



Karta Techniczna (TDS)

Olejek eteryczny cedrowy (cedr atlaski)

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 cedrowy (cedr atlaski)
Definicja surowca	Olejek eteryczny otrzymywany przez destylację z parą wodną drewna i kory cedru atlaskiego (<i>Cedrus atlantica</i> , rodzina sosnowatych). Olejek seskwiterpenowy o wysokiej temperaturze zapłonu.
Nazwa INCI	Cedrus Atlantica Bark Oil
Nr CAS / Nr WE	92201-55-3 · 8000-27-9 · WE 295-985-9
Nr CosIng	Wpis w bazie CosIng dla Cedrus Atlantica Bark Oil
Status REACH	Producent deklaruje zwolnienie z obowiązku rejestracji przy ilości poniżej 1 tony rocznie. Numer rejestracji nie występuje.
Postać	Ciecz. Barwa od jasnożółtej przez żółtą do żółtobrazowej.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne. Produkty do ust i produkty do higieny jamy ustnej — certyfikat IFRA nie dopuszcza surowca w kategoriach 1 i 6, patrz sekcja 6.
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: Maroko.

2 Skład jakościowy i ilościowy				
INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Cedrus Atlantica Bark Oil	92201-55-3 · 8000-27-9	295-985-9	100	substancja zapachowa

Produkt jednoskładnikowy. Zawartości związków objętych deklarowaniem podano w sekcji 8. Pasma stężeń przywołane w sekcji 9 pochodzą z karty charakterystyki producenta, służą klasyfikacji i nie są specyfikacją produktu.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Drewno i kora cedru atlaskiego (*Cedrus atlantica*). Producent deklaruje pochodzenie surowca roślinnego: Maroko. Deklaruje również, że surowiec nie pochodzi z materiału zmodyfikowanego genetycznie, że gatunek nie jest objęty konwencją CITES oraz że materiał nie wchodzi w zakres rozporządzenia (UE) nr 511/2014 (protokół z Nagoi).

Przebieg procesu

Destylacja z parą wodną, wymiana ciepła, skroplenie, rozdzielenie fazy olejowej od wodnej, filtracja, kontrola zgodności ze specyfikacją, pakowanie. Producent deklaruje, że w produkcji nie stosowano rozpuszczalników ani konserwantów, że tlenek etylenu nie był używany w procesie, że produkt nie był napromieniany na żadnym etapie oraz że nie wykorzystano oleju palmowego.

Charakter olejku

Cedr atlaski jest olejkiem seskwiterpenowym — zbudowanym ze związków znacznie cięższych i mniej lotnych niż w olejkach cytrusowych czy iglastych. Widać to w danych: temperatura zapłonu powyżej 100 °C, zawartość węglowodorów lekkich na poziomie 1,0%, gęstość względna do 0,975 i wysoka skręcalność optyczna.

Praktyczne konsekwencje są trzy: olejek nie jest cieczą zapalną, jest nośnikiem nuty bazowej o długim czasie trwania i wnosi do receptury bardzo mało alergenów podlegających deklarowaniu.

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	jasnożółta - żółta - żółtobrazowa
Zapach	ocena organoleptyczna	charakterystyczny, słodko-drzewno-balsamiczny
Gęstość względna (20 °C)	—	0,900-0,975
Współczynnik załamania światła (20 °C)	—	1,490-1,530
Skręcalność optyczna	—	od +25,0 do +95,0
Temperatura zapłonu	karta charakterystyki producenta	powyżej 100 °C

Zawartość węglowodorów	karta charakterystyki producenta	1,0%
pH	—	brak danych producenta
Zakres pH stabilności w formule	—	brak danych producenta
Rozpuszczalność	—	brak danych producenta
Temperatura topnienia / krzepnięcia	—	brak danych producenta
Temperatura wrzenia	—	brak danych producenta
Lepkość kinematyczna	—	brak danych producenta
Prężność par	—	brak danych producenta
Granice wybuchowości	—	brak danych producenta
Temperatura samozapłonu	—	brak danych producenta
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	—	brak danych producenta

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

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Olejek nie miesza się z wodą — jego miejsce w recepturze to faza olejowa albo kompozycja zapachowa. Producent nie podaje danych o rozpuszczalności ani o pH.

W odróżnieniu od olejków cytrusowych i iglastych cedr nie jest cieczą zapalną i nie wymaga szczególnej ostrożności przy ogrzewaniu formuły. Ze względu na lotność związków zapachowych nadal zaleca się dodawanie go do ostudzonej masy.

