KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Olejek eteryczny z Rumianku Rzymskiego (Roman Chamomile Essential Oil)

Chamaemelum nobile (L.) All.

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 Rumianku Rzymskiego (Roman Chamomile Essential Oil)
Nazwa handlowa:	Olejek eteryczny z Rumianku Rzymskiego (Roman Chamomile Essential Oil)
Synonimy:	Chamomile Roman; English Chamomile Oil; Roman Chamomile EO
Nazwa IUPAC:	Anthemis nobilis, ext. (Extractives and their physically modified derivatives. Anthemis nobilis, Compositae.)
Nazwa INCI:	ANTHEMIS NOBILIS FLOWER OIL
Gatunek botaniczny:	Chamaemelum nobile (L.) All.
Synonim botaniczny:	Anthemis nobilis L.
Rodzina botaniczna:	Asteraceae (Compositae)
Część rośliny:	Kwiaty (flowers)
Metoda ekstrakcji:	Destylacja parą wodną
Numer CAS:	84649-86-5
Numer WE:	283-467-5
Typ substancji:	Substancja UVCB (Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials), sub-typ 3 — olejek eteryczny
Postać fizyczna:	Ciecz
Barwa:	Bladoniebieska do zielonej lub bladożółtej (brązowieje z wiekiem)

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 3, 19/01/2026):

Klasa i kategoria zagrożenia	Kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia (H)
Ciecze łatwopalne (Flam. Liq.)	3	H226: Ciecz i opary łatwopalne.
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.
Działanie drażniące na oczy (Eye Irrit.)	2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Środowisko wodne — zagrożenie przewlekłe (Aquatic Chronic)	2	H411: Działa 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)

Zawiera D-Limonen, α-pinen, β-pinen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

- H226: Ciecz i opary łatwopalne.

- H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315: Działa drażniąco na skórę.
- H319: Działa drażniąco na oczy.
- H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające środki ostrożności (P):

- P102: Chronić przed dziećmi.
- P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P261: Unikać wdychania par.
- P264: Dokładnie umyć ręce i narażoną skórę po użyciu.
- P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu.
- 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.
- 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.
- P337+P313: W przypadku utrzymywania się podrażnienia oczu: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć dwutlenku węgla / suchego środka chemicznego / pianę 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
- Pinene — α-Pinen (CAS 80-56-8) — Rozporządzenie (UE) 2023/1545
- Pinene — β-Pinen (CAS 127-91-3) — 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. Właściwości endokrynozakłócające nie zostały zidentyfikowane (wg karty dostawcy).

Stężenie frakcji węglowodorowej:

6,7000% (wg karty dostawcy).

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

Zagrożenia: Żadne znane. Przeciwwskazania: Żadne znane. Olejek eteryczny z rumianku rzymskiego jest jednym z najbezpieczniejszych olejków eterycznych. LD50 doustnie (szczury): >5 g/kg mc.; LD50 skórnie (króliki): >5 g/kg mc. Test Amesa: negatywny — brak działania mutagennego. Brak znanych składników rakotwórczych. Status GRAS (Generally Recognized as Safe): Tak. Brak ograniczeń stężenia dermalnego. Olejek podatny na utlenianie — przechowywać w ciemnym, szczelnie zamkniętym pojemniku w chłodnym miejscu.

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:	Chamaemelum nobile (L.) All. (syn. Anthemis nobilis L.). Rodzina: Asteraceae (Compositae).
Część rośliny:	Kwiaty (flowers)
Metoda ekstrakcji:	Destylacja parą wodną

Substancja główna:

Nazwa chemiczna / INCI	Typ identyfikacji	Numer CAS / WE / ID	Stęż. [%]	Klasyfikacja CLP (WE) 1272/2008
Olejek eteryczny z Rumianku Rzymskiego / ANTHEMIS NOBILIS FLOWER OIL	Substancja UVCB (sub-typ 3) wg rozp. (WE) 1272/2008	CAS: 84649-86-5 WE: 283-467-5 ID: —	100	Flam. Liq. 3 (H226); Asp. Tox. 1 (H304); Skin Irrit. 2 (H315); Eye Irrit. 2 (H319); Aquatic Chronic 2 (H411)

Kluczowe składniki naturalnie występujące w olejku (wg karty dostawcy, wersja 3, 19/01/2026):

Nazwa składnika	Nr CAS	Nr WE
d-Limonen (d-limonene)	5989-27-5	227-813-5
α-Pinen (alpha-pinene)	80-56-8	201-291-9
β-Pinen (beta-pinene)	127-91-3	204-872-5

Składniki naturalnie występujące w olejku eterycznym. Ujawnione składniki to te posiadające klasyfikację CLP; inne składniki (m.in. estry: izobutylu angelat, butylo angelat, izoamylo angelat i inne) mogą stanowić dominującą frakcję, lecz nie podlegają ujawnieniu wg rozp. (WE) nr 1272/2008. 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. W przypadku podrażnienia zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami:

Substancja działa drażniąco na oczy (Eye Irrit. 2, H319). Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 10–15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie:

Natychmiast skontaktować się z centrum zatruć lub lekarzem. NIE wywoływać wymiotów — ryzyko aspiracji (H304: Asp. Tox. 1). Wypłukać usta wodą, jeżeli poszkodowany jest przytomny.

