



Karta Techniczna (TDS)

Olej buriti nierafinowany, tłoczony na zimno

Wydanie: Październik 2026 | v2.0 · 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 buriti nierafinowany, tłoczony na zimno
Definicja surowca	Olej roślinny tłoczony na zimno z owoców palmy buriti, <i>Mauritia flexuosa</i> L., Arecaceae. Substancja jednoskładnikowa, nierafinowana.
Nazwa INCI	Mauritia Flexuosa Fruit Oil
Nr CAS / Nr WE	394239-67-9; 906350-92-3; numer WE nie przypisano (wg CosIng, wpis 57755, zgodne z dokumentacją producenta). Funkcja wg CosIng: SKIN CONDITIONING.
Postać	Oleista ciecz, barwa żółta, brązowa do pomarańczowej, zapach charakterystyczny.
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 surowców kosmetycznych, Wielka Brytania. Producent deklaruje pochodzenie surowca: Brazylia, Amazonia; zbiór ze stanu naturalnego.

2 Skład jakościowy i ilościowy				
INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Mauritia Flexuosa Fruit Oil	394239-67-9; 906350-92-3	nie przypisano	100	SKIN CONDITIONING

Produkt jest substancją jednoskładnikową (oświadczenie INCI producenta: 100 %). Nie zawiera rozpuszczalników ani konserwantów — deklaracja producenta. Nazwę INCI, oba numery CAS i funkcję zweryfikowano w bazie CosIng (wpis 57755); CosIng definiuje składnik jako olej otrzymywany z owoców *Mauritia flexuosa* i nie przypisuje mu numeru WE. Składnik nie jest objęty załącznikami II-VI do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Owoce palmy buriti (*Mauritia flexuosa*) ze zbioru ze stanu naturalnego w brazylijskiej Amazonii (deklaracja producenta).

Przebieg procesu

Wg schematu producenta: zbiór ze stanu naturalnego w brazylijskiej Amazonii → suszenie i oddzielenie → tłoczenie na zimno (makuch jako produkt uboczny, przeznaczony na paszę) → filtracja oleju → kontrola zgodności ze specyfikacją → pakowanie.

Rafinacja i jej brak

Olej nie jest rafinowany — schemat procesu nie obejmuje bielenia ani dezodoryzacji. Stąd intensywna barwa i charakterystyczny zapach.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne		
Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	Oleista ciecz
Barwa	ocena wizualna	Żółta - brązowa - pomarańczowa
Zapach	ocena organoleptyczna	Charakterystyczny
Gęstość względna (20 °C)	—	0,820 - 0,950
Współczynnik załamania światła (20 °C)	—	1,400 - 1,500
Liczba kwasowa	mg KOH/g	< 20,0
Liczba nadtlenkowa	meq O ₂ /kg	< 20,0
Liczba jodowa	g I ₂ /100 g	79,0 - 132,0
Liczba zmydlania	mg KOH/g	180,0 - 215,0
Temperatura zapłonu	°C	> 280 (karta charakterystyki)
Karotenoidy, tokoferole, substancje niezmydlające się	—	Nie oznaczono przez producenta

Wymagania specyfikacji producenta (wersja 2.0 z 15.10.2021). Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

Profil kwasów tłuszczowych

Łańcuch	Kwas tłuszczowy	Zakres %
C16:0	Palmitynowy (nasycony)	< 14,0
C18:0	Stearynowy (nasycony)	< 9,0
C18:1	Oleinowy (jednonienasycony, omega-9)	60,0 - 80,0
C18:2	Linolowy (wielonienasycony, omega-6)	< 21,0
C20:0	Arachidowy (nasycony)	< 2,0

Zakresy wg specyfikacji producenta. Dominuje kwas oleinowy (60–80 %).

Przeliczenie liczby zmydlenia na wodorotlenek sodu: 180–215 mg KOH/g odpowiada 0,128–0,153 g NaOH na 1 g oleju (obliczenie ESENT: liczba zmydlenia × 40,00 / 56,11 / 1000). Zakres jest szeroki — do receptury mydła przyjmij wartość z Certyfikatu Analizy partii. Nadtłuszczenie należy uwzględnić osobno.

Liczba jodowa: producent podaje 79,0–132,0 g I₂/100 g. Kontrola ESENT z profilu kwasów (0,860 × C18:1 + 1,732 × C18:2) daje ok. 52–105. Ponieważ specyfikacja dopuszcza wartości powyżej 120, karta podaje ostrożnościowo, że **materiały nasączone olejem mogą się samonagrzewać**.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Olej nierafinowany o przewodzie kwasu oleinowego (60–80 %), z kwasem linolowym do 21 %. Składnik fazy tłuszczowej, nierozpuszczalny w wodzie. Intensywna, żółto-pomarańczowa barwa przechodzi do receptury. Producent zaleca przechowywanie poniżej 20 °C, z ograniczonym dostępem tlenu i światła. **Tkaniny i materiały chłonne nasączone olejem mogą się samonagrzewać** (ostrożnościowo — sekcja 4).

Charakterystyka sensoryczna

Barwa żółta, brązowa do pomarańczowej, zapach charakterystyczny (specyfikacja producenta). Olej barwi receptury i może zabarwić tkaniny.

Funkcje składnika

Wg bazy CosIng (nr 57755): SKIN CONDITIONING (kondycjonowanie skóry).

Zakres danych producenta

Producent przekazuje specyfikację (wersja 2.0 z 15.10.2021), kartę charakterystyki (przegląd 11.2020), schemat produkcji z deklaracją INCI, deklarację alergenów i arkusz oświadczeń. Certyfikatu Analizy nie przekazano. Producent nie oznacza karotenoidów, witaminy A, tokoferoli ani substancji niezmydlających się. Opisowe pola marketingowe arkusza producenta nie zostały przeniesione.

Typowe kategorie produktów

Producent wskazuje zastosowanie surowca jako emolientu.

- Produkty do pielęgnacji skóry
- Produkty do pielęgnacji włosów

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Dokumentacja producenta nie zawiera zalecanego zakresu dawkowania.
Faza	Faza tłuszczowa; nierozpuszczalny w wodzie.
Temperatura	Producent nie podaje temperatury dodawania. Zaleca przechowywanie poniżej 20 °C i wskazuje wysoką temperaturę jako warunek, którego należy unikać.
Wpływ na pH formuły	Produkt bezwodny, nie przesuwaj pH formuły.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody i nie zawiera konserwantów. Receptura z fazą wodną wymaga własnego układu konserwującego.
Barwa	Intensywna żółto-pomarańczowa barwa przechodzi do receptury; przy wyższym udziale może barwić skórę i tkaniny.
Mydła	Liczba zmydlenia 180–215 mg KOH/g, co odpowiada 0,128–0,153 g NaOH/g (obliczenie ESENT, sekcja 4).
Zgodność	Materiały niezgodne: stężone kwasy, zasady i utleniacze.

Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji producenta oraz obliczenia wykonane na ich podstawie, oznaczone wprost. 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 brak wykrywalnych pozostałości pestycydów oraz brak mykotoksyn (aflatoksyn, alkaloidów sporyszu, patuliny, toksyn *Alternaria*, ochratoksyny A, toksyn *Fusarium*), alkaloidów pirolizydynowych i pozostałości chloramfenikolu.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Deklaracja alergenów producenta obejmuje 26 substancji zapachowych ze starszego wykazu załącznika III i dla każdej podaje 0,000 %. Deklaracja nie obejmuje pozycji dodanych rozporządzeniem (UE) 2023/1545.
Załączniki do rozporządzenia 1223/2009	Wpis CosIng bez ograniczeń. Producent deklaruje, że produkt nie jest wymieniony w wykazie substancji zakazanych oraz nie zawiera parabenów, konserwantów objętych ograniczeniami, barwników ani filtrów UV.
Alergeny pokarmowe	Producent deklaruje, że żaden z 14 alergenów pokarmowych nie jest obecny w produkcie ani jako zanieczyszczenie. W zakładzie produkcyjnym obecne są: zboża zawierające gluten, orzeszki ziemne, soja, mleko, orzechy, seler, gorczyca i sezam.
Substancje CMR i SVHC	Producent deklaruje, że produkt nie jest sklasyfikowany jako CMR i nie zawiera substancji z listy kandydackiej SVHC w stężeniu powyżej 0,1 %.

