



Karta Techniczna (TDS)

Olejek eteryczny lawendowy

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 eteryczny lawendowy
Definicja surowca	Olejek lotny otrzymywany przez destylację z parą wodną z lawendy wąskolistnej, <i>Lavandula angustifolia</i> Mill., Lamiaceae. Substancja jednoskładnikowa, bezwodna, bez rozpuszczalników i konserwantów.
Nazwa INCI	Lavandula Angustifolia Oil
Nr CAS / Nr WE	8000-28-0 / 90063-37-9 · WE 289-995-2 (przypisany do numeru 90063-37-9; dla numeru 8000-28-0 numer WE nie występuje)
Nr CosIng	Funkcja wg CosIng: perfumowanie (substancja zapachowa).
Nr rejestracji REACH	01-2120746582-51
Postać	Ciecz, barwa bezbarwna do jasnożółtej.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne. Stosowanie na skórę bez rozcieńczenia w nośniku.
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 surowców kosmetycznych, Wielka Brytania. Producent deklaruje pochodzenie surowca: Bułgaria.

2 Skład jakościowy i ilościowy				
INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja wg CosIng
Lavandula Angustifolia Oil	8000-28-0 / 90063-37-9	289-995-2	100	perfumowanie

Produkt jest substancją jednoskładnikową. Poniżej podano naturalne składniki olejku wraz z zakresami stężeń z karty charakterystyki producenta — nie są to dodatki, lecz frakcje destylatu.

Składnik naturalny	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Uwagi
octan linalilu	115-95-7	204-116-4	20-<50	substancja zapachowa podlegająca deklarowaniu
linalol	78-70-6	201-134-4	20-<50	substancja zapachowa podlegająca deklarowaniu
cis-beta-ocymen	3338-55-4	222-081-3	5-<10	—
terpinen-4-ol (4-karwomentenol)	562-74-3	209-235-5	1-<5	—
trans-beta-ocymen	3779-61-1	brak	1-<5	—
alfa-terpineol	98-55-5	202-680-6	1-<5	substancja zapachowa podlegająca deklarowaniu
3-oktanon	106-68-3	203-423-0	1-<5	—
octan 1-okten-3-ylu	2442-10-6	219-474-7	1-<5	objęty standardem IFRA
eukaliptol (1,8-cyneol)	470-82-6	207-431-5	0,1-<1	—
kamfora	76-22-2	200-945-0	0,1-<1	substancja zapachowa podlegająca deklarowaniu
geraniol	106-24-1	203-377-1	0,1-<1	deklarowanie; objęty standardem IFRA
octan geranylu	105-87-3	203-341-5	0,1-<1	substancja zapachowa podlegająca deklarowaniu
d-limonen	5989-27-5	227-813-5	0,1-<1	substancja zapachowa podlegająca deklarowaniu
alfa-pinen	80-56-8	201-291-9	0,1-<1	substancja zapachowa podlegająca deklarowaniu

Zakresy stężeń pochodzą z sekcji 3 karty charakterystyki producenta i służą klasyfikacji. Nie są specyfikacją produktu — producent nie przekazuje pełnego profilu chromatograficznego. Zawartości punktowe substancji podlegających deklarowaniu podano w sekcji 8. Klasyfikacje poszczególnych składników zawiera sekcja 3 Karty Charakterystyki (SDS).

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Lawenda wąskolistna, *Lavandula angustifolia* Mill. Producent deklaruje pochodzenie surowca: Bułgaria. Do destylacji trafia materiał świeży i suszony.

Przebieg procesu

Destylacja z parą wodną, wymiana ciepła, kondensacja pary, rozdział fazy olejowej od wody destylacyjnej, filtracja, kontrola zgodności ze specyfikacją, konfekcjonowanie i znakowanie. Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto rozpuszczalników, konserwantów ani tlenu etylenu.

Jakość handlowa

Producent oznacza tę pozycję jako lawendę bułgarską. Olejki lawendowe różnią się profilem lotnym zależnie od pochodzenia, wysokości uprawy i terminu zbioru, przy tej samej nazwie INCI i tym samym numerze CAS. Przy porównywaniu ofert rozstrzyga deklaracja alergenów i certyfikat IFRA, nie nazwa handlowa.

