



Karta Techniczna (TDS)

Olej arganowy z nieprażonych orzechów, tłoczony na zimno, nierafinowany

Wydanie: Październik 2026 | v2.0 · Dokument opracowany przez ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska

Karta techniczna przenosi dane z Certyfikatu Analizy i karty charakterystyki 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	Olej arganowy z nieprażonych orzechów, tłoczony na zimno, nierafinowany
Definicja surowca	Olej roślinny otrzymywany przez tłoczenie na zimno z jąder nasion arganii żelaznej (<i>Argania spinosa</i>), z nasion nieprażonych , nierafinowany. Produkt jednoskładnikowy.
Nazwa INCI	Argania Spinosa Kernel Oil
Nr CAS / Nr WE	223747-87-3 · 299184-75-1 (oba numery w CosIng i w dokumentacji producenta) · nr WE: brak
Postać	Oleista ciecz , płynna w temperaturze otoczenia; barwa żółta do jasnożółtej.
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	Dystrybutor surowców kosmetycznych, Polska. Producenta i kraju pochodzenia nasion dokumentacja nie podaje.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Argania Spinosa Kernel Oil	223747-87-3; 299184-75-1	Brak	100	SKIN CONDITIONING - EMOLLIENT, SKIN CONDITIONING wg CosIng

Produkt jednoskładnikowy; dokumentacja producenta nie wymienia dodatków, rozpuszczalników ani konserwantów. Oba numery CAS figurują we wpisie CosIng 54495 i w Certyfikacie Analizy producenta; numeru WE wykaz CosIng nie podaje.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Jądra nasion arganii żelaznej (*Argania spinosa*), **nieprażone**. Kraju pochodzenia nasion ani producenta pierwotnego dokumentacja nie podaje; dostawcą dokumentów jest dystrybutor z Polski.

Przebieg procesu

Tłoczenie na zimno nieprażonych nasion i filtracja — według nazwy produktu w dokumentacji („unroasted, cold pressed”). Parametrów tłoczenia, temperatury ani sposobu filtracji producent nie opisuje. Dokumentacja wyklucza zastosowanie spożywcze („non food”), co nie wpływa na przydatność kosmetyczną.

Rafinacja i jej brak

Olej nierafinowany — dokumentacja nie wymienia żadnego etapu rafinacji (neutralizacji, bielenia, dezodoryzacji). W odróżnieniu od oleju z nasion prażonych zachowuje łagodniejszy, „świeży, lekko słodkawy” zapach (opis producenta).

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowania zbiorczego bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	Ciecz
Barwa	ocena wizualna	Żółta - jasnożółta
Zapach	ocena organoleptyczna	Świeży, lekko słodkawy, typowy
Gęstość względna	—	0,85 - 0,95
Współczynnik załamania światła	—	1,470 - 1,490
Liczba zmydlania	mg KOH/g	187 - 197
Liczba jodowa	g I ₂ /100 g	99 - 115
Substancje niezmydlające się	%	< 1,5
Liczba nadtlenkowa	meq O ₂ /kg	< 10
Liczba kwasowa	mg KOH/g	< 4
Temperatura zapłonu	°C	> 200 (karta charakterystyki producenta)
Temperatura topnienia	—	Producent nie oznacza
Rozpuszczalność	—	Nierozpuszczalny w wodzie; rozpuszczalny w etanolu i olejach roślinnych

Zakresy z Certyfikatu Analizy producenta; producent zastrzega, że wartości podlegają naturalnym wahaniom i mają charakter informacyjny. Metod badań nie podaje. Wyniki oznaczyć dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

Profil kwasów tłuszczowych

Łańcuch	Kwas tłuszczowy	Zakres %
C14:0	Mirystynowy (nasycony)	≤ 0,3
C16:0	Palmitynowy (nasycony)	6,0 - 15,0
C16:1	Palmitooleinowy (jednonienasycony)	≤ 0,2
C18:0	Stearynowy (nasycony)	3,0 - 9,0
C18:1	Oleinowy (jednonienasycony, omega-9)	40,0 - 55,0
C18:2	Linolowy (wielonienasycony, omega-6)	25,0 - 45,0
C18:3	Alfa-linolenowy (wielonienasycony, omega-3)	≤ 0,5
C20:0	Arachidowy (nasycony)	≤ 0,4
C20:1	Eikozenowy (jednonienasycony)	≤ 0,4
C22:0	Behenowy (nasycony)	< 0,5

Profil dzielony między kwas oleinowy a linolowy — łącznie 65–100 % profilu, przy śladowym udziale kwasu alfa-linolenowego (do 0,5 %). Kwasy nasycone odpowiadają za 9–25 %. Producent nie oznacza tokoferoli, polifenoli ani fitosteroli; podaje natomiast frakcję niezmylejącą się (< 1,5 %), liczbę zmydlenia i liczbę jodową.

