KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Olejek eteryczny Ylang Ylang Complete (Ylang Ylang Complete Essential Oil)

Cananga odorata J. D. Hook. & T. Thompson f. odorata

Wersja karty:	1.0
Data sporządzenia:	23.06.2026
Data ostatniej zmiany:	—
Zastępuje wersję:	—

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa substancji:	Olejek eteryczny Ylang Ylang Complete (Ylang Ylang Complete Essential Oil)
Nazwa handlowa:	Olejek eteryczny Ylang Ylang Complete (Ylang Ylang Complete Essential Oil)
Synonimy:	Ylang Ylang Oil Complete; Cananga Oil; Perfume Oil Ylang Ylang
Nazwa IUPAC:	Cananga odorata, ext. (Extractives and their physically modified derivatives. Cananga odorata, Annonaceae.)
Nazwa INCI:	CANANGA ODORATA FLOWER OIL
Gatunek botaniczny:	Cananga odorata J. D. Hook. & T. Thompson f. odorata
Synonim botaniczny:	Cananga odorata J. D. Hook. & T. Thompson f. genuina
Rodzina botaniczna:	Annonaceae
Część rośliny:	Kwiaty (flowers)
Frakcja destylacji:	Complete (kombinacja wszystkich frakcji: extra, I, II, III)
Metoda ekstrakcji:	Destylacja parą wodną
Numer CAS:	83863-30-3
Numer WE:	281-092-1
Numer rejestracji REACH:	nie podano w karcie dostawcy
Typ substancji:	Substancja UVCB (Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials), sub-typ 3 — olejek eteryczny
Postać fizyczna:	Ciecz
Barwa:	Żółta do brązowożółtej (wg karty dostawcy)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:	Aromaterapia (wyłącznie zewnętrzne), surowiec kosmetyczny / surowiec do dalszych formulacji, składnik kompozycji zapachowych i smakowych, zastosowania spożywcze (zgodnie z obowiązującymi przepisami).
Zastosowania odradzane:	Stosowanie nierozcieńczonego olejku bezpośrednio na skórę ze względu na potencjał uczulający. Ostrożność u osób ze skórą wrażliwą, uszkodzoną lub chorobowo zmienioną. Nie stosować u dzieci poniżej 2. roku życia.

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, 21/08/2024):

Klasa i kategoria zagrożenia	Kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia (H)
Działanie żrące / drażniące na skórę (Skin Irrit.)	2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Uczulenie skóry (Skin Sens.)	1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Poważne uszkodzenie / działanie drażniące na oczy (Eye Irrit.)	2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie szkodliwe na rozrodczość (Repr.)	2	H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Toksyczność aspiracyjna (Asp. Tox.)	1	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Środowisko wodne — zagrożenie przewlekłe (Aquatic Chronic)	2	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy (symbole GHS):	GHS07 (wykrzyknik) · GHS08 (zagrożenie dla zdrowia) · GHS09 (środowisko)
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.
- H319: Działa drażniąco na oczy.
- H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające środki ostrożności (P):

- P102: Chronić przed dziećmi.
- P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków ostrożności.
- P261: Unikać wdychania par i aerozoli.
- 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.
- P308+P313: W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P331: NIE wywoływać wymiotów.
- P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady lekarskiej.
- P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady lekarskiej.
- P362 + P364: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
- P391: Zebrać wyciek.
- 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):

- Linalool — Linalol (CAS 78-70-6) — Załącznik III, oryginalne 26 alergenów
- Benzyl benzoate — Benzoesan benzylu (CAS 120-51-4) — Załącznik III, oryginalne 26 alergenów
- Benzyl salicylate — Salicylan benzylu (CAS 118-58-1) — Załącznik III, oryginalne 26 alergenów
- Farnesol — Farnesol (CAS 4602-84-0) — Załącznik III, oryginalne 26 alergenów
- Geraniol — Geraniol (CAS 106-24-1) — Załącznik III, oryginalne 26 alergenów
- Isoeugenol — Izoeugenol (CAS 97-54-1) — Załącznik III, oryginalne 26 alergenów
- Benzyl acetate — Octan benzylu (CAS 140-11-4) — Rozporządzenie (UE) 2023/1545

2.3. Inne zagrożenia

Substancje PBT i vPvB:

Nie dotyczy. Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik XIII (wg karty dostawcy).