Status wegański	Producent deklaruje, że produkt jest odpowiedni dla wegan i nie jest pochodzenia zwierzęcego.
GMO	Producent deklaruje, że produkt nie został otrzymany z surowca modyfikowanego 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.
Olej palmowy, alkohol, parabeny	Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto oleju palmowego, a produkt nie zawiera alkoholu ani parabenów.
Warunki wytwarzania	Producent deklaruje wytwarzanie w systemie GMP i HACCP.
Napromienianie	Producent deklaruje, że produkt nie był napromieniany.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Produkt nie jest sklasyfikowany. Producent podaje, że produkt nie jest niebezpieczny.
Piktogram, hasło, zwroty H i P	Brak.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Temperatura zapłonu powyżej 280 °C. Gorący olej może powodować oparzenia; rozlany tworzy śliską powierzchnię i barwi. Materiały nasączone olejem mogą ulegać samonagrzewaniu (ostrożnościowo — sekcja 4).
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Producent zaleca okulary ochronne.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W szczelnie zamkniętym opakowaniu, w miejscu suchym i wentylowanym, w temperaturze poniżej 20 °C, z dala od źródeł zapłonu, chronić przed światłem, ograniczyć kontakt z tlenem.
Opakowanie	Pojemnik zamykać po każdym użyciu.
Materiały niezgodne	Stężone kwasy, zasady i utleniacze.
Trwałość	24 miesiące (specyfikacja producenta). Termin przydatności dla danej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA) i oznakowanie opakowania.
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 — wpis Mauritia Flexuosa Fruit Oil bez ograniczeń załączników II-VI.
- 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) 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: specyfikacja producenta (wersja 2.0 z 15.10.2021), schemat produkcji z deklaracją INCI, karta charakterystyki producenta (przegląd 11.2020), deklaracja alergenów, arkusz oświadczeń produktowych. Nazwę INCI, numery CAS i funkcję zweryfikowano w bazie CosIng (wpis 57755, październik 2026). Karta zastępuje kartę techniczną ESENT v1.0 z sierpnia 2026.

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 oznaczono wprost. 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: Październik 2026 | v2.0 — wydanie zastępujące karty ESENT v1.0 z sierpnia 2026.

Zmiany w tej wersji: Karty opracowane ponownie na podstawie dokumentacji producenta. Usunięto nazwę, adres i kod produktu producenta oraz dane osoby kontaktowej; oznaczenie „C17:0” przy kwasie stearynowym (poprawnie C18:0); informację o sterylizacji „w procesie rafinacji” przy oleju nierafinowanym; specyfikację mikrobiologiczną opisaną jako typowa, której producent nie wydaje; opisy działania na skórę (regeneracja, działanie kojące i przeciwutleniające, łagodzenie po ekspozycji słonecznej, ograniczanie TEWL); zawartość beta-karotenu, której producent nie oznacza; zakres dawkowania 1-100 % i temperaturę procesu bez źródła w dokumentacji producenta; określenie „nietoksyczny” i deklarację szybkiego rozkładu w środowisku bez wskazania badania. Dodano numer wpisu i funkcję wg CosIng, przeliczenie liczby zmydlenia na wodorotlenek sodu, kontrolę liczby jodowej z profilu kwasów oraz ostrzeżenie o samonagrzewaniu materiałów nasączonych olejem.

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

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