Czego proces nie przenosi

Destylacja z parą wodną przenosi wyłącznie frakcję lotną rośliny. Barwniki kwiatów, garbniki i związki nietolne nie przechodzą do destylatu — stąd barwa od bezbarwnej do jasnożółtej. Surowiec należy odróżnić od hydrolatu lawendowego, czyli wody destylacyjnej z tego samego procesu, oraz od wyciągów otrzymywanych rozpuszczalnikiem.

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 jasnożółtej
Zapach	ocena organoleptyczna	charakterystyczny
Gęstość względna	20 °C	0,870–0,900
Współczynnik załamania światła	20 °C	1,450–1,470
Skręcalność optyczna	°	–10,0 do 0,0
Temperatura zapłonu	°C	71
Zawartość węglowodorów	% w/w	9,0
Metoda pozyskania	—	destylacja z parą wodną
pH	—	producent nie oznaczył (produkt bezwodny)
Rozpuszczalność	—	producent nie oznaczył
Lepkość kinematyczna	—	producent nie oznaczył
Temperatura wrzenia, topnienia i samozapłonu	—	producent nie oznaczył
Zakres pH stabilności w formule	—	brak danych producenta

Podano wyłącznie zakresy specyfikacji. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA). Zapis „producent nie oznaczył” oddaje adnotację *not determined* z karty charakterystyki i nie jest równoznaczny z brakiem danej właściwości.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Bezwodny składnik fazy olejowej. Do produktów wodnych i wodno-alkoholowych wymaga solubilizatora. Producent nie oznaczył rozpuszczalności, więc dobór solubilizatora i jego poziom trzeba ustalić doświadczalnie w konkretnej recepturze.

Cały produkt jest frakcją lotną, więc surowiec odparowuje z formuły otwartej. Temperatura zapłonu 71 °C jest przy tym najwyższa spośród olejków destylowanych w ofercie — surowiec nie jest cieczą łatwopalną, co upraszcza magazynowanie i przewóz.

Charakterystyka sensoryczna

Zapach charakterystyczny — tak brzmi jedyny deskryptor w specyfikacji producenta. Za profil odpowiadają dwa składniki obecne w zbliżonych ilościach: octan linalilu i linalol, razem ponad 60% olejku.

Barwa od bezbarwnej do jasnożółtej nie zmienia koloru formuły. To wygoda przy jasnych kremach, przezroczystych żelach i mydłach glicerynowych.

Funkcje wg CosIng

Perfumowanie — nadawanie zapachu produktowi kosmetycznemu.

Typowe kategorie produktów

- Mydła w kostce i w płynie, żele pod prysznic, produkty myjące
- Sole, olejki i płyny do kąpieli
- Kremy i balsamy do ciała, kosmetyki do rąk i stóp
- Szampony, odżywki i kosmetyki do stylizacji włosów
- Kompozycje zapachowe do receptur kosmetycznych

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Producent nie podaje zakresu dawkowania. Ogranicznikiem są limity certyfikatu IFRA (51. nowelizacja Kodeksu Postępowania) podane w tabeli poniżej oraz obowiązek deklarowania substancji zapachowych (sekcja 8).
Faza	Faza olejowa lub faza zapachowa. Do produktów wodnych wyłącznie z solubilizatorem.
Temperatura	Producent nie podaje temperatury dodania.
Kolejność i uwagi procesowe	Producent nie podaje kolejności dodawania.
Wpływ na pH formuły	Produkt bezwodny, nie wnosi jonów wodorowych ani wodorotlenowych i nie przesuwają pH formuły. Producent nie oznaczył pH surowca i nie podaje zakresu pH stabilności.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody do receptury i nie zwiększa obciążenia mikrobiologicznego. Producent deklaruje, że produkt nie zawiera konserwantów ani rozpuszczalników. Surowiec nie zastępuje układu konserwującego — receptura zawierająca fazę wodną wymaga własnej konserwacji.
Stabilność i kompatybilność	Producent podaje dobrą stabilność w normalnych warunkach przechowywania. Unikać wysokiej temperatury. Materiały niezgodne: mocne kwasy, zasady i utleniacze.

