



Karta Techniczna (TDS)

Masło morelowe

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 morelowe
Definicja surowca	Mieszanina oleju z pestek moreli (<i>Prunus armeniaca</i> , Rosaceae) z uwodornionym olejem roślinnym i tokoferolem, o konsystencji miękkiego masła. Powstaje przez zmieszanie składników na gorąco, nie przez uwodornienie samego oleju z pestek moreli.
Nazwa INCI	Prunus Armeniaca Kernel Oil, Hydrogenated Vegetable Oil, Tocopherol
Nr CAS / Nr WE	68650-44-2 / 72869-69-3 · 272-046-1 / - (olej z pestek moreli) · 68334-28-1 · 269-820-6 (olej uwodorniony) · 59-02-9 · 200-412-2 (tokoferol, forma D)
Postać	Ciało stałe — miękkie masło; barwa złamana biel do kości słoniowej.
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.

2 Skład jakościowy i ilościowy				
INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Prunus Armeniaca Kernel Oil	68650-44-2 / 72869-69-3	272-046-1 / -	80	Olej z pestek moreli; SKIN CONDITIONING, FRAGRANCE wg CosIng
Hydrogenated Vegetable Oil	68334-28-1	269-820-6	19	Uwodorniony olej roślinny; SKIN CONDITIONING – EMOLLIENT, SKIN CONDITIONING wg CosIng
Tocopherol	59-02-9	200-412-2	1	Tokoferol (forma D), dodany przez producenta; ANTIOXIDANT, SKIN CONDITIONING – MISCELLANEOUS, SKIN CONDITIONING – OCCLUSIVE, FRAGRANCE wg CosIng

Udziały za oświadczeniem o składzie producenta. Dla oleju z pestek moreli wykaz CosIng podaje dwa numery CAS, z których tylko pierwszy ma odpowiednik w wykazie WE — zapis „68650-44-2 / 72869-69-3” i „272-046-1 / -” jest zapisem z wykazu. Numer 68650-44-2 jest rodzajowy dla *Prunus armeniaca* — figurują pod nim także inne składniki z tej rośliny. Wpis CosIng składnika Tocopherol obejmuje kilka form tokoferolu; producent wskazuje formę D (CAS 59-02-9, WE 200-412-2). Producent nie podaje, z jakiej rośliny pochodzi uwodorniony olej roślinny; nazwa INCI tego nie precyzuje.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Pestki moreli oraz olej roślinny poddany uwodornieniu. Oświadczenia producenta podają pochodzenie surowca: Turcja (Azja) oraz miejsce wytworzenia: Hiszpania (Europa).

Przebieg procesu

Schemat procesu producenta: zmieszanie oleju z pestek moreli z uwodornionym olejem roślinnym i tokoferolem w podwyższonej temperaturze, chłodzenie, kontrola jakości wobec specyfikacji, konfekcjonowanie. Uwodornienie dotyczy wyłącznie składnika dodawanego — olej z pestek moreli nie jest uwodorniany.

Rafinacja i jej brak

Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną. Dokumentacja nie opisuje, czy olej z pestek moreli był rafinowany.

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	Złamana biel do kości słoniowej
Zapach	ocena organoleptyczna	Charakterystyczny (specyfikacja i karta charakterystyki)
Temperatura topnienia	°C	50,0 – 60,0
Liczba kwasowa	mg KOH/g	< 2,0
Liczba jodowa	g I ₂ /100 g	60,0 – 90,0
Liczba zmydlania	mg KOH/g	175,0 – 200,0

Temperatura zapłonu	°C	> 280
Liczba nadtlenkowa	—	Nie oznaczono przez producenta
Gęstość względna	—	Nie oznaczono przez producenta
Profil kwasów tłuszczowych	—	Nie oznaczono przez producenta
pH	—	Nie oznaczono przez producenta (produkt bezwodny)

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

Przeliczenie liczby zmydlenia na wodorotlenek sodu: 0,125 - 0,143 g NaOH na 1 g surowca (dla zakresu 175–200 mg KOH/g). Obliczenie ESENT według zależności $\text{NaOH} = \text{liczba zmydlenia} \times 40,00 / 56,11 / 1000$; nie jest to parametr podany przez producenta. Wartość przydaje się przy recepturach mydła — dla ługu sodowego liczoną masę NaOH koryguje się jeszcze o przyjęty nadmiar tłuszczu.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Surowiec przeznaczony do fazy tłuszczowej receptury. **Temperatura topnienia wynosi 50-60 °C** — masło pozostaje stałe w temperaturze pokojowej i wymaga roztopienia w kąpeli wodnej powyżej 60 °C; podgrzanie do 30–40 °C nie wystarcza. Liczba jodowa 60–90 plasuje mieszanie wśród surowców niskonienasyconych. Producent dodaje tokoferol (1 %) w celu ograniczenia utleniania.