Obliczenia ESENT z danych producenta. Liczba zmydlenia 187–197 mg KOH/g odpowiada **133–140 mg NaOH/g** (+ 1,403 — stosunek mas molowych KOH i NaOH; producent podaje ten sam przelicznik w CoA). Kontrolne przeliczenie liczby jodowej z profilu kwasów tłuszczowych wzorem $0,860 \times \text{oleinowy} + 1,732 \times \text{linolowy} + 2,616 \times \text{linolenowy}$ daje około 78 dla dolnych granic i około 126 dla górnych — zgodnie z oznaczanym przez producenta zakresem 99–115.

Wartości te plasują surowiec wśród olejów o umiarkowanej podatności na utlenianie; nie wymaga ostrzeżenia o samonagrzewaniu materiałów nasączonych olejem.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Olej do fazy tłuszczowej receptury, nierozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w etanolu i olejach roślinnych. Profil dzielony między kwas oleinowy (40–55 %) i linolowy (25–45 %), kwasy nasycone 9–25 % — produkt pozostaje płynny w temperaturze otoczenia. Gęstość względna 0,85–0,95, współczynnik załamania światła 1,470–1,490, liczba zmydlenia 187–197 mg KOH/g, liczba jodowa 99–115, liczba kwasowa do 4 mg KOH/g, liczba nadtlenkowa do 10 meq O₂/kg.

Charakterystyka sensoryczna

Oleista ciecz o barwie żółtej do jasnożółtej. Producent opisuje zapach jako świeży, lekko słodkawy, typowy — łagodniejszy niż w oleju z nasion prażonych.

Funkcje składnika

Wykaz CosIng przypisuje składnikowi Argania Spinosa Kernel Oil (wpis 54495) funkcje **SKIN CONDITIONING - EMOLLIENT** i **SKIN CONDITIONING**. Składnik nie jest objęty załącznikami II–VI rozporządzenia (WE) nr 1223/2009.

Z profilu kwasów tłuszczowych wynika pozycjonowanie: olej bez przewagi jednego kwasu, o umiarkowanej liczbie jodowej, z liczbą zmydlenia przydatną w recepturach mydlarskich.

Zakres danych producenta

Dokumentacja obejmuje Certyfikat Analizy producenta (parametry fizykochemiczne i profil 10 kwasów tłuszczowych) oraz kartę charakterystyki. Nie zawiera specyfikacji odrębnej od CoA, zalecanego dawkowania, okresu trwałości, specyfikacji mikrobiologicznej, deklaracji alergenów, oznaczeń tokoferoli i polifenoli ani badań toksykologicznych.

Typowe kategorie produktów

Typowe obszary zastosowania surowca o takim profilu:

- serum olejowe i faza tłuszczowa emulsji
- olejki i balsamy do ciała
- preparaty do włosów i do paznokci
- balsamy do ust
- mydła wytwarzane metodą rzemieślniczą

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Dokumentacja producenta nie zawiera zalecanego zakresu dawkowania.
Faza	Faza tłuszczowa. Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie.
Temperatura	Producent nie podaje temperatury dodawania; zaleca chronić przed źródłami ciepła.
Wpływ na pH formuły	Produkt bezwodny — nie wnosi wody i nie wpływa na pH fazy wodnej receptury.
Bilans konserwacji	Surowiec bezwodny, bez własnego konserwantu (dokumentacja nie wymienia dodatków). Nie zwalnia receptury z konserwacji; w produktach bezwodnych warto rozważyć antyoksydant.
Stabilność oksydacyjna	Liczba jodowa 99–115 i liczba nadtlenkowa do 10 meq O ₂ /kg — olej o umiarkowanej podatności na utlenianie; producent zaleca przechowywanie w 15–17 °C, bez dostępu światła.
Zgodność	Producent wskazuje reakcję z kwasami, zasadami i utleniaczami.

