



Karta Techniczna (TDS)

Olejek rozmarynowy

Wydanie: Sierpień 2026 | v1.0 · Dokument opracowany przez ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska

Karta techniczna przenosi dane z dokumentacji producenta do formatu ESENT. ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym — nie prowadzi własnych badań i nie tworzy danych, których dokumentacja producenta nie zawiera. Braki danych są zaznaczone wprost.

1 Identyfikacja produktu

Nazwa produktu	Olejek rozmarynowy
Definicja surowca	Olejek eteryczny otrzymywany przez destylację z parą wodną świeżych liści rozmarynu <i>Rosmarinus officinalis</i> . Chemotyp kamforowy — profil z przewagą pinenu i kamfory.
Nazwa INCI	Rosmarinus Officinalis Leaf Oil
Zawartość	100% olejku eterycznego; producent deklaruje brak rozpuszczalników i konserwantów w procesie
Nr CAS	84604-14-8 / 8000-25-7
Nr WE	283-291-9
Nr rejestracji REACH	01-2120086955-39
Funkcje wg CosIng	substancja zapachowa, kondycjonowanie skóry
Postać	Ciecz, barwa bezbarwna do bladożółtej
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne. Stosowanie bez rozcieńczenia.
Dystrybutor i podmiot konfekcjonujący	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, NIP 8511218922, bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850
Producent	Producent olejków eterycznych, Wielka Brytania. Pochodzenie surowca roślinnego: Hiszpania.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja wg CosIng
Rosmarinus Officinalis Leaf Oil	84604-14-8 / 8000-25-7	283-291-9	100	substancja zapachowa, kondycjonowanie skóry

Produkt jest substancją pochodzenia naturalnego o złożonym składzie. Zawartości poszczególnych składników olejku podano w sekcji 8 (alergeny) oraz w Karcie Charakterystyki (sekcja 3).

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Świeże liście rozmarynu *Rosmarinus officinalis*. Producent deklaruje pochodzenie surowca z Hiszpanii. Botanicznie gatunek został przeklasyfikowany do rodzaju *Salvia* (*Salvia rosmarinus*); obowiązująca nazwa INCI pozostaje niezmieniona.

Przebieg procesu

Destylacja z parą wodną, wymiana ciepła, kondensacja, rozdział olejku od wody destylacyjnej, filtracja, kontrola jakości wobec specyfikacji, konfekcjonowanie. Producent deklaruje, że w procesie nie stosuje się rozpuszczalników ani konserwantów, a produkt nie był poddawany napromienianiu ani działaniu tlenu etylenu.

Chemotyp

Rozmaryn występuje w kilku chemotypach różniących się profilem składników lotnych. Ten surowiec jest chemotypem kamforowym — deklaracja alergenów podaje pinen na poziomie 31% i kamforę na poziomie 22%. Producent nie przekazuje pełnego profilu chromatograficznego.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	ciecz
Barwa	ocena wizualna	bezbarwna do bladożółtej
Zapach	ocena organoleptyczna	charakterystyczny
Gęstość względna	20 °C	0,8915–0,9115
Współczynnik załamania światła	20 °C	1,4624–1,4824
Temperatura zapłonu	—	43 °C
Zawartość węglowodorów	dane klasyfikacyjne producenta	50%
Rozpuszczalność w wodzie	—	brak danych producenta
Lepkość kinematyczna	—	brak danych producenta
pH	—	nie dotyczy — produkt bezwodny

Podano wyłącznie zakresy specyfikacji. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Olejek jest lotny i rozpuszczalny w fazie tłuszczowej. Do formuł wodnych wymaga solubilizatora. Temperatura zapłonu 43 °C oznacza, że surowiec dodaje się do formuły po ostudzeniu — nie do gorącej fazy olejowej.

Charakterystyka sensoryczna

Zapach charakterystyczny; producent opisuje go jako kamforowo-ziółowy. Barwa od bezbarwnej do bladożółtej, więc surowiec nie zabarwia receptury.

Funkcje wg CosIng

Substancja zapachowa i składnik kondycjonujący skórę. W recepturze pełni funkcję kompozycji zapachowej albo jej elementu.