Charakterystyka sensoryczna

Miękkie masło o barwie złamanej bieli do kości słoniowej i zapachu charakterystycznym. Arkusz handlowy producenta określa zapach jako neutralny.

Funkcje składnika

Wykaz CosIng przypisuje składnikowi Prunus Armeniaca Kernel Oil (wpis 78931) funkcje **SKIN CONDITIONING** i **FRAGRANCE**, składnikowi Hydrogenated Vegetable Oil (wpis 34414) funkcje **SKIN CONDITIONING - EMOLLIENT** i **SKIN CONDITIONING**, a składnikowi Tocopherol (wpis 80273) funkcje **ANTIOXIDANT**, **SKIN CONDITIONING - MISCELLANEOUS**, **SKIN CONDITIONING - OCCLUSIVE** i **FRAGRANCE**. CosIng nie nakłada na żaden ze składników ograniczeń i nie odsyła do opinii SCCS. Uwodorniony olej z pestek moreli ma w wykazie odrębną nazwę INCI (Hydrogenated Apricot Kernel Oil) — ten produkt jej nie zawiera.

Zakres danych producenta

Dokumentacja producenta nie zawiera wyników badań skuteczności, profilu kwasów tłuszczowych, liczby nadtlenkowej ani oznaczeń fitosteroli i witamin. Tokoferol występuje jako składnik dodany w ilości 1 %; producent nie podaje jego oznaczenia w partii. Pola opisowe arkusza handlowego („Functionality”, „Skin Benefits”, „Hair Benefits”, „Product Page Intro”) są materiałem marketingowym i nie zostały przeniesione do tej karty.

Typowe kategorie produktów

Typowe obszary zastosowania surowca o takiej konsystencji:

- masła i balsamy do ciała
- kremy i emulsje
- pomadki i balsamy do ust
- mydła — jako tłuszcz receptury lub przetłuszczenie
- odżywki i pomady do włosów

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Dokumentacja producenta nie zawiera zalecanego zakresu dawkowania.
Faza	Faza tłuszczowa.
Temperatura	Temperatura topnienia wynosi 50-60 °C ; w badanej partii oznaczono 60,0 °C. Roztapiać w kąpeli wodnej; temperatura 30–40 °C nie wystarcza do stopienia surowca. Producent nie podaje temperatury dodawania do receptury ani maksymalnej temperatury obróbki.
Stabilność oksydacyjna	Liczba jodowa podana przez producenta wynosi 60–90 (w badanej partii — 68). To zakres surowców mało podatnych na utlenianie. Producent dodaje tokoferol (1 %) jako przeciwutleniacz.
Wpływ na pH formuły	Produkt bezwodny; nie wpływa na pH fazy wodnej. Producent nie oznacza pH surowca. Liczba kwasowa jest niższa niż 2,0 mg KOH/g (w badanej partii 0,22).
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody do receptury i nie zawiera konserwantów. Sam produkt, jako bezwodny, nie wymaga konserwowania; receptura zawierająca fazę wodną wymaga własnego układu konserwującego dobranego do całości.
Barwa w formule	Barwa złamanej bieli; przy wysokim udziale rozjaśnia gotowy produkt.
Zapach w formule	Zapach charakterystyczny; producent nie opisuje jego intensywności w recepturze.
Mydlarstwo	Liczba zmydlenia 175–200 mg KOH/g odpowiada zapotrzebowaniu 0,125–0,143 g NaOH na 1 g surowca (przeliczenie ESENT). Dla ługu potasowego mnożnik wynosi 56,11 zamiast 40,00.

Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji producenta oraz obliczenia wykonane na ich podstawie, oznaczone wprost. Zakres dawkowania i temperaturę dodawania stosowane w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje specyfikacji mikrobiologicznej. Deklaruje brak wykrywalnych pozostałości pestycydów oraz zgodność z limitami dla metali ciężkich, dioksyn, dioksynopodobnych PCB, benzo[a]pirenu i wielopierścieniowych węglowodórów aromatycznych. Deklaruje także brak mikotoksyn (aflatoksyny, alkaloidy sporyszu, patulina, toksyny *Alternaria*, ochratoksyna A, toksyny *Fusarium*), brak pozostałości chloramfenikolu, brak napromieniania i brak tlenu etylenu na każdym etapie produkcji. Produkcja w systemie HACCP i wg zasad GMP.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Producent deklaruje 0,000 % dla każdej z 26 substancji zapachowych z dotychczasowego wykazu załącznika III. Deklaracja nie obejmuje substancji dodanych do wykazu rozporządzeniem (UE) 2023/1545.
---	---