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 (H315). Kontakt z oczami: podrażnienie, łzawienie (H319). Wdychanie par w dużych stężeniach może powodować podrażnienie błon śluzowych.

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

Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia: zapobieganie aspiracji — natychmiastowy kontakt z centrum zatruć. Nie podawać płynów ani leków wymiotnych.

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 i rozszerzenie pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Temperatura zapłonu: 52°C. Substancja klasyfikowana jako ciecz łatwopalna (Flam. Liq. 3, H226). 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 — temperatura zapłonu 52°C.

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). 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. 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 i źródeł zapłonu (temperatura zapłonu 52°C — ciecz łatwopalna).

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 oraz źródeł zapłonu. Olejek podatny na utlenianie — zalecane przechowywanie w szczelnie zamkniętym pojemniku chronionym przed dostępem powietrza i światła.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Aromaterapia, surowiec kosmetyczny, składnik kompozycji zapachowych. Stosować zgodnie z dobrą praktyką wytwarzania. Przy formulacji produktów kosmetycznych przestrzegać progu deklaracji alergenów kosmetycznych (Limonene, Pinene).

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. Ze względu na właściwości łatwopalne (temperatura zapłonu 52°C) unikać iskier i otwartego ognia.

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 lub okulary z osłonami bocznymi.
- 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:	Bladoniebieska do zielonej lub bladożółtej (brązowieje z wiekiem) (wg karty dostawcy)
Zapach:	Charakterystyczny, typowy dla rumianku rzymskiego
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:	52°C (wg karty dostawcy) — klasyfikacja: 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:	0,8250–0,9200 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: 6,7000% (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 podatny na utlenianie pod wpływem ciepła, światła i tlenu atmosferycznego — zalecane przechowywanie w szczelnie zamkniętym pojemniku w chłodnym, ciemnym 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, iskry i ogień (temperatura zapłonu 52°C). 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 (Tisserand & Young 2014): LD50 doustnie (szczury): >5 g/kg mc.; LD50 skórnie (króliki): >5 g/kg mc.

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:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji dla uczulenia skóry nie są spełnione dla całości olejku (wg karty dostawcy). Składniki d-limonen (CAS 5989-27-5) i α-pinen (CAS 80-56-8) są indywidualnie klasyfikowane jako Skin Sens. 1B. Tisserand & Young (2014) nie stwierdzili uczulenia skóry na olejek rumianku rzymskiego przy testowanych stężeniach.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione (wg karty dostawcy). Test Amesa: negatywny (Tisserand & Young 2014). Brak znanych składników mutagennych.

f) Rakotwórczość:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione (wg karty dostawcy). Brak znanych składników rakotwórczych (Tisserand & Young 2014).

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 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: 0,8250–0,9200 g/cm³ — poniżej progu 0,9500 g/cm³ wymaganego dla klasyfikacji Asp. Tox. 1.

Totalne Wartości Frakcyjne (TFV) wg karty dostawcy:

SS 1=5,00; EH C3=7,68.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancja sklasyfikowana: Aquatic Chronic 2 (H411) — Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (wg karty dostawcy). Substancja jest oznaczona jako zanieczyszczenie morskie (Marine Pollutant) w transporcie IMDG ze względu na obecność α-pinenu.

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. 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 transportu (wg karty dostawcy, wersja 3, 19/01/2026).

Parametr	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
Numer UN	UN 1197	UN 1197	UN 1197
Prawidłowa nazwa przewozowa	EXTRACTS, LIQUID	EXTRACTS, LIQUID (alpha-Pinene)	EXTRACTS, LIQUID
Klasa zagrożenia	3	3	3
Grupa opakowań	III	III	III
Zagrożenie dla środowiska	Substancja niebezpieczna dla środowiska	MARINE POLLUTANT (alpha-Pinene)	Substancja niebezpieczna dla środowiska

Uwagi transportowe: Substancja jest oznaczona jako zanieczyszczenie morskie (Marine Pollutant) w transporcie morskim IMDG ze względu na obecność α-pinenu. 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) — 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): Limonene (CAS 5989-27-5), Pinene — α-Pinen (CAS 80-56-8), Pinene — β-Pinen (CAS 127-91-3).

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: Ciecz i opary łatwopalne. H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315: Działa drażniąco na skórę. H319: Działa drażniąco na oczy. H411: Działa toksycznie 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; 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 oraz pierwszej pomocy.

Pozostałe dane

Karta sporządzona na podstawie karty charakterystyki dostawcy (wersja 3 z dnia 19/01/2026) oraz literatury branżowej (Tisserand R., Young R., Essential Oil Safety, 2nd ed., Churchill Livingstone, 2014). Dane odzwierciedlają stan wiedzy na dzień sporządzenia karty.