



Karta Techniczna (TDS)

Olej Pracaxi, nierafinowany, tłoczony na zimno

Wydanie: Wrzesień 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	Olej Pracaxi, nierafinowany, tłoczony na zimno
Definicja surowca	Olej tłoczony na zimno z nasion <i>Pentaclethra macroloba</i> — drzewa z rodziny bobowatych (Fabaceae) rosnącego w Amazonii. Nasiona pochodzą ze zbioru dzikiego. Olej wyróżnia się wysokim udziałem nasyconych kwasów tłuszczowych o bardzo długim łańcuchu — behenowego (C22:0) i lignocerynowego (C24:0).
Nazwa INCI	Pentaclethra Macroloba Seed Oil
Nr CAS / Nr WE	866620-18-0 / brak (substancja niewymieniona w wykazie EINECS)
Nr CosIng	83226 — funkcje: SKIN CONDITIONING – EMOLLIENT (kondycjonowanie skóry, działanie zmiękczające), HAIR CONDITIONING (kondycjonowanie włosów)
Postać	Ciecz oleista, barwa żółta do złocistej. W niższych temperaturach gęstnieje — patrz sekcja 5.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne.
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 olejów roślinnych, Brazylia (Ameryka Południowa).

2 Skład jakościowy i ilościowy				
INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja wg CosIng
Pentaclethra Macroloba Seed Oil	866620-18-0	brak	100	SKIN CONDITIONING – EMOLLIENT, HAIR CONDITIONING

Produkt jednoskładnikowy. Producent potwierdza, że w procesie produkcji nie zastosowano rozpuszczalników ani konserwantów.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Nasiona *Pentaclethra macroloba* ze zbioru dzikiego w Amazonii. Kraj pochodzenia surowca i kraj wytworzenia oleju: Brazylia.

Przebieg procesu

Suszenie i separacja nasion, następnie tłoczenie na zimno. Producent opisuje tłoczenie na zimno jako proces mechaniczny prowadzony bez udziału ciepła i substancji chemicznych. Po tłoczeniu olej jest filtrowany, poddawany kontroli jakości wobec specyfikacji, a następnie pakowany.

Rafinacja i jej brak

Olej nie jest rafinowany. Filtracja usuwa nadmiar wosków osadzających się na płytach filtracyjnych; producent określa produkt końcowy jako czysty i nierafinowany. Produktami ubocznymi procesu są plewy oddzielone przy suszeniu oraz wyluki po tłoczeniu.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmian składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne		
Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	Ciecz oleista
Barwa	ocena wizualna	Żółta do złocistej
Zapach	ocena organoleptyczna	Charakterystyczny, orzechowy
Współczynnik załamania światła (20 °C)	refraktometria	1,400 – 1,490
Gęstość względna (20 °C)	—	0,820 – 0,950
Liczba kwasowa	mg KOH/g	< 20,0
Liczba nadtlenkowa	meq O ₂ /kg	< 20,0
Liczba jodowa	g I ₂ /100 g	55,0 – 77,0
Liczba zmydlania	mg KOH/g	175,0 – 188,0
Temperatura zapłonu	—	> 280 °C
Temperatura topnienia / krzepnięcia	—	Nie oznaczono przez producenta
Lepkość kinematyczna	—	Nie oznaczono przez producenta

pH	—	Nie oznaczono przez producenta (produkt bezwodny)
----	---	---

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

Profil kwasów tłuszczowych

Łańcuch	Kwas tłuszczowy	Zakres %
C18:1	Oleinowy (jednonienasycony, omega-9)	40,0 – 55,0
C18:2	Linolowy (wielonienasycony, omega-6)	9,0 – 14,0
C22:0	Behenowy (nasycony)	10,0 – 25,0
C24:0	Lignocerynowy (nasycony)	9,0 – 16,0

Suma kwasów nasyconych o bardzo długim łańcuchu (C22:0 i C24:0) mieści się w zakresie od 19 % do 41 %. Specyfikacja producenta nie obejmuje innych kwasów tłuszczowych, tokoferoli ani frakcji niezmydlającej się.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Olej przeznaczony do fazy tłuszczowej receptury. Wysoki udział nasyconych kwasów o bardzo długim łańcuchu sprawia, że w niższych temperaturach olej gęstnieje lub zastyga — jest to zmiana odwracalna po ogrzaniu. **Liczba jodowa 55-77 jest niska**, co odróżnia ten olej od olejów schnących o liczbie jodowej powyżej 120 i przekłada się na mniejszą podatność na utlenianie.

Charakterystyka sensoryczna

Ciecz oleista o barwie żółtej do złocistej. Producent określa zapach jako charakterystyczny, orzechowy.

Funkcje wg CosIng

Baza CosIng przypisuje temu surowcowi dwie funkcje: **kondycjonowanie skóry z działaniem zmiękczającym (emolient) oraz kondycjonowanie włosów**. Surowiec nie jest objęty żadnym z załączników II–VI rozporządzenia 1223/2009.

Zakres danych producenta

Dokumentacja producenta nie zawiera wyników badań skuteczności ani oznaczeń zawartości substancji czynnych innych niż profil kwasów tłuszczowych. Materiały handlowe producenta wymieniają szereg właściwości pielęgnacyjnych; ESENT nie przenosi ich do karty, ponieważ nie towarzyszy im dokumentacja badawcza.