Charakterystyka sensoryczna

Specyfikacja producenta opisuje zapach jako charakterystyczny, słodko-drzewno-balsamiczny. Barwa od jasnożółtej do żółto-brązowej — przy jasnych formułach warto uwzględnić wpływ na kolor gotowego produktu.

Funkcje

Producent deklaruje zastosowanie zapachowe. Karta ESENT nie przypisuje surowcowi funkcji, których dokumentacja producenta nie wymienia.

Typowe kategorie produktów

- kompozycje zapachowe
- kremy, balsamy i olejki do ciała oraz do twarzy
- mydła, żele pod prysznic i produkty do kąpieli
- szampony i produkty do pielęgnacji włosów
- świece i produkty zapachowe do otoczenia

Produkty do ust oraz produkty do higieny jamy ustnej są wyłączone — certyfikat IFRA nie dopuszcza tego olejku w kategoriach 1 i 6.

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Producent nie podaje zakresu dawkowania. Wiążące są limity z certyfikatu IFRA podane w tabeli poniżej.
Faza	Faza olejowa lub kompozycja zapachowa. Produkt bezwodny, nie miesza się z wodą.
Temperatura	Dodawać do ostudzonej formuły, żeby ograniczyć straty związków lotnych. Temperatura zapłonu powyżej 100 °C — produkt nie jest cieczą zapalną.
Kolejność i uwagi procesowe	Wprowadzać na końcu procesu, przy mieszaniu z małą prędkością. Uwzględnić barwę olejku przy jasnych formułach.
Wpływ na pH formuły	Producent nie podaje pH surowca ani zakresu pH stabilności w formule. Dokumentacja nie zawiera danych pozwalających określić wpływ na pH gotowej receptury.
Bilans konserwacji	Produkt bezwodny — nie wnosi wody do receptury. Producent deklaruje, że w produkcji nie stosowano konserwantów; surowiec nie wnosi więc ochrony konserwującej do formuły. Bilans konserwacji ustala osoba odpowiedzialna za produkt końcowy.
Stabilność i kompatybilność	Producent podaje dobrą stabilność w normalnych warunkach przechowywania i zaleca unikanie wysokich temperatur. Materiały niezgodne: mocne kwasy, zasady i utleniacze.

Limity IFRA (51. poprawka)

Kategoria IFRA	Rodzaj produktu	Maksymalne stężenie
1	produkty do ust, zabawki dla dzieci	niedopuszczony
6	pasty do zębów, płyny do płukania jamy ustnej	niedopuszczony
2	dezodoranty, antyperspiranty, mgiełki do ciała	8,00%
8	chusteczki intymne, chusteczki dla niemowląt	16,00%
5A, 5B, 5C, 5D	kremy, balsamy i olejki do ciała, kremy do twarzy i rąk, kosmetyki dla niemowląt	38,00%
3, 4, 7A, 7B, 9, 10A, 10B, 11A, 11B, 12	produkty do okolic oczu, perfumy, produkty do włosów, mydła i produkty spłukiwane, artykuły higieniczne, świece	bez ograniczenia

Materiał objęty standardem IFRA obecny w olejku: longifolen w stężeniu 1,0%. Certyfikat IFRA nie zastępuje oceny bezpieczeństwa gotowego produktu.

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje specyfikacji mikrobiologicznej dla tego produktu ani metodyk oznaczeń.

Producent deklaruje brak wykrywalnych pozostałości pestycydów, brak pozostałości chloramfenikolu, brak alkaloidów pirolizydynowych, brak salicylanu metylu oraz brak mikotoksyn (aflatoksyny, alkaloidy sporyszu, patulina, toksyny Alternaria, ochratoxyna A, toksyny Fusarium). Deklaruje też zgodność z limitami dotyczącymi metali ciężkich, dioksyn, dioksynopodobnych PCB, benzo(a)pirenu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych oraz wytwarzanie w systemie dobrych praktyk produkcyjnych i HACCP.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu

Rozporządzenie (UE) 2023/1545 rozszerzyło wykaz substancji zapachowych wymienianych w wykazie składników do 80 pozycji. Progi deklarowania w gotowym kosmetyku wynoszą 0,001% w produkcie niespłukiwanym i 0,01% w produkcie spłukiwanym.

Składnik	Nr CAS	Zawartość w oleju	Produkt niespłukiwany	Produkt spłukiwany
Pinen	80-56-8	0,05%	2,0%	20,0%
Terpineol	8000-41-7	0,05%	2,0%	20,0%

Kolumny trzecia i czwarta podają maksymalny udział oleju w recepturze, przy którym dany składnik jeszcze nie wymaga deklaracji. Oba składniki przekraczają próg dopiero powyżej 2% oleju w produkcie niespłukiwanym — to nietypowo łagodny profil jak na olejek eteryczny.