Karta podaje wyłącznie dane z dokumentacji producenta oraz obliczenia z nich wynikające, oznaczone wprost. Zakres dawkowania i wskazówki stosowane w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje specyfikacji mikrobiologicznej.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Brak deklaracji producenta.
Alergeny pokarmowe	Brak deklaracji producenta. Produkt oznaczony przez producenta jako nieprzeznaczony do spożycia.
Składniki objęte załącznikami	Składnik nie figuruje w załącznikach II-VI rozporządzenia 1223/2009.
Pochodzenie	Roślinne — jądra nasion <i>Argania spinosa</i> . Kraju pochodzenia dokumentacja nie podaje.
Status wegański, GMO, badania na zwierzętach	Brak deklaracji producenta dla tego produktu.
Rolnictwo ekologiczne	Dokumentacja tego produktu nie zawiera certyfikatu ani deklaracji.
Nanomateriały	Brak deklaracji producenta.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Produkt nie jest sklasyfikowany. Producent stwierdza, że ciecz nie ma właściwości niebezpiecznych; nie przedstawia badań toksykologicznych (karta charakterystyki, sekcja 11: brak danych).
Klasyfikacja zharmonizowana	Brak wpisu w części 3 załącznika VI do rozporządzenia CLP (sprawdzono dla obu numerów CAS).
Piktogram, hasło, zwroty H	Brak
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Temperatura zapłonu powyżej 200 °C. Producent zwraca uwagę na palność mgły olejowej i możliwość samonagrzewania zaolejonych tkanin — zaolejone szmaty przechowywać w zamkniętych pojemnikach. Rozlany olej tworzy śliską powierzchnię.
Transport	Produkt nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny w transporcie.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W chłodnym miejscu — producent zaleca 15-17 °C — suchym, ciemnym i wentylowanym, w szczelnie zamkniętym opakowaniu, z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego.
Materiały niezgodne	Kwasy, zasady, środki utleniające.
Trwałość	Producent nie podaje okresu trwałości. Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA) i oznakowanie opakowania.
Okres po otwarciu	Brak danych producenta.
Konfekcjonowanie ESENT	Opakowania detaliczne; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 — składnik nie jest objęty załącznikami II-VI; w wykazie składników gotowego kosmetyku (art. 19 ust. 1 lit. g) wymieniany jako Argania Spinosa Kernel Oil.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — substancja niesklasyfikowana; brak klasyfikacji zharmonizowanej.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — oleje roślinne tłoczone na zimno, niemodyfikowane chemicznie, są zwolnione z rejestracji (załącznik V pkt 9).
- 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: Certyfikat Analizy producenta dla oleju z nieprażonych nasion (partia z 2019 r.) i karta charakterystyki producenta (bez daty, sporządzona w układzie sprzed rozporządzenia (UE) 2020/878, z odwołaniami do dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE). Nazwa INCI, numery CAS i funkcje zweryfikowane w wykazie CosIng (wpis 54495). Przeliczenie liczby zmydlania na NaOH i kontrolne przeliczenie liczby jodowej z profilu kwasów tłuszczowych — obliczenia ESENT, wzory podano w sekcji 4.

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Obliczenia w sekcji 4 wykonano wyłącznie z liczb podanych przez producenta i podano wraz ze wzorami.

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 | v2.0 — wydanie zastępujące kartę charakterystyki ESENT z maja 2017.

Zmiany w tej wersji: Wydanie zastępujące kartę charakterystyki ESENT z 23.05.2017. Usunięto odwołania do dyrektywy 67/548/EWG, imienne dane kontaktowe i określenie „BIO” — dokumentacja obecnie dostarczanego produktu nie zawiera certyfikatu rolnictwa ekologicznego. Dodano drugi numer CAS z CosIng i dokumentacją producenta, podsekcję 3.1, wierny zakres badań toksykologicznych (brak danych), ostrzeżenia producenta o palności mgły olejowej i samonagrzewaniu zaolejonych materiałów, zalecaną temperaturę przechowywania 15-17 °C oraz numery alarmowe właściwe dla Polski. Układ dostosowano do rozporządzenia (UE) 2020/878.

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

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