Typowe kategorie produktów

- kosmetyki do włosów i skóry głowy — producent wskazuje wnoszenie głębi zapachowej
- olejki i balsamy do ciała
- produkty myjące i oczyszczające
- kompozycje zapachowe do kosmetyków

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Producent nie podaje zalecanego dawkowania. Wiążące są limity certyfikatu IFRA — patrz sekcja 8.
Faza	Faza olejowa. W formułach wodnych wymaga solubilizatora.
Temperatura	Dodawać do formuły ostudzonej. Producent wskazuje unikanie wysokiej temperatury jako warunku przechowywania i pracy.
Uwagi procesowe	Surowiec palny — pracować z dala od źródeł zapłonu, przy sprawnej wentylacji.
Wpływ na pH formuły	Produkt jest bezwodny i nie ma oznaczonego pH. Nie wnosi kwasowości ani zasadowości do formuły; korekta pH po dodaniu nie jest potrzebna.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody i nie zawiera własnego konserwantu. Nie zmienia bilansu konserwacji formuły i nie zastępuje układu konserwującego.
Stabilność	Producent deklaruje dobrą stabilność w normalnych warunkach przechowywania. Materiały niezgodne: silne kwasy, zasady i utleniacze.

Wskazówka ESENT (nie pochodzi z dokumentacji producenta): terpeny — w tym limonen i pinen, obecne tu w znacznych ilościach — utleniają się pod wpływem tlenu i światła, a produkty ich utleniania mają silniejszy potencjał uczulający niż związki wyjściowe. To praktyczne uzasadnienie dla szczelnego zamknięcia, ciemnego szkła i chłodu.

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje wymagań mikrobiologicznych ani metodyk badawczych dla tego produktu.

Producent deklaruje brak wykrywalnych pozostałości pestycydów, brak aflatoksyn i alkaloidów pirolizydynowych oraz zgodność z obowiązującymi limitami dla metali ciężkich i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu — zał. III, rozporządzenie (UE) 2023/1545

Producent deklaruje zawartości podane niżej. Kolumny po prawej pokazują, do jakiego stężenia olejku w gotowym kosmetyku dany alergen pozostaje poniżej progu deklarowania — 0,001% w produktach niesplukiwanych i 0,01% w splukiwanych.

Składnik	Nr CAS	Zawartość w olejku	Próg dla produktu niesplukiwanego	Próg dla produktu splukiwanego
Pinen	80-56-8 i in.	31%	0,0032%	0,032%
Kamfora	76-22-2 i in.	22%	0,0045%	0,045%
Terpineol	8000-41-7 i in.	7%	0,014%	0,14%
Limonen	138-86-3 i in.	5,5%	0,018%	0,18%
Beta-kariofilen	87-44-5	3%	0,033%	0,33%
Alfa-terpinen	99-86-5	1%	0,10%	1,0%
Linalol	78-70-6	1%	0,10%	1,0%
Terpinolen	586-62-9	1%	0,10%	1,0%
Cytral	5392-40-5 i in.	0,14%	0,71%	7,1%
Cytronelol	106-22-9 i in.	0,1%	1,0%	10%
Geraniol	106-24-1	0,1%	1,0%	10%
Octan geranylu	105-87-3	0,1%	1,0%	10%
Octan linalilu	115-95-7	0,1%	1,0%	10%
Karwon	99-49-0 i in.	0,05%	2,0%	20%
Eugenol	97-53-0	0,03%	3,3%	33%

Przy 1% olejku w kosmetyku niesplukiwanym dziewięć alergenów przekracza próg deklarowania, a cztery kolejne lądują dokładnie na progu. Poniżej

progu zostają tylko karwon i eugenol. Terminy z rozporządzenia 2023/1545: 31.08.2026 dla produktów wprowadzanych do obrotu, 31.08.2028 dla udostępniania zapasów.

Limity IFRA — 51. poprawka Kodeksu Postępowania

Kategoria IFRA	Przykłady produktów	Maksymalne stężenie
1	produkty do okolic ust	4,20%
2	produkty do okolic intymnych	15,00%
3	produkty do okolic oczu	4,20%
4	perfumy i produkty zapachowe	bez ograniczenia
5A	kremy i balsamy do ciała	15,00%
5B	kremy do twarzy	2,10%
5C	produkty do rąk	4,20%
5D	kosmetyki dla dzieci	0,69%
6	produkty do jamy ustnej	10,00%
7A, 7B	produkty do włosów pozostające na skórze głowy	4,20%
8	produkty do higieny intymnej	0,69%
9	produkty spłukiwane	17,00%
10A	produkty do prania i sprzątania	6,20%
10B	produkty nanoszone urządzeniem	21,00%
11A, 11B	produkty o kontakcie z błonami śluzowymi	0,69%
12	produkty bez kontaktu ze skórą	bez ograniczenia

Składniki objęte limitami IFRA obecne w oleju: cytral 0,1400%, cytronelol 0,1000%, geraniol 0,1000%, karwon 0,0500%, eugenol 0,0300%, eter metylowy eugenolu (metyloeugenol) 0,0100%.