Typowe kategorie produktów

- oleje i serum do włosów, maski i odżywki
- preparaty do skóry głowy
- kremy i balsamy do ciała, dłoni i stóp
- olejki do masażu i preparaty do ust

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Dokumentacja producenta nie zawiera zalecanego zakresu dawkowania.
Faza	Faza tłuszczowa.
Temperatura	Producent nie podaje temperatury dodawania surowca do receptury. Jako warunek, którego należy unikać, wskazuje wysoką temperaturę.
Kolejność i uwagi procesowe	Jeżeli olej zgęstniał podczas przechowywania, przed odmierzeniem należy doprowadzić go do jednolitej konsystencji przez ogrzanie; zmiana konsystencji w chłodzie jest odwracalna.
Wpływ na pH formuły	Produkt bezwodny; nie wpływa na pH fazy wodnej. Producent nie oznacza pH surowca.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody do receptury i nie zawiera konserwantów — producent potwierdza, że w produkcji nie użyto konserwantów ani rozpuszczalników. Sam olej, jako produkt bezwodny, nie wymaga konserwowania; receptura zawierająca fazę wodną wymaga własnego układu konserwującego dobranego do całości.
Stabilność i kompatybilność	Producent określa stabilność w normalnych warunkach przechowywania jako dobrą i nie stwierdza istotnej reaktywności. Jako materiały niezgodne wskazuje silne kwasy, zasady i utleniacze.

Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji producenta. Zakres dawkowania stosowany w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje specyfikacji mikrobiologicznej dla tego surowca. Deklaruje natomiast brak wykrywalnych pozostałości pestycydów oraz zgodność z limitami rozporządzenia (UE) 2023/915 w zakresie metali ciężkich, dioksyn, dioksynopodobnych PCB, benzo(a)pirenu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych. Deklaruje również brak mykotoksyn: aflatoksyn, alkaloidów sporyszu, patuliny, toksyn *Alternaria*, ochratoksyny A i toksyn *Fusarium*, a także brak alkaloidów pirolizydynowych.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Producent przekazuje deklarację obejmującą pełny wykaz substancji zapachowych z załącznika III w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2023/1545 — 81 pozycji. Dla żadnej z nich nie wykazuje zawartości w tym surowcu.
Składniki objęte załącznikami	Surowiec nie jest objęty załącznikami II–VI rozporządzenia 1223/2009. Producent potwierdza brak parabenów, konserwantów podlegających ograniczeniom, barwników i filtrów UV.
Pochodzenie	Roślinne — nasiona <i>Pentaclethra macroloba</i> ze zbioru dzikiego, Brazylia.
Status wegański	Producent deklaruje, że produkt jest odpowiedni dla wegan i nie pochodzi z surowców zwierzęcych.
GMO	Producent deklaruje, że surowiec nie pochodzi z materiału modyfikowanego genetycznie.



Badania na zwierzętach	Producent deklaruje zgodność z kryteriami Humane Cosmetics Standard oraz brak badań na zwierzętach do celów kosmetycznych.
Nanomateriały	Producent deklaruje, że na żadnym etapie produkcji nie dodawano nanomateriałów.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Producent deklaruje zawartość składników pochodzenia naturalnego 100 % oraz wskaźnik naturalności równy 1 , obliczone zgodnie z ISO 16128.
Pozostałe oświadczenia producenta	Brak oleju palmowego w procesie produkcji. Brak napromieniowania na jakimkolwiek etapie. Brak tlenku etylenu w procesie. Produkt nie jest i nie zawiera mikroplastiku w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2023/2055. Produkt nie podlega zakresowi rozporządzenia (UE) nr 511/2014 (protokół z Nagoi). Produkcja w systemie GMP i HACCP.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Produkt nie jest sklasyfikowany. Producent podaje, że materiał nie spełnia kryteriów klasyfikacji — jest to ustalenie oparte na dostępnych danych, nie stwierdzenie ich braku.
Piktogram	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Składniki sklasyfikowane	Brak — produkt jednoskładnikowy, niesklasyfikowany.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Temperatura zapłonu powyżej 280 °C. Producent nie stwierdza istotnej reaktywności ani zagrożenia wybuchem.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Unikać wdychania oraz kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W miejscu chłodnym i dobrze wentylowanym, w szczelnie zamkniętym opakowaniu. Chronić przed wysoką temperaturą.
Opakowanie	Pojemnik zamykać po każdym użyciu.
Materiały niezgodne	Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	Brak danych producenta.
Konfekcjonowanie ESENT	Butelka; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — surowiec nie jest objęty załącznikami II-VI; załącznik III w brzmieniu rozporządzenia (UE) 2023/1545 w zakresie deklaracji substancji zapachowych.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — produkt niesklasyfikowany.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — producent wskazuje zwolnienie na podstawie załączników IV i V oraz derogację zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 987/2008, załącznik II poz. 9; rejestracja nie jest wymagana. Producent potwierdza brak substancji z listy kandydackiej SVHC w stężeniu powyżej 0,1 %.
- Rozporządzenie (UE) 2023/915 — najwyższe dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń.
- Rozporządzenie (UE) 2023/2055 — mikrogranulki polimerów syntetycznych.
- Rozporządzenie (UE) nr 511/2014 (protokół z Nagoi) — producent wskazuje, że materiał nie podlega jego zakresowi.
- 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 specyfikacji producenta (przegląd dokumentacji 2024), schemat procesu produkcji wraz z oświadczeniem INCI, arkusz oświadczeń produktowych, deklaracja alergenów oraz karta charakterystyki producenta (wersja 1 z 31.10.2024). Identyfikatory i funkcje składnika zweryfikowane w bazie CosIng.

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 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: Wrzesień 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