Alergeny pokarmowe	Producent deklaruje, że produkt nie zawiera żadnej z 14 grup alergenów pokarmowych i nie przewiduje zanieczyszczenia krzyżowego. W zakładzie producenta przetwarzane są zboża zawierające gluten, orzeszki ziemne, soja, mleko, orzechy, seler, gorczyca i sezam.
Składniki objęte załącznikami	Żaden ze składników nie jest objęty załącznikami II-VI rozporządzenia 1223/2009. Producent deklaruje, że produkt nie zawiera parabenów, konserwantów objętych ograniczeniami, barwników ani filtrów UV.
Pochodzenie	Roślinne — pestki moreli <i>Prunus armeniaca</i> oraz uwodorniony olej roślinny. Producent podaje pochodzenie surowca: Turcja; miejsce wytworzenia: Hiszpania.
Status wegański	Producent deklaruje, że produkt jest odpowiedni dla wegan i nie pochodzi z surowca zwierzęcego.
GMO	Producent deklaruje, że surowiec nie pochodzi z materiału modyfikowanego genetycznie.
Badania na zwierzętach	Producent deklaruje, że produkt nie był badany na zwierzętach do celów kosmetycznych ani przez niego, ani na jego zlecenie.
Nanomateriały	Producent deklaruje, że na żadnym etapie produkcji nie dodawano nanomateriałów.
Mikroplastiki	Producent deklaruje, że produkt nie zawiera mikrodrobin polimerów syntetycznych i nie jest za nie uznawany w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2023/2055.
Olej palmowy	Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto oleju palmowego.
Protokół z Nagoi	Producent deklaruje, że surowiec nie jest objęty zakresem rozporządzenia (UE) nr 511/2014.
Rozpuszczalniki i konserwanty	Producent deklaruje, że produkt nie zawiera alkoholu, parabenów ani konserwantów objętych ograniczeniami.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Producent podaje zawartość składników pochodzenia naturalnego 100 % oraz wskaźnik naturalności (NOI) równy 1, obliczone według ISO 16128. Norma określa metodę liczenia i nie jest systemem certyfikacji.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Produkt nie jest sklasyfikowany. Producent stwierdza, że materiał nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Piktogram	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Składniki sklasyfikowane	Brak. Producent stwierdza, że mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych ani objętych wartościami granicznymi narażenia w miejscu pracy. Żaden ze składników nie figuruje w części 3 załącznika VI do rozporządzenia 1272/2008.
Status CMR	Producent deklaruje, że produkt nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny ani działający szkodliwie na rozrodczość w rozumieniu rozporządzenia 1272/2008.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Temperatura zapłonu przekracza 280 °C. Producent nie wskazuje istotnej reaktywności.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Rękawice ochronne, ochrona oczu i twarzy. Przy roztopianiu surowca — ostrożność ze względu na temperaturę kąpieli wodnej.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W miejscu chłodnym i suchym, w szczelnie zamkniętym opakowaniu, z dala od źródeł ciepła.
Opakowanie	Pojemnik zamykać po każdym użyciu.
Materiały niezgodne	Silne kwasy, zasady i środki utleniające.
Warunki, których należy unikać	Wysoka temperatura. Wielokrotne roztopianie i zastyganie zmienia strukturę masła i sprzyja powstawaniu wyczuwalnych ziaren.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	Brak danych producenta.
Konfekcjonowanie ESENT	Śloik; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — żaden ze składników nie jest objęty załącznikami II-VI.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — produkt niesklasyfikowany; żaden ze składników nie figuruje w części 3 załącznika VI.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — producent wskazuje zwolnienie z obowiązku rejestracji na podstawie załączników IV i V; produkt nie jest modyfikowany chemicznie. Producent deklaruje, że żadna substancja z listy kandydackiej SVHC nie występuje w stężeniu powyżej 0,1 %.
- Rozporządzenie (UE) 2023/1545 — rozszerzony wykaz substancji zapachowych podlegających deklarowaniu; deklaracja producenta obejmuje 26 substancji z dotychczasowego wykazu (każda 0,000 %) i nie obejmuje substancji dodanych tym rozporządzeniem.
- Rozporządzenie (UE) 2023/2055 — mikrodrobiny polimerów syntetycznych; producent deklaruje, że produkt nie jest nimi objęty.
- Rozporządzenie (UE) nr 511/2014 (protokół z Nagoi) — producent deklaruje, że surowiec nie jest objęty zakresem rozporządzenia.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — wymagania dotyczące kart charakterystyki; w tym formacie ESENT wydaje kartę charakterystyki produktu.

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 (przegląd dokumentacji 2024), karta charakterystyki producenta (wersja 1 z 05.03.2025), oświadczenie o składzie i schemat procesu produkcji, arkusz oświadczeń produktowych, deklaracja alergenów oraz Certyfikat Analizy badanej partii. Nazwy INCI, identyfikatory i funkcje zweryfikowane w wykazie CosIng (wrzesień 2026, wpisy 78931, 34414 i 80273).

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. Przeliczenie liczby zmydiania na wodorotlenek sodu jest obliczeniem ESENT i oznaczono je wprost. 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