Limity certyfikatu IFRA dla tego surowca:

Kategoria IFRA	Rodzaj produktu	Maksymalne stężenie
2	dezodoranty, antyperspiranty, mgiełki do ciała	4,10%
5D, 8, 11A, 11B	kosmetyki dla niemowląt, chusteczki intymne i dla niemowląt, artykuły higieniczne, chusteczki suche	6,70%
1	produkty do ust, zabawki dla dzieci	14,00%
5A, 5B, 5C	kremy i balsamy do ciała, kosmetyki do twarzy, kremy do rąk	20,00%
6	pasty do zębów, płyny do płukania jamy ustnej	33,33%
4	perfumy i wody toaletowe	77,00%
3	kosmetyki do okolic oczu, podkłady, chusteczki do twarzy	83,00%
7A, 7B, 9, 10A, 10B, 12	kosmetyki do włosów, mydła i produkty spłukiwane, środki czystości, świece	bez ograniczenia

Substancje objęte standardami IFRA, które wyznaczają powyższe limity: octan 1-okten-3-ylu 1,0400%, geraniol 0,4800%, 2-heksenal 0,0100%. Brak ograniczenia w części kategorii dotyczącej bezpieczeństwa uczuleniowego i nie oznacza dowolnego dawkowania zapachowego.

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje specyfikacji mikrobiologicznej ani metody badań dla tego produktu.

Producent deklaruje brak wykrywalnych pozostałości pestycydów oraz zgodność z limitami dla metali ciężkich, dioksyn, benzo[a]pirenu i wielopierścieniowych węglowodórów aromatycznych. Deklaruje także brak pozostałości chloramfenikolu, mykotoksyn i alkaloidów pirolizydynowych.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu

Producent przekazuje deklarację sporządzoną wprost pod rozporządzenie (UE) 2023/1545, z zawartościami punktowymi. Obejmuje ona dziewięć składników olejku oraz — jako osobną pozycję — sam olejek lawendowy, wymieniony w wykazie substancji zapachowych podlegających deklarowaniu jako całość.

Substancja	Zawartość w olejku	Deklarowanie powyżej — produkt niespłukiwany	Deklarowanie powyżej — produkt spłukiwany
Olejek lawendowy (jako całość)	100%	0,001% olejku	0,01% olejku
Octan linalilu	32,68%	0,00306% olejku	0,0306% olejku
Linalol	28,15%	0,00355% olejku	0,0355% olejku
Beta-kariofilen	4,43%	0,0226% olejku	0,226% olejku
Terpineol	2,00%	0,05% olejku	0,50% olejku
Kamfora	0,60%	0,167% olejku	1,67% olejku
Geraniol	0,48%	0,208% olejku	2,08% olejku
Octan geranylu	0,40%	0,25% olejku	2,50% olejku
Limonen	0,39%	0,256% olejku	2,56% olejku
Pinen	0,36%	0,278% olejku	2,78% olejku

Próg deklarowania w wykazie składników gotowego kosmetyku: 0,001% w produktach niespłukiwanych i 0,01% w produktach spłukiwanych. Przeliczenie wykonano wzorem: próg podzielony przez zawartość składnika w olejku. Producent zaznacza, że składników poniżej 1 ppm deklaracja nie wykazuje.

Przy stężeniu 0,5% olejku w produkcie niespłukiwanym wszystkie dziesięć pozycji przekracza próg deklarowania. Poniżej 0,2% z wykazu wypadają geraniol, octan geranylu, limonen i pinen; pozostałe sześć pozycji zostaje.

Składniki objęte załącznikami do rozporządzenia 1223/2009

Załącznik III — substancje zapachowe	Olejek lawendowy jako całość oraz dziewięć wymienionych wyżej składników podlegają deklarowaniu w wykazie składników gotowego kosmetyku po przekroczeniu progów.
Załączniki II, IV, V i VI	Producent deklaruje, że produkt nie jest wymieniony w wykazie substancji zakazanych oraz nie zawiera parabenów, konserwantów objętych ograniczeniami, barwników ani filtrów UV.
Salicylan metylu	Substancja objęta ograniczeniem załącznika III. Producent deklaruje, że produkt jej nie zawiera.

