Karta Techniczna (TDS)

Olejowy wyciąg z kwiatów granatu w oleju jojoba — kompleks do ust (PLUMP Oléoactif)

Wydanie: Październik 2026 | v1.1 · 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	Olejowy wyciąg z kwiatów granatu w oleju jojoba — kompleks do ust (PLUMP Oléoactif)
Definicja surowca	Olejowy ekstrakt kwiatów granatu właściwego (*Punica granatum* L., Punicaceae) otrzymywany bezpośrednio w oleju jojoba (ciekły wosk z nasion *Simmondsia chinensis*), z udziałem estru poliglicerolu jako współekstrahenta. Mieszanina trzech składników, bezwodna, liposolubilna. Producent przeznacza ją do pielęgnacji ust jako składnik aktywny zwiększający objętość warg (badanie kliniczne przy 2 %).
Nazwa INCI	Simmondsia Chinensis Seed Oil, Punica Granatum Flower Extract, Polyglyceryl-3 Diisostearate (zapis europejski wg specyfikacji producenta; w zapisie amerykańskim pierwszy składnik z dopiskiem „(Jojoba)")
Nr CAS / Nr WE	Simmondsia Chinensis Seed Oil: 90045-98-0 / 289-964-3 (producent podaje dodatkowo CAS 61789-91-1); Punica Granatum Flower Extract: 84961-57-9 / 284-646-0; Polyglyceryl-3 Diisostearate: 66082-42-6, 85666-92-8 / – (producent podaje dodatkowo CAS 63705-03-3). Nr CosIng: 58617, 83864, 78891.
Postać	Jednorodna oleista ciecz, barwa od jasnożółtej do bursztynowej, zapach słodki, tłusty, kwiatowy. Dopuszczalne naturalne zmętnienie lub osad.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków — składnik aktywny fazy tłuszczowej, przeznaczony przez producenta do produktów do pielęgnacji ust. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne. Produkty do okolic oczu bez własnej oceny — w teście HET-CAM producent uzyskał wynik „lekko drażniący" dla rozcieńczeń 5 % i 10 %.
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 składników aktywnych do kosmetyków, Francja.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Simmondsia Chinensis Seed Oil	90045-98-0	289-964-3	66 – 70	Olej (ciekły wosk) jojoba — nośnik i rozpuszczalnik ekstrakcyjny; SKIN CONDITIONING – EMOLLIENT, HAIR CONDITIONING, SKIN CONDITIONING wg CosIng (58617)
Punica Granatum Flower Extract	84961-57-9	284-646-0	18 – 22	Ekstrakt kwiatów granatu; SKIN CONDITIONING wg CosIng (83864)
Polyglyceryl-3 Diisostearate	66082-42-6 / 85666-92-8	–	10 – 14	Ester poliglicerolu — współekstrahent; SURFACTANT – EMULSIFYING wg CosIng (78891)

Udziały wg arkusza informacyjnego producenta (2020). Bez dodatków, przeciwutleniaczy i konserwantów. Nazwy, numery i funkcje zweryfikowano w wykazie CosIng; żaden składnik nie jest objęty załącznikami II–VI do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009. **Udział ekstraktu 18–22 % oznacza materiał kwiatowy przeniesiony do fazy olejowej**, nie zawartość substancji czynnych — tę opisuje oznaczenie polifenoli całkowitych (specyfikacja). Numer CAS 84961-57-9 jest w wykazie CosIng wspólny dla kilku surowców z granatu (m.in. oleju z pestek) — rozstrzyga nazwa INCI.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Kwiaty granatu właściwego (*Punica granatum*) — Maroko; nasiona jojoby (*Simmondsia chinensis*) — Argentyna i Peru (arkusz informacyjny producenta, 2020). Materiały prezentacyjne producenta wymieniają dla jojoby także Amerykę Południową, USA i Izrael — źródło nasion zmienia się między partiami.

Przebieg procesu

Ekstrakcja kwiatów granatu bezpośrednio w oleju jojoba, w obecności estru poliglicerolu jako współekstrahenta (proces opatentowany przez producenta, bez rozpuszczalników organicznych wg deklaracji o pozostałościach rozpuszczalników). Producent nie przekazuje schematu procesu — parametrów ekstrakcji i filtracji nie znamy. Produkt pakowany pod azotem.

