



Karta Techniczna (TDS)

Masło mango

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	Masło mango
Definicja surowca	Tłuszcz otrzymywany z nasion (pestek) owoców mango, <i>Mangifera indica</i> L., Anacardiaceae. Substancja jednoskładnikowa.
Nazwa INCI	Mangifera Indica Seed Butter
Nr CAS / Nr WE	90063-86-8 / 290-045-4 (wg CosIng, wpis 57696, zgodne z dokumentacją producenta). Funkcja wg CosIng: SKIN CONDITIONING.
Postać	Miękkie, półstałe masło, barwa złamana biel do jasnożółtej, bez zapachu; topnieje w 28–36 °C.
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: Indie.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Mangifera Indica Seed Butter	90063-86-8	290-045-4	100	SKIN CONDITIONING

Produkt jest substancją jednoskładnikową (oświadczenie INCI producenta: 100 %). Nie zawiera rozpuszczalników ani konserwantów — deklaracja producenta. Nazwę INCI, numery CAS i WE oraz funkcję zweryfikowano w bazie CosIng (wpis 57696); CosIng definiuje składnik jako tłuszcz z nasion mango. Składnik nie jest objęty załącznikami II–VI do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Pestki owoców mango (*Mangifera indica*). Producent deklaruje pochodzenie: Indie.

Przebieg procesu

Wg schematu producenta: zbiór owoców (Indie) → suszenie i oddzielenie pestek → tłoczenie w prasie ślimakowej (makuch jako produkt uboczny, przeznaczony na paszę) → filtracja tłuszczu po tłoczeniu → dalsze oczyszczanie → kontrola zgodności ze specyfikacją → pakowanie.

Oczyszczanie

Po filtracji tłuszcz przechodzi etap dalszego oczyszczania (schemat producenta); producent nie opisuje jego przebiegu. Gotowe masło ma barwę od złamanej bieli do jasnożółtej i jest bezwonne.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	Miękkie, półstałe masło
Barwa	ocena wizualna	Złamana biel do jasnożółtej
Barwa (Lovibond, kuweta 5,25")	—	≤ 5R
Zapach	ocena organoleptyczna	Bezwonny
Wolne kwasy tłuszczowe	% jako kwas oleinowy	≤ 0,5
Liczba kwasowa	mg KOH/g	< 0,5 (karta specyfikacji)
Liczba nadtlenkowa	meq O ₂ /kg	≤ 10,0
Liczba jodowa	g I ₂ /100 g	38,0 – 48,0
Liczba zmydlania	mg KOH/g	180,0 – 200,0
Substancje niezmydlające się	%	≤ 2,0
Temperatura topnienia (slip melting point)	°C	28,0 – 36,0
Wilgotność	%	< 0,10 (karta specyfikacji)
Temperatura zapłonu	°C	> 280 (karta charakterystyki)

Wymagania wg Certyfikatu Analizy producenta dla bieżącej partii (produkcja 07.07.2026) — nowsze niż karta specyfikacji z 2021 r.; liczba kwasowa i wilgotność wg karty specyfikacji, której Certyfikat nie obejmuje. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

Profil kwasów tłuszczowych

Łącuch	Kwas tłuszczowy	Zakres %
C16:0	Palmitynowy (nasycony)	2,0 – 10,0
C18:0	Stearynowy (nasycony)	35,0 – 50,0
C18:1	Oleinowy (jednonienasycony, omega-9)	35,0 – 50,0
C18:2	Linolowy (wielonienasycony, omega-6)	1,0 – 6,0
C20:0	Arachidowy (nasycony)	2,0 – 6,0

Zakresy wg Certyfikatu Analizy producenta. Kwasy stearynowy i oleinowy występują w zbliżonych ilościach i razem stanowią większość profilu.

Przeliczenie liczby zmydlania na wodorotlenek sodu: 180–200 mg KOH/g odpowiada 0,128–0,143 g NaOH na 1 g masła (obliczenie ESENT: liczba zmydlania × 40,00 / 56,11 / 1000). Substancje niezmydlające się (do 2 %) nie reagują z ługiem. Nadtłuszczenie należy uwzględnić osobno.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Tłuszcz o zbliżonym udziale kwasów stearynowego i oleinowego. Temperatura topnienia 28–36 °C: w temperaturze pokojowej surowiec jest miękkim, półstałym masłem, które mięknie w kontakcie ze skórą. Liczba jodowa 38–48 oznacza tłuszcz mało podatny na utlenianie.

Charakterystyka sensoryczna

Bezwonne masło o barwie od złamanej bieli do jasnożółtej (Certyfikat Analizy). W niewielkim stopniu wpływa na zapach i kolor receptury.

Funkcje składnika

Wg bazy CosIng (nr 57696): SKIN CONDITIONING (kondycjonowanie skóry).

Zakres danych producenta

Producent przekazuje kartę specyfikacji (przegląd 2021), Certyfikat Analizy bieżącej partii (produkcja 07.07.2026), kartę charakterystyki (przegląd 12.2022), schemat produkcji z deklaracją INCI, deklarację alergenów i arkusz oświadczeń. Nie oznacza witamin, przeciwutleniaczy ani składu frakcji niezmydlającej się i nie podaje gęstości. Opisowe pola marketingowe arkusza producenta nie zostały przeniesione.

Typowe kategorie produktów

Producent wskazuje następujące obszary zastosowania surowca:

- Masła do ciała
- Kremy
- Mydła

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Dokumentacja producenta nie zawiera zalecanego zakresu dawkowania.
Faza	Faza tłuszczowa; nierozpuszczalny w wodzie.
Temperatura	Temperatura topnienia 28–36 °C (Certyfikat Analizy). Masło należy roztopić całkowicie, powyżej górnej granicy zakresu. Producent zaleca przechowywanie poniżej 20 °C.
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.
Mydła	Liczba zmydlania 180–200 mg KOH/g, co odpowiada 0,128–0,143 g NaOH/g (obliczenie ESENT, sekcja 4).
Stabilność i kompatybilność	Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania (poniżej 20 °C). 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.
Napromienianie	Producent deklaruje, że produkt nie był napromieniany.
Warunki wytwarzania	Producent deklaruje wytwarzanie w systemie GMP i HACCP.

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.
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	Termin przydatności dla danej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA) i oznakowanie opakowania.
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 — wpis Mangifera Indica Seed Butter 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: karta specyfikacji (przegląd 2021), Certyfikat Analizy producenta (partia z 07.07.2026), schemat produkcji z deklaracją INCI, karta charakterystyki producenta (przegląd 12.2022), deklaracja alergenów, arkusz oświadczeń produktowych. Identyfikatory i funkcję zweryfikowano w bazie CosIng (wpis 57696, październik 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 | 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