Substancje zaburzające gospodarkę hormonalną:

Nie dotyczy (wg karty dostawcy).

Działanie szkodliwe na rozrodczość (H361):

Składnik p-metyloanizol (CAS 104-93-8) sklasyfikowany jest jako Repr. 2 (H361) — podejrzewa się działanie szkodliwe na płodność lub na dziecko w łonie matki. TFV REP 2 = 1,63 (wg karty dostawcy). Kobiety w ciąży oraz kobiety planujące ciążę powinny unikać kontaktu z tym olejkiem lub stosować go jedynie pod nadzorem lekarza.

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

Zagrożenia: uczulenie skóry (ryzyko umiarkowane). Ostrożność (skórna): skóra wrażliwa, chorobowo zmieniona lub uszkodzona; dzieci poniżej 2. roku życia. Maksymalne stężenie dermalne: 0,8% (IFRA 2009, kategorie 4 i 5; Tisserand & Young 2014). Olejek niedrażniący dla myszy, umiarkowanie drażniący dla królików; testowany w 10% na 25 ochotnikach — brak podrażnienia (Opdyke 1974). Niefototoksyczny. Opisano przypadki barwnikowego kontaktowego zapalenia skóry w Japonii (Nakayama 1998). Status GRAS. Izoeugenol (0,1–1%) jest głównym podejrzanym czynnikiem uczulającym; stężenie niższe w olejkach madagaskarskich (brak izoeugenolu) niż komorskich. LD50 doustnie (szczury): >5 g/kg mc.; LD50 skórnie (króliki): >5 g/kg mc. (Opdyke 1974).

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancja

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

Gatunek botaniczny:	Cananga odorata J. D. Hook. & T. Thompson f. odorata. Rodzina: Annonaceae.
Część rośliny:	Kwiaty (flowers)
Frakcja:	Complete — kombinacja frakcji extra, I, II, III destylacji parą wodną
Metoda ekstrakcji:	Destylacja parą wodną

Substancja główna:

Nazwa chemiczna / INCI	Typ identyfikacji	Numer CAS / WE	Stęż. [%]	Klasyfikacja CLP (WE) 1272/2008
Olejek eteryczny Ylang Ylang Complete / CANANGA ODORATA FLOWER OIL	Substancja UVCB (sub-typ 3) wg rozp. (WE) 1272/2008	CAS: 83863-30-3 WE: 281-092-1	100	Skin Irrit. 2 (H315); Skin Sens. 1 (H317); Eye Irrit. 2 (H319); Repr. 2 (H361); Asp. Tox. 1 (H304); Aquatic Chronic 2 (H411)

Kluczowe składniki naturalnie występujące w olejku (wg karty dostawcy, wersja 1, 21/08/2024):

Nazwa składnika	Nr CAS	Nr WE
β-Kariofilen (beta-caryophyllene)	87-44-5	201-746-1

Linalol (linalool)	78-70-6	201-134-4
Benzoesan benzylu (benzyl benzoate)	120-51-4	204-402-9
Octan geranylu (geranyl acetate)	105-87-3	203-341-5
α-Humulen (alpha-humulene)	6753-98-6	229-816-7
p-Metyloanizol (p-methylanisole; p-cresyl methyl ether)	104-93-8	203-253-7
Octan benzylu (benzyl acetate)	140-11-4	205-399-7
Benzoesan metylu (methyl benzoate)	93-58-3	202-259-7
Salicylan benzylu (benzyl salicylate)	118-58-1	204-262-9
Farnesol (farnesol)	4602-84-0	225-004-1
Geraniol (geraniol)	106-24-1	203-377-1
Izoeugenol (isoeugenol)	97-54-1	202-590-7

Numery CAS i WE podane przez dostawcę. Cyfry kontrolne WE zwalidowane ✓ dla wszystkich 12 składników. Skład olejku Ylang Ylang Complete jest mieszaniną wszystkich frakcji destylacyjnych; dokładny skład zależy od pochodzenia geograficznego i partii.

3.2. Mieszanina

Nie dotyczy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić spokój. W razie utrzymywania się objawów skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub reakcji uczuleniowej (H317) skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Płukać oczy dużą ilością wody przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się objawów skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie:

UWAGA: Substancja może grozić śmiercią po dostaniu się przez drogi oddechowe (H304). Natychmiast skontaktować się z centrum zatruć lub lekarzem. NIE wywoływać wymiotów — ryzyko aspiracji. Nie podawać niczego doustnie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skóra: podrażnienie (H315), możliwa reakcja alergiczna przy wielokrotnym narażeniu (H317). Oczy: podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie (H319). Połknięcie: aspiracja do płuc może spowodować chemiczne zapalenie płuc (H304). Narażenie chroniczne: możliwy wpływ na płodność lub rozwój płodu (H361 — p-metyloanizol).

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

Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia: pilna obserwacja pod kątem objawów aspiracji; endoskopia jeśli wskazana. Nie wywoływać wymiotów.

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:

Bezpośredni strumień wody może powodować rozprysk substancji.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Temperatura zapłonu: 73°C — substancja nie jest klasyfikowana jako ciecz łatwopalna (próg 60°C); jednak w podwyższonej temperaturze pary mogą tworzyć palne mieszaniny z powietrzem. Przy spalaniu: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO_2) i niezidentyfikowane związki organiczne (wg karty dostawcy).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparat powietrzny (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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami (H315, H317, H319). Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani gleby. Substancja działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (H411). Farnesol i benzoesan benzylu są głównymi składnikami odpowiedzialnymi za klasyfikację transportową UN 3082. Zebrać wyciek i powiadomić odpowiednie organy.

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

Zebrać wyciek 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 (H315, H317, H319). Unikać wdychania par. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas używania. Stosować wyposażenie ochronne (patrz sekcja 8). Temperatura zapłonu 73°C — unikać źródeł ciepła i otartego ognia w podwyższonych temperaturach.

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

Przechowywać w temperaturze 5–25°C, w ciemnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem (P405 — zawiera składniki Repr. 2). Przechowywać z dala od mocnych kwasów, zasad i utleniaczy. Stosować pojemniki ze szkła lub stali nierdzewnej. Klasyfikacja SEVESO III: E2 (Aquatic Chronic 2, H411) — progi 200 t / 500 t.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Aromaterapia (wyłącznie zewnętrzne), surowiec kosmetyczny, składnik kompozycji zapachowych i smakowych. Przy formulacji produktów kosmetycznych przestrzegać dermalnego limitu 0,8% (IFRA / Tisserand & Young 2014). Kobiety w ciąży: ostrożność ze względu na H361 (p-metyloanizol).

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 (wg karty dostawcy). Wartości DNEL i PNEC: nie podano w karcie dostawcy.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli narażenia:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Temperatura zapłonu 73°C — w podwyższonych temperaturach stosować wentylację wyciągową.

Środki ochrony indywidualnej:

- Ochrona dróg oddechowych: pochłaniacz par organicznych (filtr A) przy dużym narażeniu lub niewystarczającej wentylacji.
- Ochrona rąk: rękawice ochronne (nitryl, neopren lub równoważne).
- Ochrona oczu: okulary ochronne lub gogle — ze względu na H319.
- Ochrona ciała: odzież ochronna. Szczególna ostrożność dla kobiet w ciąży (H361).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna:	Ciecz
Barwa:	Żółta do brązowożółtej (wg karty dostawcy)
Zapach:	Charakterystyczny, kwiatowy, intensywny
Próg zapachu:	Nie określono
pH:	Nie określono
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	Nie określono

Temperatura wrzenia (lub zakres):	150–250°C (wg karty dostawcy)
Temperatura zapłonu:	73°C (wg karty dostawcy)
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:	0,9200–0,9800 (wg karty dostawcy)
Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalny w wodzie (wg karty dostawcy)
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 węglowodorów: 21,7% (wg karty dostawcy). Mieszanina zawiera węglowodory sesquiterpenowe (β-kariofilen, α-humulen), które odpowiadają za klasyfikację Asp. Tox. 1 (H304). Gęstość 0,9200–0,9800 g/cm³ — poniżej progu 0,9500 g/cm³ w dolnym zakresie, co potwierdza klasyfikację aspiracyjną.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak znaczących zagrożeń reaktywnością w normalnych warunkach przechowywania i stosowania (wg karty dostawcy).