Rafinacja i jej brak

Nie dotyczy — produkt jest ekstraktem w oleju, nie olejem rafinowanym.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu. Producent pakuje produkt pod azotem; po przelaniu do opakowań detalicznych ta ochrona nie jest zachowana — stąd zalecenie ESENT, by opakowanie zamykać po każdym użyciu i zużyć w rozsądnym czasie po otwarciu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd (20 °C)	test wewnętrzny	Jednorodna oleista ciecz
Barwa	test wewnętrzny	Od jasnożółtej do bursztynowej

Delta E (widmo Lab)	test wewnętrzny	≤ 30,0
Profil zapachowy	test wewnętrzny	Słodki, tłusty, kwiatowy
Gęstość względna (20 °C)	test wewnętrzny	0,850 – 0,910
Zawartość substancji lotnych i wody	test wewnętrzny	≤ 1,00 %
Kwasowość (jako kwas oleinowy)	test wewnętrzny	≤ 2,0 %
Liczba nadtlenkowa	test wewnętrzny	≤ 15,0 meq O_2/kg
Polifenole całkowite (w przeliczeniu na oleuropeinę)	test wewnętrzny	≥ 2000 ppm
Kwas elagowy + kwas galusowy	test wewnętrzny (HPLC)	≥ 100 ppm

Specyfikacja producenta (wersja 2026-01, 23.10.2026). Podano wyłącznie zakresy specyfikacji; wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA). Producent zastrzega, że wygląd, barwa i zapach podlegają zmienności sezonowej surowca roślinnego, a naturalne zmętnienie lub osad nie wpływają na jakość. Liczbę nadtlenkową producent określa według normy Codex Alimentarius dla olejów roślinnych.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Surowiec bezwodny, liposolubilny — rozpuszczalny w olejach, tłuszczach i estrach kosmetycznych, nierozpuszczalny w wodzie. Nośnikiem jest olej jojoba (ciekły wosk estrowy), więc produkt zachowuje się w recepturze jak olej jojoba: miesza się z fazą tłuszczową, nie przesuwa pH i nie wnosi wody. Liczba nadtlenkowa ≤ 15 i kwasowość ≤ 2 %; producent zaleca nie ogrzewać powyżej 120 °C i ograniczać kontakt z powietrzem i światłem. Zawartość polifenoli całkowitych ≥ 2000 ppm i suma kwasu elagowego i galusowego ≥ 100 ppm (HPLC) odróżniają ekstrakt od samego oleju jojoba — w materiałach producenta średnia z trzech partii wynosi 10 340 mg/kg wobec 1130 mg/kg dla oleju jojoba i 1015 mg/kg dla oliwy z oliwek (metoda Folina-Ciocalteu).

Charakterystyka sensoryczna

Jednorodna oleista ciecz o barwie od jasnożółtej do bursztynowej i słodkim, tłustym, kwiatowym zapachu. Zapach jest wyczuwalny, lecz przy 2–5 % w recepturze nie dominuje (praktyka ESENT). Dopuszczalne naturalne zmętnienie lub osad — przed użyciem wymieszać.

Funkcje składnika

Wg wykazu CosIng: Simmondsia Chinensis Seed Oil (58617) — **SKIN CONDITIONING – EMOLLIENT**, HAIR CONDITIONING, SKIN CONDITIONING; Punica Granatum Flower Extract (83864) — **SKIN CONDITIONING**; Polyglyceryl-3 Diisostearate (78891) — SURFACTANT – EMULSIFYING. Działanie deklarowane przez producenta — zwiększenie objętości ust — opiera się na badaniu klinicznym opisanym poniżej.

Badanie kliniczne producenta (zima; 44 kobiety w wieku 24–40 lat o cienkich, suchych i spierzchniętych ustach; trzy odrębne grupy: krem z 2 % oleju parafinowego, krem z 2 % oleju jojoba, krem z 2 % surowca; aplikacja dwa razy dziennie na usta i kontur przez 28 dni; pomiar objętości ust metodą projekcji prążków 3D). Wyniki dla 2 % surowca: **objętość ust +3,1 % godzinę po pierwszej aplikacji (p < 0,1 — wynik słabo istotny statystycznie)** i **+6,1 % po 28 dniach (p < 0,001)** względem stanu wyjściowego; po 28 dniach efekt zmierzono u ponad 93 % uczestniczek. Olej jojoba 2 % dał po 28 dniach +2,2 %, olej parafinowy −1,0 %; producent przelicza to na 2,8-krotnie większy przyrost względem samego oleju jojoba. Zdjęcia standaryzowane: producent opisuje wygładzenie, zmniejszenie spierzchnięcia i lepiej zarysowany kontur — ocena jakościowa. Samoocena po pierwszych aplikacjach: usta odświeżone 67 %, ukojone 66 %, bardziej miękkie 73 %, bardziej komfortowe 73 % uczestniczek; tolerancja przez 28 dni pełna. **Czego badanie nie mierzyło:** nawilżenia instrumentalnie, TEWL, syntezy kolagenu ani elastyny — mechanizmy wymieniane w materiałach producenta (antocyjany, kwas elagowy, kwasy oleanolowy i ursolowy, estry jojoby) są hipotezą producenta, nie wynikiem tego badania.