Oświadczenia producenta

Pochodzenie	Producent deklaruje pochodzenie surowca: Bułgaria. Surowiec roślinny, nieotrzymywany z materiału zwierzęcego.
Status wegański	Producent deklaruje, że produkt jest odpowiedni dla wegan.
GMO	Producent deklaruje, że surowiec wyjściowy nie został zmodyfikowany genetycznie.
Badania na zwierzętach	Producent deklaruje, że produkt nie był badany na zwierzętach do celów kosmetycznych ani przez producenta, ani na jego zlecenie.
Nanomateriały	Producent deklaruje, że na żadnym etapie produkcji nie dodano nanomateriałów.
Napromienianie	Producent deklaruje, że produkt nie był napromieniany na żadnym etapie produkcji.
Tlenek etylenu	Producent deklaruje, że tlenku etylenu nie stosuje się w procesie produkcji.
Protokół z Nagoi	Producent deklaruje, że materiał nie jest objęty zakresem rozporządzenia (UE) nr 511/2014 dotyczącego dostępu do zasobów genetycznych i podziału korzyści.
Olej palmowy	Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto oleju palmowego.

Warunki wytwarzania	Producent deklaruje wytwarzanie w systemie GMP i HACCP oraz posiadanie certyfikatu BRC.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	brak danych producenta

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Eye Irrit. 2, H319 · Skin Sens. 1, H317 · Asp. Tox. 1, H304 · Aquatic Chronic 3, H412
Piktogramy	GHS07, GHS08
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty H	H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. · H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. · H319 Działa drażniąco na oczy. · H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Działanie drażniące na skórę	Producent nie klasyfikuje produktu jako działającego drażniąco na skórę i podaje, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Jego własne wyliczenie sumaryczne w sekcji 16 karty charakterystyki wskazuje jednocześnie na przekroczenie progu dla kategorii 2. ESENT przenosi klasyfikację producenta i nie rozstrzyga tej kwestii.
Składniki sklasyfikowane	Czternaście naturalnych składników z klasyfikacją własną — wykaz z zakresami stężeń i klasyfikacjami podano w sekcji 3 Karty Charakterystyki (SDS).
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Temperatura zapłonu 71 °C — produkt nie jest cieczą łatwopalną. Unikać wysokiej temperatury i kontaktu z utleniaczami.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Rękawice ochronne, ochrona oczu i twarzy, wentylacja stanowiska. Unikać wdychania par i kontaktu ze skórą.
Opakowanie	Klasyfikacja Asp. Tox. 1 uruchamia wymóg zamknięcia utrudniającego otwarcie przez dzieci oraz wyczuwalnego dotykem ostrzeżenia o niebezpieczeństwie — sekcje 3.1.1.2 i 3.2.1.1 załącznika II do rozporządzenia CLP. Wymóg dotyczy opakowań o każdej pojemności.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	Chłodno i sucho, z dala od źródeł ciepła i światła słonecznego, w miejscu dobrze wentylowanym.
Opakowanie	Pojemnik szczelnie zamknięty, chroniony przed światłem.
Materiały niezgodne	Mocne kwasy, zasady i utleniacze.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	brak danych producenta
Konfekcjonowanie ESENT	Butelki szklane z zamknięciem utrudniającym otwarcie przez dzieci i wyczuwalnym dotykem ostrzeżeniem o niebezpieczeństwie; pojemności zgodnie z aktualną ofertą.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — załącznik III w zakresie substancji zapachowych podlegających deklarowaniu, obejmujący sam olejek lawendowy oraz dziewięć jego składników wymienionych w sekcji 8.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/1545 — rozszerzenie wykazu substancji zapachowych podlegających deklarowaniu.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP), w tym wymogi załącznika II dotyczące zamknięć utrudniających otwarcie przez dzieci.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).
- Rozporządzenie (UE) nr 511/2014 — dostęp do zasobów genetycznych i podział korzyści.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — wymagania dotyczące kart charakterystyki.

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 charakterystyki producenta sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006, karta specyfikacji, schemat produkcji z deklaracją INCI, deklaracja alergenów wg rozporządzenia 2023/1545, certyfikat zgodności ze standardami IFRA, arkusz oświadczeń produktowych. Identyfikatory i pozycje załączników zweryfikowano w bazie CosIng oraz w wykazie klasyfikacji i oznakowania ECHA.

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”.

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