Niezależnie od powyższego **sam olejek jest wymieniony w załączniku III do rozporządzenia 1223/2009 pod pozycją 122** (Cedrus atlantica oil/extract) i jako taki podlega deklarowaniu w wykazie składników gotowego kosmetyku.

Oświadczenia producenta

Składniki objęte załącznikami do 1223/2009	Producent deklaruje, że produkt nie jest wymieniony w wykazie substancji zakazanych oraz że nie zawiera parabenów, konserwantów objętych ograniczeniami, barwników ani filtrów UV (załączniki II–VI). Pozycję 122 załącznika III omówiono powyżej.
Substancje CMR	Producent deklaruje, że produkt zawiera furfural, uznawany za substancję CMR. Karta charakterystyki producenta nie klasyfikuje produktu jako rakotwórczego, mutagennego ani działającego szkodliwie na rozrodczość i nie podaje zawartości furfuralu.
Pochodzenie	Roślinne, Maroko. Producent deklaruje, że produkt nie pochodzi z surowca zwierzęcego, wobec czego oświadczenie BSE/TSE nie ma zastosowania. Gatunek nie jest objęty konwencją CITES.
Status wegański	Producent deklaruje przydatność produktu dla wegan.
GMO	Producent deklaruje, że surowiec nie pochodzi z materiału zmodyfikowanego genetycznie.
Badania na zwierzętach	Producent deklaruje, że produkt ani jego składniki nie były badane na zwierzętach do celów kosmetycznych przez producenta ani na jego zlecenie.
Nanomateriały	Producent deklaruje, że na żadnym etapie produkcji nie dodawano nanomateriałów.
Olej palmowy	Producent deklaruje, że w produkcji nie wykorzystano oleju palmowego.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Brak danych producenta — arkusz oświadczeń nie zawiera wyliczenia wskaźnika.
Mikroplastiki	Brak deklaracji producenta.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Asp. Tox. 1 (H304) · Skin Sens. 1 (H317) · Aquatic Chronic 2 (H411)
Piktogramy	GHS07, GHS08, GHS09
Dobór piktogramów	GHS07 z tytułu działania uczulającego na skórę, GHS08 z tytułu zagrożenia spowodowanego aspiracją, GHS09 z tytułu zagrożenia dla środowiska wodnego. Produkt nie jest cieczą zapalną, więc GHS02 nie występuje. Na etykiecie nie ma GHS05, więc wyłączenie z art. 26 ust. 1 lit. c rozporządzenia CLP nie ma tu zastosowania.
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty H	H304 — Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H317 — Może powodować reakcję alergiczną skóry. H411 — Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Składniki sklasyfikowane	Pasma stężeń wg karty charakterystyki producenta: trans-alfa-bizabolon 1–<5% (Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317); longifolen 1–<5% (Skin Sens. 1B, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410).
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Produkt nie jest cieczą zapalną — temperatura zapłonu przekracza 100 °C. Unikać skrajnie wysokich temperatur.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Rękawice ochronne, ochrona oczu i twarzy. Unikać wdychania par; pracować przy sprawnej wentylacji. Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji i wód.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	Miejsce chłodne i suche, z dala od źródeł ciepła i światła słonecznego. Pojemnik szczelnie zamknięty, pomieszczenie dobrze wentylowane.
Opakowanie	Butelka ze szkła barwnego, szczelnie zamknięta. Klasyfikacja Asp. Tox. 1 (H304) pociąga za sobą obowiązek zastosowania 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, niezależnie od pojemności opakowania.
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 barwne z zakraplaczem i zamknięciem utrudniającym otwarcie przez dzieci; pojemności zgodnie z aktualną ofertą.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — załącznik III, pozycja 122 (Cedrus atlantica oil/extract) oraz substancje zapachowe podlegające deklarowaniu w wykazie składników 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 — zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia o niebezpieczeństwie.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — wymagania dotyczące kart charakterystyki.
- Umowa ADR oraz Kodeks IMDG — produkt jest towarem niebezpiecznym w transporcie (patrz sekcja 14 Karty 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, karta specyfikacji, certyfikat analizy partii, deklaracja alergenów zgodna z rozporządzeniem (UE) 2023/1545, certyfikat zgodności ze standardami IFRA (51. poprawka), oświadczenie o składzie wraz ze schematem procesu produkcyjnego oraz arkusz oświadczeń produktowych. Klasyfikacje składników zweryfikowano w wykazie klasyfikacji i oznakowania ECHA oraz w załączniku VI do rozporządzenia 1272/2008.

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