STOT RE):

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione (wg karty dostawcy).

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Sklasyfikowane: Asp. Tox. 1 (H304) — Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Gęstość: 0,8480–0,8800 g/cm³ — poniżej progu 0,9500 g/cm³ wymaganego dla klasyfikacji Asp. Tox. 1.

Totalne Wartości Frakcyjne (TFV) wg karty dostawcy:

SCI 2=7,01; EDI 1=7,60; EDI 2=28,08; SS 1=28,09; EH C3=5,66.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancja sklasyfikowana: Aquatic Chronic 3 (H412) — Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (wg karty dostawcy).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dotyczące biodegradowalności produktu jako całości nie są dostępne (wg karty dostawcy).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane nie dostępne (wg karty dostawcy).

12.4. Mobilność w glebie

Dane nie dostępne (wg karty dostawcy).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy. Brak danych wskazujących na spełnianie kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII. Substancja nie figuruje na liście PBT/vPvB ECHA.

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Nie dotyczy (brak zidentyfikowanych właściwości endokrynozakłócających).

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Wpływ na warstwę ozonową: nie dotyczy [rozporządzenie (UE) 2024/590].

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Odpady traktować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi (m.in. Dyrektywa 2008/98/WE; Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz. U. 2022, poz. 699 z późn. zm.). Nie wylewać do kanalizacji ani do środowiska. Puste pojemniki przekazać do zatwierdzonego punktu zbiórki odpadów.

Kody odpadów opakowaniowych:

- 15 01 07 — opakowania ze szkła
- 15 01 01 — opakowania z papieru i tektury

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Substancja nie jest klasyfikowana jako towar niebezpieczny w transporcie we wszystkich trybach transportu (temperatura zapłonu 81°C; brak klasyfikacji jako ciecz łatwopalna lub inny towar niebezpieczny wg przepisów UN).

ADR/RID (transport drogowy/kolejowy):	Nie klasyfikowany jako towar niebezpieczny — brak numeru UN.
IMDG (transport morski):	Nie klasyfikowany jako towar niebezpieczny — brak numeru UN. Substancja nie jest oznaczona jako Marine Pollutant dla celów transportu.
IATA/ICAO (transport lotniczy):	Nie klasyfikowany jako towar niebezpieczny — brak numeru UN.
Zagrożenie dla środowiska:	Brak (substancja nie jest niebezpieczna dla środowiska w rozumieniu przepisów transportowych).
Przewóz luzem (IMO):	Nie dotyczy (produkt pakowany).

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska / przepisy szczególne dotyczące substancji lub mieszaniny

Regulacje europejskie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia chemikaliów.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm. — klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — format i treść karty charakterystyki.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 o produktach kosmetycznych, zmienione rozporządzeniem (UE) 2023/1545 (Załącznik III). Poniższe składniki podlegają obowiązkowi deklaracji na etykiecie kosmetycznej po przekroczeniu progu stężenia 0,001% (leave-on) / 0,01% (rinse-off): Citronellol (CAS 106-22-9), Geraniol (CAS 106-24-1), Farnesol (CAS 4602-84-0), Eugenol (CAS 97-53-0), Isoeugenol (CAS 97-54-1), Linalool (CAS 78-70-6), Geranyl Acetate (CAS 105-87-3).

Metyloeugenol — limity kosmetyczne:

Metyloeugenol (CAS 93-15-2) obecny w olejku jako składnik naturalny podlega ograniczeniom w produktach kosmetycznych. Zgodnie z opinią SCCS maksymalne stężenie metyloeugenolu w produktach gotowych wynosi 0,0004% w produktach leave-on (np. balsamy do ciała) i 0,001% w produktach rinse-off. Producenci formułujący produkty kosmetyczne z tym olejkiem zobowiązani są do weryfikacji zgodności z aktualnymi limitami metyloeugenolu.

Substancje objęte szczególną troską (SVHC) / Załącznik XIV REACH:

Substancja nie figuruje w Kandydackiej Liście Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy ani w Załączniku XIV do rozporządzenia REACH (wg stanu na dzień sporządzenia karty).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego (substancja UVCB).

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (sekcja 2)

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315: Działa drażniąco na skórę. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy

CAS — Chemical Abstracts Service; CLP — Classification, Labelling and Packaging; COSING — Cosmetic Ingredients database (Komisja Europejska); DNEL — Derived No-Effect Level; ECHA — European Chemicals Agency; GHS — Globally Harmonised System; INCI — International Nomenclature of Cosmetic Ingredients; NDS — Najwyższe Dopuszczalne Stężenie; PBT — substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PNEC — Predicted No-Effect Concentration; REACH — Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; SCBA — Self-Contained Breathing Apparatus; SCCS — Scientific Committee on Consumer Safety; SVHC — Substance of Very High Concern; TFV — Total Fractional Value; UN — United Nations; UVCB — Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials; vPvB — substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji; WE — Wspólnota Europejska (numer rejestracyjny ECHA).

Szkolenia

Osoby pracujące z substancją powinny być przeszkolone w zakresie bezpiecznego postępowania z substancjami chemicznymi, stosowania środków ochrony indywidualnej (ze szczególnym uwzględnieniem ochrony oczu) oraz pierwszej pomocy.

Pozostałe dane

Karta sporządzona na podstawie karty charakterystyki dostawcy (wersja 1 z dnia 22/01/2025) oraz literatury branżowej (Tisserand R., Young R., Essential Oil Safety, 2nd ed., Churchill Livingstone, 2014). Dane odzwierciedlają stan wiedzy na dzień sporządzenia karty.