Zakres danych producenta

Dokumentacja producenta: specyfikacja (wersja 2026-01, 23.10.2026; zastępuje specyfikację z 01.2020), arkusz informacyjny składnika z oświadczeniami regulacyjnymi i wynikami badań tolerancji (03.2020, wersja 2), karta charakterystyki (11.2019), prezentacja techniczna z wynikami badania klinicznego; certyfikat COSMOS producenta (14.10.2026) i oświadczenie producenta o aktualizacji udziałów ekologicznych. Producent nie podaje zakresu dawkowania ani zakresu pH. Specyfikacja oznacza łącznie kwas elagowy i galusowy; antocyjanów ani terpenoidów nie oznacza — producent wymienia je jako składniki kwiatów granatu w materiałach prezentacyjnych.

Typowe kategorie produktów

Producent przeznacza surowiec do pielęgnacji ust:

- balsamy i pomadki pielęgnacyjne do ust (postacie bezwodne, także w sztyfcie)
- olejki i serum olejowe do ust
- błyszczyki i produkty barwiące do ust o bazie tłuszczowej
- kremy do ust i konturu ust (faza tłuszczowa emulsji) — stężenie badane klinicznie 2 % w kremie

6 Wskazówki formulacyjne

Stężenie	Producent nie podaje zakresu dawkowania w dokumentach; **2 %** to stężenie badane klinicznie (krem, 28 dni).
Faza	Faza tłuszczowa. Dodawać do fazy olejowej przed emulgowaniem albo na końcu do gotowego produktu bezwodnego. Rozpuszczalny w olejach, tłuszczach i estrach; nierozpuszczalny w wodzie.
Temperatura	Producent: nie ogrzewać powyżej 120 °C. Temperatury dodawania producent nie podaje.
Przygotowanie	Przed użyciem homogenizować — dopuszczalne naturalne zmętnienie lub osad (specyfikacja producenta).
Wpływ na pH formuły	Produkt bezwodny, nie przesuwa pH formuły. Producent nie podaje zakresu pH stabilności.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody i nie zawiera konserwantów. Receptura z fazą wodną wymaga własnego układu konserwującego.
Zgodność	Producent nie wskazuje niezgodności; produkt jest rozpuszczalny w olejach i tłuszczach, nierozpuszczalny w wodzie.