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilna w zalecanych warunkach przechowywania. Wrażliwa na ciepło, powietrze i światło — możliwe utlenianie składników estrowych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak spodziewanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach stosowania (wg karty dostawcy).

10.4. Warunki, których należy unikać

Ekstremalne ciepło, długotrwałe narażenie na powietrze i światło.

10.5. Materiały niezgodne

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy spalaniu: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO_2) i niezidentyfikowane 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 nie są spełnione (wg karty dostawcy). ATE mieszaniny (doustna, addytywna) = 4307 mg/kg mc. — powyżej progu klasyfikacji (>2000 mg/kg). Dane referencyjne: LD50 doustnie (szczury): >5 g/kg mc.; LD50 skórnie (króliki): >5 g/kg mc. (Tisserand & Young 2014, Opdyke 1974). Składniki z indywidualnymi wartościami ATE oral: benzoesan benzylu 1160 mg/kg; methyl benzoate 1300 mg/kg; p-metyloanizol 1900 mg/kg (wg karty dostawcy).

b) Działanie żrące / drażniące na skórę:

Sklasyfikowane: Skin Irrit. 2 (H315) — Działa drażniąco na skórę. TFV SCI 2 = 3,49 (wg karty dostawcy). Nierozcieńczony olejek umiarkowanie drażniący dla królików; niedrażniący dla myszy; testowany w 10% na 25 ochotnikach — brak podrażnienia (Opdyke 1974). Niefototoksyczny.

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:

Sklasyfikowane: Eye Irrit. 2 (H319) — Działa drażniąco na oczy. TFV EDI 2 = 3,17 (wg karty dostawcy). Benzyl salicylate (składnik) sklasyfikowany jako Eye Dam. 1 — wynik: H319 dla mieszaniny.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Sklasyfikowane: Skin Sens. 1 (H317) — Może powodować reakcję alergiczną skóry. TFV SS 1 = 18,60 (wg karty dostawcy). Uczulenie umiarkowane ryzyko (Tisserand). W 4 testach maksymacji przy 10% olejku: 2 pozytywne z 40 osób w jednym badaniu; 0 reakcji w pozostałych trzech (łącznie 173 osoby) (Opdyke 1974). Izoeugenol jest najczęściej podejrzewanym czynnikiem uczulającym; rola dehydrodiizoeugenolu (dimeru izoeugenolu) jest dyskutowana. Opisano przypadki barwnikowego kontaktowego zapalenia skóry w Japonii (Nakayama 1998).

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

f) Rakotwórczość:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione (wg karty dostawcy). Olejek nie zawiera znanych karcynogenów w stężeniach budzących obawy (Tisserand & Young 2014). Estragol w olejku Ylang Ylang: 0,05–0,06% — stężenie zbyt niskie, by stanowić zagrożenie karcynogenne. Linalol, β-kariofilen i α-kariofilen wykazują aktywność antykarcynogenną.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Sklasyfikowane: Repr. 2 (H361) — Podejrzewa się działanie szkodliwe na płodność lub na dziecko w łonie matki. TFV REP 2 = 1,63 (wg karty dostawcy). Klasyfikacja wynika z obecności p-metyloanizolu (CAS 104-93-8, 1–5%), który jest sklasyfikowany indywidualnie jako Repr. 2 (H361).

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

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione dla mieszaniny (wg karty dostawcy). Pojedyncze składniki (α-humulen, geraniol, izoeugenol) sklasyfikowane jako STOT SE 3 nie przekraczają progu klasyfikacyjnego dla mieszaniny.

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. TFV AH 1 = 2,17 (wg karty dostawcy). Stężenie węglowodorów: 21,7% (β-kariofilen 10–20%, α-humulen 1–5%). Gęstość 0,9200–0,9800 — w dolnym zakresie poniżej progu 0,9500 g/cm³.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancja sklasyfikowana: Aquatic Chronic 2 (H411) — Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. TFV EH C2 = 1,80 (wg karty dostawcy). Składnik benzoesan benzylu (CAS 120-51-4): Aquatic Acute 1 (H400, M=1) + Aquatic Chronic 2 (H411, M=1); farnesol (CAS 4602-84-0): Aquatic Chronic 3 (H412). Dane ekotoksykologiczne dla mieszaniny jako całości nie są dostępne (wg karty dostawcy).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane nie 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). Nie dopuszczać do przenikania do gruntu i wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy. Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Załącznik XIII (wg karty dostawcy).

