KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Olejek eteryczny z Palo Santo (Palo Santo Essential Oil)

Bursera graveolens (Kunth) Triana et Planch.

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 Palo Santo (Palo Santo Essential Oil)
Nazwa handlowa:	Olejek eteryczny z Palo Santo (Palo Santo Essential Oil)
Synonimy:	Palo Santo Oil; Bursera Graveolens Wood Oil; Holy Wood Oil
Nazwa IUPAC:	Bursera graveolens, ext. (Extractives and their physically modified derivatives. Bursera graveolens, Burseraceae.)
Nazwa INCI:	BURSERA GRAVEOLENS WOOD OIL
Gatunek botaniczny:	Bursera graveolens (Kunth) Triana et Planch.
Rodzina botaniczna:	Burseraceae
Część rośliny:	Drewno (wood)
Metoda ekstrakcji:	Destylacja parą wodną (steam distillation)
Numer CAS:	959130-05-3
Numer WE:	934-174-2
Typ substancji:	Substancja UVCB (Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials), sub-typ 3 — olejek eteryczny
Postać fizyczna:	Ciecz
Barwa:	Przezroczysta, bursztynowożółta

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, 25/10/2024):

Klasa i kategoria zagrożenia	Kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia (H)
Ciecz łatwopalna (Flam. Liq.)	3	H226: Łatwopalna ciecz i pary.
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 / działanie drażniące (Eye Irrit.)	2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Toksyczność reprodukcyjna (Repr.)	2	H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Środowisko wodne — zagrożenie ostre (Aquatic Acute)	1	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Środowisko wodne — zagrożenie przewlekłe (Aquatic Chronic)	1	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy (symbole GHS):	GHS02 (płomień) · GHS07 (wykrzyknik) · GHS08 (zagrożenie dla zdrowia) · GHS09 (środowisko)
Hasło ostrzegawcze:	NIEBEZPIECZEŃSTWO

Czynnik M (M-factor):	Brak (None)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

- H226: Łatwopalna ciecz i pary.
- 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.
- H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające środki ostrożności (P):

- P102: Chronić przed dziećmi.
- P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
- P202: Nie stosować przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków ostrożności.
- P210: Przechowywać z dala od ciepła, iskier, otwartego ognia i gorących powierzchni. Nie palić.
- P233: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P240: Uziemić / połączyć pojemnik i urządzenia odbiorcze.
- P241: Używać instalacji elektrycznej, wentylacyjnej i oświetleniowej w wykonaniu przeciwwybuchowym.
- P242: Używać wyłącznie narzędzi iskrobezpiecznych.
- P243: Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- 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.
- P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą / prysznicem.
- 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 / zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P337+P313: W przypadku utrzymywania się podrażnienia oczu: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P362: 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):

- Limonene — d-Limonen (CAS 5989-27-5) — Załącznik III, oryginalne 26 alergenów
- Linalool — Linalol (CAS 78-70-6) — Załącznik III, oryginalne 26 alergenów
- Terpineol — α-Terpineol (CAS 98-55-5) — Rozporządzenie (UE) 2023/1545

2.3. Inne zagrożenia

Substancje PBT i vPvB:

Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII (wg karty dostawcy). Substancja nie figuruje w Kandydackiej Liście SVHC (stan na datę sporządzenia karty).

Substancje zaburzające gospodarkę hormonalną:

Nie dotyczy — właściwości endokrynozakłócające nie zostały zidentyfikowane (wg karty dostawcy).

Stężenie frakcji węglowodorowej:

71,6000% (wg karty dostawcy).

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

Zagrożenia: uczulenie skóry (w przypadku utlenienia); hepatotoksyczność (mentofuran, β-pulegon). Stosować wyłącznie świeży olejek; unikać starych lub utlenionych preparatów.

Maksymalne stężenie dermalne: 3,4% (na podstawie zawartości mentofuranu w olejku).

Przechowywanie: w ciemnym, szczelnie zamkniętym pojemniku w lodówce; zalecane dodanie antyoksydantu do preparatów (zawartość d-limonenu).

Fototoksyczność: brak danych wskazujących na działanie fototoksyczne.

GRAS: brak informacji w cytowanym źródle.

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:	Bursera graveolens (Kunth) Triana et Planch. Rodzina: Burseraceae.
Część rośliny:	Drewno (wood)
Metoda ekstrakcji:	Destylacja parą wodną (steam distillation)

Substancja główna:

Nazwa chemiczna / INCI	Typ identyfikacji	Numer CAS / WE / ID	Stęż. [%]	Klasyfikacja CLP (WE) 1272/2008
Olejek eteryczny z Palo Santo / BURSERA GRAVEOLENS WOOD OIL	Substancja UVCB (sub-typ 3) wg rozp. (WE) 1272/2008	CAS: 959130-05-3 WE: 934-174-2 ID: —	100	Flam. Liq. 3 (H226); Asp. Tox. 1 (H304); Skin Irrit. 2 (H315); Skin Sens. 1 (H317); Eye Irrit. 2 (H319); Repr. 2 (H361); Aquatic Acute 1 (H400); Aquatic Chronic 1 (H410)

Kluczowe składniki naturalnie występujące w olejku:

Nazwa składnika	Nr CAS	Nr WE
d-Limonen (d-limonene)	5989-27-5	227-813-5
α-Terpineol (alpha-terpineol)	98-55-5	202-680-6
l-β-Bisabolen ((-)-β-bisabolen)	495-61-4	610-461-5
Mentofuran (4,5,6,7-tetrahydro-3,6-dimetylbenzofuran)	494-90-6	207-795-5
p-Cymen (p-cymene)	99-87-6	202-796-7
Karwon (carvone)	99-49-0	202-759-5
Linalol (linalool)	78-70-6	201-134-4

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:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę dużą ilością wody prysznicem. W przypadku podrażnienia lub wysypki zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami:

Ostrożnie płukać oczy wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, skontaktować się z lekarzem.

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: podrażnienie (H319). Toksyczność reprodukcyjna: podejrzewa się działanie szkodliwe na płodność lub dziecko w łonie matki (H361).

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

Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia: priorytetem zapobieganie aspiracji; natychmiastowy kontakt z centrum zatruć. Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz.

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 łatwopalnej.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancja sklasyfikowana jako ciecz łatwopalna kategorii 3 (Flam. Liq. 3, H226; temperatura zapłonu 50°C). Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. 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

Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par. Nosić rękawice ochronne, ochronę oczu i odzież ochronną (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani gleby. Substancja działa bardzo toksycznie na organizmy wodne (H400; Marine Pollutant wg IMDG). W razie uwolnienia zebrać wyciek i powiadomić odpowiednie organy.

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

Usunąć źródła zapłonu. 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

Przechowywać z dala od ciepła, iskier, otwartego ognia i gorących powierzchni. Nie palić. Uziemić / połączyć pojemnik i urządzenia odbiorcze. Używać instalacji elektrycznej w wykonaniu przeciwwybuchowym oraz wyłącznie narzędzi iskrobezpiecznych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Po użyciu dokładnie umyć ręce.

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 oraz dodanie antyoksydantu do preparatów kosmetycznych, ze względu na podatność d-limonenu na utlenianie.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Aromaterapia, surowiec kosmetyczny, składnik kompozycji zapachowych. Stosować zgodnie z dobrą praktyką wytwarzania.

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, preferowana wentylacja miejscowa wyciągowa przy pracach generujących pary. W warunkach wysokiego narażenia lub wysokich temperatur stosować zamknięte systemy przelewowe oraz zwiększoną wentylację.

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: okulary ochronne z osłonami bocznymi lub ochrona twarzy.
- 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:	Przezroczysta, bursztynowożółta (wg karty dostawcy)
Zapach:	Charakterystyczny — korzenny, żywiczny, drzewny, z nutami cytrusowymi
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:	50°C (wg karty dostawcy) — Flam. Liq. 3 (H226)
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:	0,8500–0,9850 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: 71,6000% (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. D-limonen może ulegać powolnemu utlenianiu pod wpływem powietrza i światła; zalecane przechowywanie w szczelnie zamkniętym pojemniku.

