

Olej Batana (Ojon) tłoczony na zimno

Karta Techniczna (TDS)

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	Olej Batana (Ojon) tłoczony na zimno
Nazwa INCI	Elaeis Oleifera Fruit Oil
Numer CAS	8002-75-3
Nr WE (EINECS)	232-316-1
Zastosowanie	Surowiec kosmetyczny do pielęgnacji skóry i włosów; olej roślinny do formułacji kosmetycznych
Producent	Producent surowców roślinnych (Ameryka Środkowa/Południowa)
Dystrybutor	esent.pl – STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin bok@esent.pl
Certyfikaty	Brak informacji

2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać (25°C)	Półstały olej / masło (konsystencja plastyczna); powyżej 30°C – gęsty olej
Barwa	Od ciemnopomarańczowej do czerwono-brązowej
Zapach	Charakterystyczny, intensywny, orzechowo-ziemisty
pH (25°C)	Nie dotyczy (bezwodny olej)
Gęstość (25°C)	0,900 – 0,990 g/cm ³
Lepkość	Nie normowana (olej półstały)
Główne kwasy tłuszczowe	Palmitynowy 39–48%, oleinowy 36–44%, linolowy 9–12%, stearynowy 3,5–6%
Liczba kwasowa	≤ 10,0 mg KOH/g
Liczba zmydlania	190 – 210 mg KOH/g
Liczba jodowa	50 – 65 g I ₂ /100 g
Liczba nadtlenkowa	≤ 15,0 mEq O ₂ /kg
Niezmydlające się	≤ 2,0%
Wilgotność	≤ 0,5%
Metoda ekstrakcji	Tłoczenie na zimno (cold pressed)

3. SKŁAD INCI

Składnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Elaeis Oleifera Fruit Oil	8002-75-3	232-316-1	100	Emolient, substancja kondycjonująca skórę i włosy

4. CZYSTOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA

Ogólna liczba drobnoustrojów	< 100 CFU/g
Drożdże / Pleśnie	< 100 CFU/g
Pseudomonas aeruginosa	Nieobecna w 1 g
E. coli / Enterococcus	Nieobecna w 1 g
Uwaga	Olej bezwodny – ryzyko mikrobiologiczne minimalne

5. WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE W KOSMETYKACH

Charakterystyka	Nierafinowany, tłoczony na zimno olej z owoców Elaeis oleifera; bogaty, gęsty emolient
Funkcja w kosmetyku	Emolient; substancja kondycjonująca skórę i włosy
Pielęgnacja włosów	Odżywia i wygładza włosy, poprawia ich miękkość i blask oraz ułatwia rozczesywanie; polecany do włosów suchych, farbowanych, kręconych i typu afro
Pielęgnacja skóry	Zmiękcza i odżywia skórę; pozostawia film ograniczający uczucie przesuszenia
Charakter antyoksydacyjny	Naturalne tokoferole i tokotrienole (witamina E) nadają olejowi charakter antyoksydacyjny
Koloryt	Karotenoidy nadają olejowi ciepły, pomarańczowo-żółty odcień

6. ZASTOSOWANIE W FORMUŁACH

Zalecane stężenie	5 – 40% (w zależności od typu produktu); w mieszankach olejowych do włosów – wyżej
Faza dodawania	Faza olejowa
Temperatura procesu	Do 40°C (w celu upłynnienia); unikać przegrzewania powyżej 50°C w celu zachowania składników wrażliwych
Typ produktów	Maski i odżywki do włosów, olejki i serum do włosów, balsamy i maści do ciała, serum olejowe do twarzy, kremy odżywcze, olejki do masażu, balsamy do ust
Uwagi formułacyjne	Przed użyciem delikatnie podgrzać w celu uzyskania płynnej konsystencji. Intensywnie barwi formułę (ciepły, żółty odcień) — uwzględnić przy projektowaniu koloru. Dobrze miesza się z innymi olejami roślinnymi i masłami
Kompatybilność	Kompatybilny z innymi olejami roślinnymi, masłami i emulgatorami

7. PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Warunki przechowywania	Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w temperaturze 15–25°C, chronić przed światłem i wilgocią
Trwałość	24 miesiące od daty produkcji w oryginalnym, nienaruszonym opakowaniu
Opakowanie	Szczelne pojemniki z materiału odpornego na działanie tłuszczów; chronić przed dostępem powietrza

8. CERTYFIKACJA I OŚWIADCZENIA



Pochodzenie	Owoce palmy amerykańskiej (<i>Elaeis oleifera</i>), Ameryka Środkowa/Południowa
GMO	Wolny od GMO
Vegan	Tak – produkt w pełni roślinny
Cruelty-free	Tak – nietestowany na zwierzętach
Metoda produkcji	Tłoczenie na zimno (cold pressed)
Klasyfikacja CLP	Nie klasyfikowany jako niebezpieczny

Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na aktualnym stanie wiedzy i nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Użytkownik zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów.