



Karta Techniczna (TDS)

Masło Kombo (Pycnanthus angolensis)

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	Masło Kombo (Pycnanthus angolensis)
Definicja surowca	Tłuszcz otrzymywany przez tłoczenie nasion (orzechów) drzewa Pycnanthus angolensis z rodziny muszkatłowcowatych (Myristicaceae), rosnącego w Afryce Zachodniej. Nasiona pochodzą ze zbioru dzikiego. Surowiec wyróżnia bardzo wysoki udział kwasu mirystynowego (C14:0) oraz obecność rzadkiego kwasu mirystoleinowego (C14:1).
Nazwa INCI	Pycnanthus Angolensis Nut Oil
Nr CAS / Nr WE	Brak — substancja niewymieniona w wykazie EINECS i bez przypisanego numeru CAS w bazie CosIng.
Nr CosIng	58779 — funkcja: SKIN CONDITIONING - EMOLLIENT (kondycjonowanie skóry, działanie zmiękczające). Definicja bazy: olej wytłaczany z orzecha Pycnanthus angolensis, Myristicaceae.
Nazwa zwyczajowa	Masło Kombo; w obrocie międzynarodowym określane też jako African nutmeg butter. Roślina nie jest tożsama z gałką muszkatołową (Myristica fragrans) — należy do tej samej rodziny, ale do innego rodzaju.
Postać	Ciało stałe — miękkie masło. Barwa brązowa do ciemnobrązowej.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne. Producent wskazuje, że produkt nie ma jakości spożywczej.
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 i tłuszczów roślinnych, Ghana (Afryka).

2 Skład jakościowy i ilościowy				
INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja wg CosIng
Pycnanthus Angolensis Nut Oil	brak	brak	100	SKIN CONDITIONING - EMOLLIENT

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

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Nasiona Pycnanthus angolensis ze zbioru dzikiego. Kraj pochodzenia surowca: Ghana.

Przebieg procesu

Suszenie i separacja nasion, następnie tłoczenie mechaniczne. Po tłoczeniu produkt jest filtrowany, poddawany kontroli jakości wobec specyfikacji, a następnie pakowany. Produktami ubocznymi procesu są plewy i pył oddzielone przy suszeniu, wyciąki wykorzystywane jako pasza oraz woski osadzające się na płytach filtracyjnych.

Rafinacja i jej brak

Producent nie deklaruje rafinacji. Schemat procesu obejmuje wyłącznie suszenie, tłoczenie, filtrację, kontrolę jakości i pakowanie; producent określa produkt jako czysty i naturalny.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne		
Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	Ciało stałe — miękkie masło
Barwa	ocena wizualna	Brązowa do ciemnobrązowej
Zapach	ocena organoleptyczna	Charakterystyczny
Wilgotność	%	< 1,0
Wolne kwasy tłuszczowe (w przeliczeniu na kwas oleinowy)	%	< 75,0
Liczba nadtlenkowa	meq O ₂ /kg	< 20,0
Liczba jodowa	g I ₂ /100 g	15,0 – 25,0
Temperatura zapłonu	—	> 280 °C
Temperatura topnienia / krzepnięcia	—	Nie oznaczono przez producenta
Gęstość względna	—	Nie oznaczono przez producenta

Lepkość kinematyczna	—	Nie oznaczono przez producenta
Rozpuszczalność	—	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 %
C14:0	Mirystynowy (nasycony)	55,0 – 73,0
C14:1	Mirystoleinowy (jednonienasycony, omega-5)	10,0 – 15,0
C16:0	Palmitynowy (nasycony)	3,0 – 7,0
C16:1	Palmitoleinowy (jednonienasycony, omega-7)	< 3,0
C18:0	Stearynowy (nasycony)	< 3,0
C18:1	Oleinowy (jednonienasycony, omega-9)	5,0 – 13,0
C18:2	Linolowy (wielonienasycony, omega-6)	< 2,0

Profil zdominowany przez kwasy o łańcuchu czternastowęglowym: suma C14:0 i C14:1 mieści się w zakresie od 65 % do 88 %. Specyfikacja producenta nie obejmuje tokoferoli ani frakcji niezmodyfikowanej się.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Surowiec przeznaczony do fazy tłuszczowej receptury. Przewaga nasyconych kwasów o średniej długości łańcucha odpowiada za stałą konsystencję produktu w temperaturze pokojowej. **Liczba jodowa 15-25 jest bardzo niska** — mieści się poniżej wartości typowych dla ciekłych olejów roślinnych i wskazuje na niewielki udział wiązań nienasyconych, a więc na małą podatność na utlenianie.

Charakterystyka sensoryczna

Miękkie masło o barwie brązowej do ciemnobrązowej. Producent określa zapach jako charakterystyczny, orzechowy.

Funkcje wg CosIng

Baza CosIng przypisuje temu surowcowi jedną funkcję: **kondycjonowanie skóry z działaniem zmiękczającym (emolient)**. 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

Producent wskazuje następujące obszary zastosowania surowca:

- preparaty do ciała — masła, balsamy, mydła
- preparaty do włosów — masła, maski, odżywki
- preparaty do ust
- preparaty do paznokci i skóry

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. Surowiec wymaga stopienia przed odmierzeniem lub wprowadzeniem do fazy tłuszczowej; producent nie oznaczył temperatury topnienia.
Wolne kwasy tłuszczowe	Specyfikacja dopuszcza zawartość wolnych kwasów tłuszczowych do 75 % w przeliczeniu na kwas oleinowy. Jest to wartość wysoka na tle typowych tłuszczów kosmetycznych i ma znaczenie technologiczne: surowiec wnosi do receptury wolną kwasowość, może reagować z substancjami zasadowymi, a przy zmydłaniu część kwasów tłuszczowych nie jest związana w postaci glicerydów. Zaleca się uwzględnienie tego w obliczeniach receptury oraz pomiar pH gotowej formuły zawierającej fazę wodną.
Wpływ na pH formuły	Produkt bezwodny; producent nie oznacza pH surowca. Ze względu na zawartość wolnych kwasów tłuszczowych pH gotowej formuły należy zmierzyć, a nie zakładać.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody do receptury i nie zawiera konserwantów — producent potwierdza, że w produkcji nie użyto konserwantów ani rozpuszczalników. Sam tłuszcz, 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 węglowodórów aromatycznych. Deklaruje również brak mykotoksyn: aflatoksyn, alkaloidów sporyszu, patuliny, toksyn *Alternaria*, ochratoksyny A i toksyn *Fusarium*, a także brak alkaloidów

pirolizydynowych i brak pozostałości chloramfenikolu.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Producent przekazuje deklarację obejmującą 26 substancji zapachowych z załącznika III (pozycje 67-92 w brzmieniu sprzed rozporządzenia (UE) 2023/1545) i dla żadnej z nich nie wykazuje zawartości w tym surowcu. Deklaracja nie obejmuje pozostałych pozycji rozszerzonego wykazu 81 substancji. Producent oświadcza równolegle, że surowiec jest wolny od alergenów w rozumieniu rozporządzenia 1223/2009 wraz ze zmianą 2023/1545.
Alergeny pokarmowe	Producent deklaruje brak obecności czternastu alergenów pokarmowych w produkcie oraz brak zanieczyszczenia krzyżowego. Wskazuje jednocześnie, że w zakładzie produkcyjnym obecne są: zboża zawierające gluten, orzeszki ziemne, soja, mleko, orzechy, seler, gorczyca i sezam.
Składniki objęte załącznikami	Surowiec nie jest objęty załącznikami II-VI rozporządzenia 1223/2009. Producent potwierdza brak parabatów, konserwantów podlegających ograniczeniom, barwników i filtrów UV.
Pochodzenie	Roślinne — nasiona <i>Pycnanthus angolensis</i> ze zbioru dzikiego, Ghana.
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.
Status ekologiczny	Produkt nie jest certyfikowany jako ekologiczny.
Pozostałe oświadczenia producenta	Brak oleju palmowego w procesie produkcji. Brak napromieniowania na jakimkolwiek etapie. Brak tlenu etylenu w procesie. Brak alkoholu. Brak salicylanu metylu i karalanu. 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). Gatunek nie jest objęty konwencją CITES. 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	Producent podaje okres trwałości 18 miesięcy. Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	Brak danych producenta.
Konfekcjonowanie ESENT	Słoik; 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 CNP. Obowiązek ten spoczywa na osobie odpowiedzialnej za produkt końcowy.

12 Podstawa dokumentu i zastrzeżenia

Źródła: karta specyfikacji producenta (przegląd dokumentacji 2021), schemat procesu produkcji wraz z oświadczeniem INCI, arkusz oświadczeń produktowych, deklaracja alergenów, arkusz produktowy oraz karta charakterystyki producenta (wersja 1 z 17.03.2025). Identyfikatory i funkcje składnika zweryfikowane w bazie CosIng (wpis 58779).

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