Karta Techniczna (TDS)

Olejek eteryczny wetiweriowy (Vetivert)

Wydanie: Październik 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 wetiweriowy (Vetivert)
Definicja surowca	Olejek lotny otrzymywany przez destylację z parą wodną z korzeni wetiwerii pachnącej, *Vetiveria zizanioides* (nazwa akceptowana: *Chrysopogon zizanioides*), Poaceae. Substancja wieloskładnikowa pochodzenia roślinnego, bezwodna; producent potwierdza skład 100 % Vetiveria Zizanioides Root Oil. Jakość handlowa „Java" — surowiec z Indonezji.
Nazwa INCI	Vetiveria Zizanioides Root Oil
Nr CAS / Nr WE	8016-96-4 / 84238-29-9 · WE – / 282-490-8 (wg producenta). Nr CosIng: 105296 (CAS 8016-96-4). Funkcje wg CosIng: substancja zapachowa (FRAGRANCE), perfumowanie (PERFUMING). Surowiec nie jest wymieniony w załącznikach II–VI do rozporządzenia 1223/2009.
Postać	Ciecz, żółtawobrązowa do czerwonobrązowej.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne i zapachowe. Stosowanie na skórę bez rozcieńczenia. Producent wskazuje w karcie charakterystyki zastosowania: aromaty, substancje zapachowe; ESENT oferuje surowiec do zastosowań kosmetycznych.
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. Surowiec i wytworzenie: Indonezja (wg arkusza oświadczeń producenta).

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Vetiveria Zizanioides Root Oil	8016-96-4 / 84238-29-9	– / 282-490-8	100	substancja zapachowa, perfumowanie

Produkt jest substancją jednoskładnikową w rozumieniu INCI (oświadczenie producenta: 100 %). Karta charakterystyki wskazuje jako składnik decydujący o klasyfikacji wetiwerol (CAS 89-88-3) w paśmie 50–100 %. Producent nie przekazuje pełnego profilu chromatograficznego.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Świeżo zebrane korzenie wetiwerii pachnącej (*Vetiveria zizanioides*, syn. *Chrysopogon zizanioides*), trawy z rodziny wiechlinowatych; Indonezja (wg schematu produkcji i arkusza oświadczeń producenta).

Przebieg procesu

Destylacja z parą wodną, wymiana ciepła, kondensacja, oddzielenie olejku od wody, filtracja, kontrola zgodności ze specyfikacją, konfekcjonowanie i znakowanie (wg schematu produkcji producenta).

Rafinacja i jej brak

Produkt nie jest rafinowany ani acetylowany. Należy go odróżnić od acetylowanego olejku wetiweriowego, który ma osobny wpis w załączniku III do rozporządzenia 1223/2009 (poz. 382) — ta pozycja nie dotyczy niniejszego produktu.

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	żółtawobrązowa do czerwonobrązowej
Zapach	ocena organoleptyczna	charakterystyczny, drzewny, ziemisty
Gęstość względna	20 °C	0,960–1,012
Współczynnik załamania światła	20 °C	1,510–1,530
Skręcalność optyczna	°	+2,0 do +46,0
Temperatura zapłonu	°C	> 100 (wg SDS)
Metoda pozyskania	—	destylacja z parą wodną
pH, rozpuszczalność, lepkość, temperatura wrzenia	—	producent nie oznaczył

Zakresy specyfikacji producenta (wersja 2.0 z 06.07.2026). Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA), dostępny na żądanie. Zapis „producent nie oznaczył" oddaje adnotację *not determined* z karty charakterystyki.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Bezwodny składnik fazy olejowej lub zapachowej. Do produktów wodnych wymaga solubilizatora; producent nie oznaczył rozpuszczalności. Temperatura zapłonu powyżej 100 °C — produkt nie jest cieczą łatwopalną i nie jest towarem niebezpiecznym w transporcie. Zawartość węglowodorów 0 % (sekcja 2.3 karty producenta) — brak zagrożenia przy aspiracji. Gęstość zbliżona do gęstości wody.

Charakterystyka sensoryczna

Zapach charakterystyczny, drzewny i ziemisty (specyfikacja). Barwa żółtawobrązowa do czerwonobrązowej; karta produktowa producenta określa ją jako brązową, pomarańczowo-czerwoną. Olejek ciemny — przy wyższych dawkach może przyciemniać jasne formuły.

Funkcje składnika

Według CosIng (nr 105296): substancja zapachowa (FRAGRANCE) i perfumowanie (PERFUMING). Producent nie przekazuje badań działania surowca.

Zakres danych producenta

Producent przekazuje specyfikację, kartę charakterystyki, schemat produkcji z deklaracją INCI, deklarację substancji zapachowych wg 2023/1545, certyfikat IFRA, arkusz oświadczeń i kartę produktową. Nie przekazuje pełnego profilu chromatograficznego, specyfikacji mikrobiologicznej ani zakresu dawkowania.

Typowe kategorie produktów

Kategorie produktów wymienione w materiałach produktowych producenta:

- Balsamy, masła i olejki do ciała
- Olejki do twarzy
- Kremy do stóp
- Olejki do włosów i produkty do skóry głowy
- Kompozycje zapachowe

6 Wskazówki formulacyjne

Stężenie	Producent nie podaje zakresu dawkowania. Certyfikat IFRA (51. poprawka) nie ogranicza stężenia w żadnej z kategorii — produkt nie zawiera substancji objętych standardami IFRA. Brak limitu nie oznacza dowolnej dawki: o stężeniu decyduje ocena bezpieczeństwa gotowego produktu, z uwzględnieniem klasyfikacji olejku jako uczulającego i drażniącego.
Faza	Faza olejowa lub zapachowa. Do produktów wodnych wyłącznie z solubilizatorem.
Temperatura	Producent nie podaje temperatury dodania. Unikać skrajnie wysokiej temperatury.
Wpływ na pH formuły	Produkt bezwodny, nie przesuwa pH formuły.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody do receptury i nie zastępuje układu konserwującego.
Barwa	Olejek ciemny — przy wyższych dawkach może przyciemniać jasne formuły.
Stabilność i kompatybilność	Dobra stabilność w normalnych warunkach przechowywania. Materiały niezgodne: mocne kwasy, zasady i utleniacze.

Limity IFRA wg certyfikatu producenta (51. poprawka, wersja 1 z 25.03.2025): **bez ograniczenia we wszystkich kategoriach 1–12**; certyfikat stwierdza, że produkt nie zawiera substancji objętych aktualnymi standardami IFRA. Karta podaje wyłącznie dane producenta. Zakres stosowany w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje specyfikacji mikrobiologicznej. Deklaruje brak wykrywalnych pozostałości pestycydów, zgodność z limitami metali ciężkich, dioksyn, PCB i WWA oraz brak mykotoksyn, alkaloidów pirolizydynowych i pozostałości chloramfenikolu. W produkcji nie stosowano rozpuszczalników, konserwantów ani tlenku etylenu.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Deklaracja producenta wg rozporządzenia (UE) 2023/1545 (wersja 1 z 25.03.2025): produkt **nie zawiera substancji zapachowych podlegających deklarowaniu** (składniki poniżej 1 ppm nie są wykazywane). Sam olejek nie jest pozycją załącznika III. Wniosek: przy żadnej dawce olejek nie wnosi do wykazu składników gotowego kosmetyku alergenów zapachowych — wpisuje się wyłącznie Vetiveria Zizanioides Root Oil.
Inne oświadczenia producenta	Odpowiedni dla wegan; nie testowany na zwierzętach do celów kosmetycznych; nie pochodzi z surowca modyfikowanego genetycznie; bez alkoholu, parabenów i salicylanu metylu; nienapromieniowany; nanomateriałów nie dodawano; nie jest mikroplastikiem; nie zawiera SVHC; nie jest sklasyfikowany jako CMR; poza zakresem protokołu z Nagoi i konwencji CITES; zawartość składników pochodzenia naturalnego wg ISO 16128 — 100 % (wskaźnik 1). Norma określa metodę obliczania i nie jest systemem certyfikacji.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Skin Irrit. 2, H315 · Eye Irrit. 2, H319 · Skin Sens. 1, H317
Piktogramy	GHS07
Hasło ostrzegawcze	Uwaga
Zwroty H	H315 Działa drażniąco na skórę. · H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. · H319 Działa drażniąco na oczy.
Składniki decydujące o klasyfikacji	Wetiwerol 50–100 % (Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B). Zawartość węglowodorów 0 % — brak zagrożenia przy aspiracji. Szczegóły w sekcji 3 Karty Charakterystyki (SDS).
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Rękawice ochronne, ochrona oczu i twarzy, wentylacja stanowiska. Unikać wdychania par i kontaktu ze skórą.

Opakowanie	Żadna z klas zagrożenia produktu (działanie drażniące na skórę i oczy kat. 2, działanie uczulające na skórę kat. 1) nie uruchamia wymogu zamknięcia utrudniającego otwarcie przez dzieci ani wyczuwalnego dotykiem ostrzeżenia (załącznik II do CLP, sekcje 3.1.1 i 3.2.1).

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła i światła słonecznego.
Opakowanie	Pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
Materiały niezgodne	Mocne kwasy, zasady i utleniacze.
Trwałość	Producent podaje 36 miesięcy. Termin przydatności dla danej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA), dostępny na żądanie.
Okres po otwarciu	brak danych producenta
Konfekcjonowanie ESENT	Butelka szklana 10 ml; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — surowiec nie jest wymieniony w załącznikach II–VI.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/1545 — wykaz substancji zapachowych podlegających deklarowaniu; wg deklaracji producenta produkt ich nie zawiera.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — produkt sklasyfikowany (sekcja 9).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — producent wskazuje zwolnienie z rejestracji (wolumen poniżej 1 t/rok).
- 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 (wersja 1 z 25.03.2025) sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006, specyfikacja producenta (wersja 2.0 z 06.07.2026), schemat produkcji z deklaracją INCI, deklaracja substancji zapachowych wg rozporządzenia (UE) 2023/1545 (wersja 1 z 25.03.2025), certyfikat zgodności z normami IFRA (51. poprawka, wersja 1 z 25.03.2025), arkusz oświadczeń produktowych i karta produktowa producenta. Identyfikatory i funkcje zweryfikowano w bazie CosIng (wpis 105296); brak samego olejku w załącznikach do rozporządzenia 1223/2009 — w bazie CosIng. Pierwsze wydanie karty technicznej ESENT dla tego produktu.

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. Obliczenia progów deklarowania i limitów z załączników II i III wykonano z danych producenta i oznaczono 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: Październik 2026 | v1.0 — pierwsze wydanie karty ESENT dla tego produktu.

Zmiany w tej wersji: Pierwsze wydanie karty ESENT, opracowane na podstawie aktualnego dossier producenta (dokumenty z 2025 i 2026 r.). Zastępuje anglojęzyczne dokumenty dostawcy publikowane dotąd przy produkcie, w tym certyfikat IFRA wg 49. poprawki.

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

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