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Nie dotyczy (wg karty dostawcy).

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 jest klasyfikowana jako towar niebezpieczny w transporcie we wszystkich trybach (klasa 9 — substancja zagrażająca środowisku; wg karty dostawcy, wersja 1, 21/08/2024).

Parametr	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
Numer UN	UN 3082	UN 3082	UN 3082
Prawidłowa nazwa przewozowa	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Farnesol, Benzyl benzoate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Farnesol, Benzyl benzoate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Farnesol, Benzyl benzoate)
Klasa zagrożenia / Sub-risk	9 / —	9 / —	9 / —
Grupa opakowań	III	III	III
Zagrożenie środowiskowe / Marine Pollutant	Tak (zagrożenie środowiskowe)	Tak (Marine Pollutant)	Tak (zagrożenie środowiskowe)

Oznaczenie Marine Pollutant (IMDG) wynika z obecności benzoesan benzylu (Aquatic Acute 1, H400, M=1) i farnesolu (Aquatic Chronic 3, H412) jako składników spełniających kryteria. Transport zgodny z obowiązującymi przepisami ADR/RID, IMDG i IATA/ICAO.

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). Numer rejestracji REACH: nie podano w karcie dostawcy.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — format i treść karty charakterystyki.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 o produktach kosmetycznych, zmienione rozporządzeniem (UE) 2023/1545. Poniższe składniki podlegają obowiązkowi deklaracji na etykiecie kosmetycznej po przekroczeniu progu 0,001% (leave-on) / 0,01% (rinse-off): Linalool (CAS 78-70-6), Benzyl benzoate (CAS 120-51-4), Benzyl salicylate (CAS 118-58-1), Farnesol (CAS 4602-84-0), Geraniol (CAS 106-24-1), Isoeugenol (CAS 97-54-1) — oryginalne 26 alergenów; Benzyl acetate (CAS 140-11-4) — Reg. 2023/1545.
- Dyrektywa Seveso III (2012/18/UE): E2 (Aquatic Chronic 2, H411) — progi 200 t / 500 t.

Ograniczenia dermalnego stosowania wg literatury naukowej:

Maksymalne bezpieczne stężenie dermalne: 0,8% (IFRA 2009, kategorie 4 i 5; Tisserand & Young 2014). Kobiety w ciąży: unikać lub stosować pod nadzorem lekarza ze względu na H361 (Repr. 2 — p-metyloanizol). Unikać stosowania u dzieci poniżej 2. roku życia.

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

Substancja nie figuruje w Kandydackiej Liście SVHC 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, wg karty dostawcy).

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. H319: Działa drażniąco na oczy. H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy

ATE — Acute Toxicity Estimate; CAS — Chemical Abstracts Service; CLP — Classification, Labelling and Packaging; DNEL — Derived No-Effect Level; ECHA — European Chemicals Agency; GHS — Globally Harmonised System; INCI — International Nomenclature of Cosmetic Ingredients; IFRA — International Fragrance Association; 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; Repr. — Toxic to Reproduction; SCCS — Scientific Committee on Consumer Safety; STOT SE — Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure; 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.

Szkolenia

Osoby pracujące z substancją powinny być przeszkolone w zakresie bezpiecznego postępowania z substancjami drażniącymi i uczulającymi, ryzyka aspiracyjnego (H304), substancji działających szkodliwie na rozrodczość (H361), środków ochrony indywidualnej oraz postępowania z odpadami.

Pozostałe dane

Karta sporządzona na podstawie karty charakterystyki dostawcy (wg karty dostawcy, wersja 1 z dnia 21/08/2024) oraz literatury branżowej (Tisserand R., Young R., Essential Oil Safety, 2nd ed., Churchill Livingstone, 2014; Opdyke D.L.J., Food Cosmet. Toxicol., 1974; Nakayama 1998; De Groot et al 2000; Frosch et al 2002b; Uter et al 2010). Dane odzwierciedlają stan wiedzy na dzień sporządzenia karty.