Pozostałe oświadczenia producenta

Pochodzenie	Producent deklaruje, że produkt nie jest pochodzenia zwierzęcego, w związku z czym oświadczenie BSE/TSE nie ma zastosowania.
Status wegański	Producent deklaruje, że produkt jest odpowiedni dla wegan.
GMO	Producent deklaruje, że produkt nie pochodzi z surowców modyfikowanych genetycznie.
Badania na zwierzętach	Producent deklaruje, że ani produkt, ani żaden z jego składników nie był badany na zwierzętach do celów kosmetycznych, oraz zgodność z kryteriami Humane Cosmetics Standard.
Składniki uznawane za CMR	Producent deklaruje obecność safrolu, furfuralu, p-cymenu i gamma-terpinenu. Karta charakterystyki klasyfikuje p-cymen i gamma-terpinen jako Repr. 2. Sama substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji CMR — stężenia pozostają poniżej progów.
Zał. II-VI rozporządzenia 1223/2009	Producent deklaruje, że produkt nie figuruje w wykazie substancji zakazanych ani nie zawiera parabenów, konserwantów objętych ograniczeniami, barwników ani filtrów UV.
Nanomateriały	Producent deklaruje, że na żadnym etapie produkcji nie dodawano nanomateriałów.
Protokół z Nagoi	Producent deklaruje, że materiał nie podlega rozporządzeniu (UE) nr 511/2014.
Jakość organiczna	Producent deklaruje, że ta jakość nie jest jakością organiczną.
Warunki wytwarzania	Producent deklaruje wytwarzanie zgodnie z zasadami Dobrej Praktyki Produkcyjnej (GMP) i w systemie HACCP.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Brak danych producenta.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1; STOT SE 2; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Piktogramy	
Zwroty 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. H371 — Może powodować uszkodzenie narządów. H411 — Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Wymagania dotyczące opakowania	Klasyfikacja Asp. Tox. 1 (H304) uruchamia obowiązek stosowania zamknięcia utrudniającego otwarcie przez dzieci (sekcja 3.1.1.2 zał. II do CLP) oraz wyczuwalnego dotykem ostrzeżenia o niebezpieczeństwie (sekcja 3.2.1.1). Dotyczy opakowań o dowolnej pojemności.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Ciecz palna, temperatura zapłonu 43 °C. Trzymać z dala od źródeł zapłonu; zapewnić wentylację.

Środki ochrony przy pracy z surowcem	Rękawice ochronne, okulary ochronne, odzież ochronna.
--------------------------------------	---

Pełne informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	Miejsce chłodne, suche i dobrze wentylowane, z dala od ciepła i światła słonecznego. Opakowanie szczelnie zamknięte.
Materiały niezgodne	Silne kwasy, zasady i utleniacze.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	Brak danych producenta.
Konfekcjonowanie ESENT	Butelka szklana z zamknięciem utrudniającym otwarcie przez dzieci i wyczuwalnym dotykiem ostrzeżeniem; pojemności zgodnie z aktualną ofertą.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — załącznik III, pozycje dotyczące substancji zapachowych podlegających deklarowaniu, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2023/1545.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń o produktach kosmetycznych.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — w tym załącznik II, sekcje 3.1.1.2 i 3.2.1.1 dotyczące opakowań.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — numer rejestracji podano w sekcji 1.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — wymagania dotyczące kart charakterystyki.
- Kodeks Postępowania IFRA, 51. poprawka — limity stosowania podano w sekcji 8.
- Kod taryfy celnej: 3301 29 49.

Gotowy kosmetyk wprowadzany do obrotu wymaga raportu oceny bezpieczeństwa zgodnie z art. 10 i załącznikiem I rozporządzenia 1223/2009 oraz zgłoszenia w portalu CPNP. Obowiązek ten spoczywa na osobie odpowiedzialnej za produkt końcowy.

12 Podstawa dokumentu i zastrzeżenia

Źródła: karta specyfikacji producenta, karta charakterystyki producenta, deklaracja alergenów, certyfikat zgodności z normami IFRA, schemat procesu produkcji, karta oświadczeń produktowych.

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Dane w niniejszej karcie pochodzą z dokumentacji producenta i zostały przeniesione do formatu ESENT. Braki danych oznaczono jako „brak danych producenta”. Wskazówki własne ESENT są oznaczone wprost.

Karta dotyczy produktu, nie konkretnej partii. Wyniki oznaczeń, numer partii i termin przydatności zawiera Certyfikat Analizy (CoA), który ESENT udostępnia na żądanie pod adresem bok@esent.pl.

Informacje zawarte w karcie służą wsparciu formulatora. Nie zwalniają odbiorcy z obowiązku samodzielnej oceny przydatności surowca do zamierzonego zastosowania ani z obowiązków wynikających z rozporządzenia 1223/2009.

Wydanie: Sierpień 2026 | v1.0 — pierwsze wydanie karty ESENT dla tego produktu.

Opracowanie: ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin.

Kontakt: bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850, esent.pl