



Karta Techniczna (TDS)

Olej arganowy, tłoczony na zimno, dezodoryzowany

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	Olej arganowy, tłoczony na zimno, dezodoryzowany
Definicja surowca	Olej roślinny otrzymywany przez tłoczenie na zimno z jąder nasion arganii żelaznej (<i>Argania spinosa</i>), poddany dezodoryzacji. Produkt jednoskładnikowy — producent deklaruje zawartość surowca 100 %.
Nazwa INCI	Argania Spinosa Kernel Oil
Nr CAS / Nr WE	223747-87-3 · 299184-75-1 · nr WE: brak wpisu
Postać	Oleista ciecz , płynna w temperaturze otoczenia; barwa żółta do złotej.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców. Producent wskazuje przydatność także do preparatów do ust.
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. Pochodzenie surowca: Maroko, Afryka.

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 wpisu	100	Olej roślinny tłoczony na zimno, dezodoryzowany

Produkt jednoskładnikowy — producent potwierdza skład w oświadczeniu o składzie i schemacie procesu. **Producent przypisuje surowcowi dwa numery CAS** — 223747-87-3 i 299184-75-1 — i wprost stwierdza brak numeru WE („Not Listed”). **Numeru wpisu i funkcji w wykazie CosIng nie udało się potwierdzić w dniu opracowania.**

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Jądra nasion arganii żelaznej (*Argania spinosa*). Producent deklaruje pochodzenie surowca: **Maroko, Afryka**, i podaje w schemacie procesu, że nasiona są zbierane i selekcjonowane przez kobiety spółdzielnie w Maroku.

Przebieg procesu

Schemat procesu producenta: zbiór i selekcja nasion, suszenie i oddzielenie, tłoczenie na zimno, filtracja oleju surowego, **dezodoryzacja**, kontrola jakości według specyfikacji, pakowanie i znakowanie. Produkty uboczne: łuski i pył, makuch wykorzystywany w paszy oraz woski zatrzymane na płytach filtracyjnych. Producent nie podaje parametrów tłoczenia.

Rafinacja i jej brak

Olej jest dezodoryzowany — schemat procesu producenta obejmuje ten etap po filtracji. Bielenia ani neutralizacji producent nie wymienia. Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto rozpuszczalników ani konserwantów, a produkt nie jest modyfikowany chemicznie w rozumieniu rozporządzenia REACH.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	Oleista ciecz
Barwa	ocena wizualna	Żółta – złota
Zapach	ocena organoleptyczna	Charakterystyczny
Liczba kwasowa	mg KOH/g	≤ 4,0
Liczba nadtlenkowa	meq O ₂ /kg	≤ 10,0
Gęstość względna (20 °C)	—	0,900 – 0,925
Współczynnik załamania światła (20 °C)	—	1,460 – 1,480
Temperatura zapłonu	°C	> 280 (karta charakterystyki producenta)
Rozpuszczalność w wodzie	—	Producent nie oznacza
pH	—	Nie oznaczone — produkt bezwodny

Wymagania specyfikacji producenta (wersja 4.0 z 11.10.2024; powód aktualizacji podany przez producenta: zmiana liczby nadtlenkowej). Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA). Dla partii z przekazanego Certyfikatu oznaczono: liczba kwasowa 0,07, liczba nadtlenkowa 2,39, gęstość względna 0,914, współczynnik załamania światła 1,471. **Liczba nadtlenkowa nie przekracza 10,0 — to najostrejszy limit w dotychczasowej dokumentacji ESENT, gdzie przy innych olejach obowiązuje 20,0.**



Profil kwasów tłuszczowych

Łańcuch	Kwas tłuszczowy	Zakres %
C16:0	Palmitynowy (nasycony)	4,5 - 15,0
C18:0	Stearynowy (nasycony)	3,0 - 8,0
C18:1	Oleinowy (jednonienasycony, omega-9)	38,0 - 55,0
C18:2	Linolowy (wielonienasycony, omega-6)	30,0 - 44,0
C18:3	Alfa-linolenowy (wielonienasycony, omega-3)	≤ 0,5
C20:0	Arachidowy (nasycony)	≤ 0,4
C20:1	Eikozenowy (jednonienasycony)	≤ 0,6

Profil dzielony niemal po równo między kwas oleinowy a linolowy — łącznie odpowiadają one za od 68 do 99 % profilu, przy bardzo niskim udziale kwasu alfa-linolenowego (do 0,5 %). Udział kwasów nasyconych sięga od 7,5 do 23 %. Producent nie oznacza frakcji niezmydlającej się, tokoferoli, polifenoli ani fitosteroli; nie podaje też liczby zmydlania ani liczby jodowej.