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 otwarty ogień, iskry i gorące powierzchnie. Długotrwałe wystawienie na działanie powietrza (utlenianie terpenów).

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): >5000 mg/kg mc.; LD50 skórnie (szczury): >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 Irrit. 2 (H319) — Działa drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Sklasyfikowane: Skin Sens. 1 (H317) — Może powodować reakcję alergiczną skóry. Składniki olejku sklasyfikowane indywidualnie jako uczulające: d-limonen (Skin Sens. 1B), l-β-bisabolen (Skin Sens. 1B), karwon (Skin Sens. 1B), linalol (Skin Sens. 1B).

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).

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Sklasyfikowane: Repr. 2 (H361) — Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Składnik p-cymen (CAS 99-87-6) jest indywidualnie sklasyfikowany jako Repr. 2 (H361). Klasyfikacja Repr. 2 dla całości olejku potwierdzona przez dostawcę (TFV REP 2=1,63).

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

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

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: 0,8500–0,9850 g/cm³ — poniżej progu 0,9500 g/cm³ wymaganego dla klasyfikacji Asp. Tox. 1.

Totalne Wartości Frakcyjne (TFV) wg karty dostawcy:

SCI 2=8,95; EDI 2=1,87; SS 1=61,80; REP 2=1,63; AH 1=7,16; EH A1=2,47; EH C3=9,99; EH C4=3,22.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancja sklasyfikowana: Aquatic Acute 1 (H400) — Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; Aquatic Chronic 1 (H410) — Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Substancja sklasyfikowana jako Marine Pollutant wg IMDG (składnik: d-limonen, CAS 5989-27-5).

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

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 podlega przepisom transportowym jako ciecz łatwopalna (Flam. Liq. 3; temperatura zapłonu 50°C).

Przepisy transportowe	Nr UN	Właściwa nazwa przewozowa	Klasa	Gr. pako.	Uwagi
ADR/RID (transport drogowy/kolejowy)	UN 1197	EXTRACTS, LIQUID	3	III	—
IMDG (transport morski)	UN 1197	EXTRACTS, LIQUID (d-Limonen)	3	III	Marine Pollutant
IATA/ICAO (transport lotniczy)	UN 1197	EXTRACTS, LIQUID (d-Limonen)	3	III	—

Zagrożenie dla środowiska:	Substancja sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wg przepisów transportowych UN. Sklasyfikowana jako Marine Pollutant wg IMDG (składnik: d-limonen, CAS 5989-27-5).
Ograniczone ilości (LQ):	Dla klasy 3, PG III: 5 L (ADR/RID). Zwolnienia LQ stosować zgodnie z przepisami ADR/IMDG/IATA.
Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:	Nie są wymagane środki dodatkowe.
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% (produkty leave-on) / 0,01% (produkty rinse-off): Limonene (CAS 5989-27-5); Linalool (CAS 78-70-6); Terpineol (CAS 98-55-5).

Toksyczność reprodukcyjna — Repr. 2 (H361):

Olejek sklasyfikowany jako Toksyczny dla reprodukcji kategorii 2 (H361 — podejrzewa się działanie szkodliwe na płodność lub dziecko w łonie matki). Kobiety w ciąży i karmiące piersią powinny unikać narażenia na ten produkt. Przed zastosowaniem w produktach kosmetycznych stosowanych przez kobiety w ciąży lub karmiące piersią skonsultować się z lekarzem lub farmaceutą.

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)

H226: Łatwopalna ciecz i pary. 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. H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy

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; 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; 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 i stosowania środków ochrony indywidualnej.

Pozostałe dane

Karta sporządzona na podstawie karty charakterystyki dostawcy (wersja 1 z dnia 25/10/2024) oraz literatury branżowej (Tisserand R., Young R., Essential Oil Safety, 2nd ed., Churchill Livingstone, 2014). Dane odzwierciedlają stan wiedzy na dzień sporządzenia karty.