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

Specyfikacja producenta: ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych < 100 jtk/g (NF EN ISO 21149 / NF ISO 16212); gronkowce koagulazo-dodatnie, *Pseudomonas aeruginosa*, *Candida albicans* i *Escherichia coli* — nieobecne w 1 g (odpowiednio NF EN ISO 22718, 22717, 18416, 21150). Arkusz informacyjny dodaje, że z uwagi na surowce i proces producent nie oczekuje obecności drobnoustrojów.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Producent oświadcza brak 26 substancji zapachowych z dotychczasowego wykazu załącznika III (stan 2020). Deklaracja nie obejmuje substancji dodanych rozporządzeniem (UE) 2023/1545 — producent nie przekazał zaktualizowanego oświadczenia.
Składniki objęte załącznikami	Brak — żaden ze składników nie jest objęty załącznikami II–VI rozporządzenia 1223/2009 (oświadczenie producenta zgodne z wykazem CosIng).
Pochodzenie	W całości roślinne (oświadczenie producenta). Wskaźniki wg ISO 16128 podane przez producenta: udział składników pochodzenia naturalnego 100 % (wskaźnik pochodzenia naturalnego 1,00; wskaźnik naturalności 0,88).
Status wegański, badania na zwierzętach	Producent oświadcza: bez składników odzwierzęcych, bez badań na zwierzętach (zgodnie z rozporządzeniem 1223/2009); brak ryzyka BSE/TSE — wyłącznie surowce roślinne.
GMO, nanomateriały, CMR, SVHC	Brak (oświadczenie producenta, stan na 2020).
Olej palmowy	Producent oświadcza brak składników pochodzenia palmowego.
Alergeny pokarmowe	Producent oświadcza brak celowo dodanych alergenów z zał. II do rozporządzenia (UE) nr 1169/2011.
Metale ciężkie	As, Cd, Hg, Pb — każdy < 10 ppb (oświadczenie producenta).
Inne oświadczenia producenta	Bez napromieniania; bez pozostałości pestycydów, rozpuszczalników, ftalanów, parabenów, silikonów, salicylanów, BHA/BHT; zgodność z Protokołem z Nagoi.
Certyfikacja (deklaracja producenta)	Producent przekazuje certyfikat COSMOS (wersja 4) nr 113172/34/202610141626 wydany przez Ecocert Greenlife 14.10.2026, ważny do 31.03.2027, dla produkcji surowca w zakładzie producenta. Wg certyfikatu: składniki rolne przetworzone fizycznie 88,00 %, w tym ekologiczne 68,00 %; przetworzone chemicznie 12,00 %; składniki syntetyczne 0 %. Producent oświadcza, że udział ekologiczny zmieniono z 40 % na 68 % wyłącznie wskutek zmiany metody deklaracji, bez zmiany składu i procesu. Specyfikacja oznacza olej jojoba jako pochodzący z rolnictwa ekologicznego. Certyfikat dotyczy surowca u producenta; ESENT nie jest certyfikowany w systemie COSMOS i nie przenosi tego statusu na produkt w swoim opakowaniu.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie (karta charakterystyki producenta). Żaden ze składników nie figuruje w części 3 załącznika VI.
Piktogram, hasło, zwroty H i P	Brak.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Temperatura zapłonu > 240 °C, temperatura samozapłonu > 300 °C (karta producenta). Rozlany produkt tworzy śliską powierzchnię — producent zaleca obuwie antypoślizgowe.
Tolerancja (badania producenta)	Test płatkowy na ochotnikach, produkt nierozcieńczony — niedrażniący. Model nabłonka jamy ustnej in vitro (100 %) — niedrażniący. HET-CAM (5 % i 10 % w oleju parafinowym) — lekko drażniący. Fototoksyczność OECD 432 — niefototoksyczny. Test Amesa OECD 471 — brak potencjału mutagennego.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, z dala od światła, ciepła i wilgoci, **w temperaturze 15–25 °C** (specyfikacja producenta 2026-01).
Opakowanie	Producent pakuje produkt pod azotem. Po otwarciu ograniczać kontakt z powietrzem — zamykać po każdym użyciu (zalecenie producenta; przy opakowaniach detalicznych ESENT ochrona azotem nie jest zachowana).
Materiały niezgodne	Producent nie wskazuje; unikać ogrzewania powyżej 120 °C, światła i kontaktu z powietrzem.
Trwałość	24 miesiące (specyfikacja producenta). Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	Brak danych producenta.
Konfekcjonowanie ESENT	Butelki 10 i 20 ml; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — składniki bez ograniczeń załączników II–VI; załącznik III w brzmieniu rozporządzenia (UE) 2023/1545 — deklaracja producenta obejmuje wyłącznie dotychczasowe 26 substancji.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń; wyniki badań producenta przytoczono z poziomami istotności.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — mieszanina niesklasyfikowana wg producenta.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — producent deklaruje zgodność; brak substancji SVHC (stan na 2020).
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — wymagania dotyczące kart charakterystyki.
- Norma ISO 16128 — wskaźniki pochodzenia naturalnego podane przez producenta.
- Standard COSMOS (wersja 4) — certyfikat producenta surowca, Ecocert Greenlife, ważny do 31.03.2027 (sekcja 8).

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 2026-01, 23.10.2026), arkusz informacyjny składnika kosmetycznego (03.2020, wersja 2), karta charakterystyki producenta (11.2019), prezentacja techniczna producenta z wynikami badania klinicznego, certyfikat COSMOS producenta (14.10.2026) z oświadczeniem o aktualizacji udziałów ekologicznych, wykaz CosIng (październik 2026; wpisy 58617, 83864, 78891).

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Dane w niniejszej karcie pochodzą z dokumentacji producenta i zostały przeniesione

bez zmian; wyniki badań podano z poziomami istotności tak, jak przedstawia je producent. Wskazówki z praktyki ESENT 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: Październik 2026 | v1.1 — wydanie zastępujące karty ESENT v1.0 z października 2026.

Zmiany w tej wersji: Aktualizacja na podstawie specyfikacji producenta w wersji 2026-01: gęstość względna 0,850–0,910 (było 0,840–0,920 wg specyfikacji 2020), dodany parametr kwas elagowy + galusowy ≥ 100 ppm (HPLC), metoda oznaczania substancji lotnych i wody wg producenta (test wewnętrzny), warunki przechowywania 15–25 °C (było: poniżej 15 °C). Dodano deklarację producenta o certyfikacie COSMOS (14.10.2026). Usunięto wyniki partii (karta dotyczy produktu, nie partii) oraz zakresy dawkowania i uwagi z praktyki ESENT — karta zawiera wyłącznie dane producenta; praktyka ESENT pozostaje w opisie sklepowym. Usunięto też uwagi ESENT spoza dokumentacji producenta w sekcjach 8 i 10 karty charakterystyki.

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

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