Obliczenie ESENT — liczba jodowa. Producent nie oznacza tego parametru, ale podaje profil kwasów tłuszczowych, z którego da się go wyliczyć wzorem $0,860 \times \text{oleinowy} + 1,732 \times \text{linolowy} + 2,616 \times \text{linolenowy}$. Dla dolnych granic specyfikacji daje to około **85**, dla górnych około **125**, a dla partii z przekazanego Certyfikatu Analizy (oleinowy 46,8, linolowy 42,3, alfa-linolenowy poniżej 0,5) około **114**.

Wartości te plasują surowiec wśród olejów o umiarkowanej podatności na utlenianie — poniżej progu, od którego materiały porowate nasączone olejem mogą się samonagrzewać. Producent wyznacza natomiast **ostrzejszy niż zwykle limit liczby nadtlennkowej: 10,0 meq O₂/kg** zamiast 20,0 stosowanych przy innych olejach tego dostawcy.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Olej przeznaczony do fazy tłuszczowej receptury, nierozpuszczalny w wodzie. Profil dzielony niemal po równo między kwas oleinowy (38,0–55,0 %) i linolowy (30,0–44,0 %), przy udziale kwasu alfa-linolenowego nieprzekraczającym 0,5 %. Kwasy nasycone odpowiadają za 7,5–23 % profilu, więc produkt pozostaje płynny w temperaturze otoczenia. Gęstość względna 0,900–0,925, współczynnik załamania światła 1,460–1,480, liczba kwasowa do 4,0 mg KOH/g, liczba nadtlennkowa do 10,0 meq O₂/kg. Producent nie oznacza liczby zmydlania, liczby jodowej, lepkości kinematycznej ani frakcji niezmydlającej się.

Charakterystyka sensoryczna

Oleista ciecz o barwie żółtej do złotej. Producent opisuje zapach jako charakterystyczny; surowiec jest dezodoryzowany, co zapach łagodzi.

Funkcje składnika

Numeru wpisu i funkcji w wykazie CosIng nie udało się potwierdzić w dniu opracowania. Parametr pozostaje do uzupełnienia.

Z profilu kwasów tłuszczowych wynika pozycjonowanie tego surowca: to olej bez przewagi jednego kwasu tłuszczowego, i o najostrzejszym limicie liczby nadtlennkowej w dotychczasowej dokumentacji ESENT.

Zakres danych producenta

Dokumentacja producenta obejmuje specyfikację (wersja 4.0 z 11.10.2024), Certyfikat Analizy partii, kartę charakterystyki (wydanie 02.10.2024), oświadczenie o składzie ze schematem procesu, arkusz oświadczeń produktowych, kartę produktową i deklarację alergenów w wykazie 51 pozycji według rozporządzenia (UE) 2023/1545. Producent nie oznacza liczby zmydlania, liczby jodowej, zawartości tokoferoli, polifenoli ani frakcji niezmydlającej się i nie podaje specyfikacji mikrobiologicznej.

Typowe kategorie produktów

Producent wskazuje przydatność surowca do zastosowań kosmetycznych, w tym do preparatów do ust. Typowe obszary zastosowania surowca o takim profilu:

- serum olejowe i faza tłuszczowa emulsji
- olejki i balsamy do ciała
- preparaty do włosów i do paznokci
- pomadki, balsamy i preparaty 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 surowca do receptury.
Wpływ na pH formuły	Produkt bezwodny — nie wnosi wody i nie wpływa na pH fazy wodnej receptury.
Bilans konserwacji	Surowiec jest bezwodny i nie wnosi ani wody, ani własnego konserwantu — producent potwierdza, że w produkcji nie użyto rozpuszczalników ani konserwantów. Nie zwalnia to receptury z konserwacji.
Stabilność oksydacyjna	Liczba nadtlennkowa według specyfikacji nie przekracza 10,0 meq O ₂ /kg — limit ostrzejszy niż przy pozostałych olejach tego dostawcy. Obliczona liczba jodowa (sekcja 4) mieści się w zakresie umiarkowanym.
Zgodność	Producent wskazuje jako niezgodne silne utleniacze.

Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji producenta oraz obliczenia wykonane na ich podstawie, 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 i wskazuje jako powód obróbkę produktu w procesie. Deklaruje brak wykrywalnych pozostałości pestycydów oraz zgodność z rozporządzeniem (UE) 2023/915 w zakresie metali ciężkich, dioksyn, dioksynopodobnych PCB, benzo[a]pirenu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych. Deklaruje także brak mikotoksyn oraz brak napromieniania na każdym etapie produkcji. Produkcja w systemie HACCP i według zasad GMP.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu



Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Producent przekazuje deklarację obejmującą 51 substancji z załącznika III do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 — wykaz w brzmieniu po rozporządzeniu (UE) 2023/1545 — i nie stwierdza w produkcie żadnej z nich.
Alergeny pokarmowe	Producent deklaruje, że nie dodaje alergenów do tego produktu.
Gluten	Producent deklaruje, że produkt nie zawiera składników glutenowych.

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 — produkt jednoskładnikowy, niesklasyfikowany. Składnik nie figuruje w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 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 innych zagrożeń fizycznych.
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 miejscu chłodnym, suchym i wentylowanym, w szczelnie zamkniętym opakowaniu, chroniąc przed światłem i z dala od źródeł zapłonu.
Opakowanie	Pojemnik zamykać po każdym użyciu.
Materiały niezgodne	Silne utleniacze.
Warunki, których należy unikać	Przechowywanie w wysokiej temperaturze i w świetle.
Trwałość	Producent deklaruje 24 miesiące. Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	Brak danych producenta.

11 Informacje regulacyjne

- **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych** — producent potwierdza, że produkt nie znajduje się w wykazie substancji zakazanych w kosmetykach i nie zawiera parabenów, konserwantów objętych ograniczeniami, barwników ani filtrów UV. **Przynależności do załączników II-VI nie udało się sprawdzić w wykazie CosIng w dniu opracowania.**
- **Artykuł 19 ust. 1 lit. g)** — w wykazie składników gotowego kosmetyku surowiec wymienia się jako Argania Spinosa Kernel Oil.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń o produktach kosmetycznych.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)** — produkt niesklasyfikowany; substancja nie figuruje w części 3 załącznika VI.
- **Rozporządzenie (UE) 2023/1545** — deklaracja alergenów zapachowych producenta jest sporządzona w brzmieniu po tej nowelizacji, w wykazie 51 pozycji.
- **Rozporządzenie (UE) 2023/915** — producent powołuje się na to rozporządzenie w zakresie limitów zanieczyszczeń; jest to tekst obowiązujący.
- **Rozporządzenie (UE) 2023/2055** — producent deklaruje, że produkt nie zawiera mikrodrobin plastiku ani za nie nie jest uznawany.
- **Rozporządzenie (UE) nr 511/2014 (protokół z Nagoi)** — producent deklaruje, że materiał nie jest objęty zakresem tego rozporządzenia.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)** — producent deklaruje zwolnienie z obowiązku rejestracji na podstawie załączników IV i V oraz brak substancji z listy kandydackiej SVHC w stężeniu powyżej 0,1 %.
- **ISO 16128** — producent deklaruje zawartość pochodzenia naturalnego 100 % i wskaźnik pochodzenia naturalnego 1.

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 4.0 z 11.10.2024), Certyfikat Analizy partii, karta charakterystyki producenta (wydanie 02.10.2024), oświadczenie o składzie ze schematem procesu, arkusz oświadczeń produktowych, karta produktowa i deklaracja alergenów (wykaz 51 pozycji według rozporządzenia (UE) 2023/1545). Przeliczenie liczby jodowej z profilu kwasów tłuszczowych — obliczenie ESENT, wzór podano w sekcji 4.

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Dane w niniejszej karcie pochodzą z dokumentacji producenta. Przeliczenie liczby jodowej z profilu kwasów tłuszczowych wykonano wyłącznie z liczb podanych przez producenta i podano wraz ze wzorem.

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 —
Opracowanie: ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin.
Kontakt: bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850, esent.pl