Karta Techniczna (TDS)

Olej z owoców rokitnika nierafinowany, tłoczony na zimno

Wydanie: Październik 2026 | v2.0 · 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 z owoców rokitnika nierafinowany, tłoczony na zimno
Definicja surowca	Olej roślinny tłoczony na zimno z miąższu owoców rokitnika zwyczajnego, *Hippophae rhamnoides* L., Elaeagnaceae. Substancja jednoskładnikowa, nierafinowana. Definicja CosIng: olej wytłoczony z owoców rokitnika. **To olej z miąższu, nie z nasion** — olej z nasion rokitnika to osobny składnik (Hippophae Rhamnoides Seed Oil) o innym profilu.
Nazwa INCI	Hippophae Rhamnoides Fruit Oil
Nr CAS / Nr WE	225234-03-7; numer WE nie przypisano (wg CosIng, wpis 82975, zgodnie z dokumentacją producenta). Funkcja wg CosIng: SKIN PROTECTING. Ten sam numer CAS ma w CosIng olej z nasion rokitnika i „Hippophae Rhamnoides Oil" — o tożsamości surowca rozstrzyga nazwa INCI i deklaracja części rośliny producenta (miąższ owocu).
Postać	Oleista ciecz, barwa pomarańczowa do ciemnopomarańczowo-czerwonej, zapach charakterystyczny.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków — składnik fazy tłuszczowej, stosowany w rozcieńczeniu ze względu na intensywne barwienie. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne. Stosowanie w czystej postaci bezpośrednio na skórę — trwałe zabarwienie skóry (praktyka ESENT).
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: Niemcy.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Hippophae Rhamnoides Fruit Oil	225234-03-7	nie przypisano	100	SKIN PROTECTING

Produkt jest substancją jednoskładnikową (oświadczenie INCI producenta: 100 %). Nie zawiera rozpuszczalników ani konserwantów — deklaracja producenta. Nazwę INCI, numer CAS i funkcję zweryfikowano w bazie CosIng (wpis 82975); CosIng nie przypisuje składnikowi numeru WE. Składnik nie jest objęty załącznikami II–VI do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009. Producent przypisuje barwę oleju karotenoidom, ale ich zawartości nie oznacza.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Miąższ owoców rokitnika zwyczajnego (*Hippophae rhamnoides*). Kraj pochodzenia: Niemcy (oświadczenie producenta). Producent nie podaje metody uprawy ani roku zbioru.

Przebieg procesu

Wg schematu producenta: miąższ owoców rokitnika → suszenie i oddzielenie nasion (odsiew plew i pyłu) → tłoczenie na zimno (makuch jako produkt uboczny, przeznaczony na paszę) → filtracja oleju (usunięcie nadmiaru wosków z płyt filtracyjnych) → kontrola zgodności ze specyfikacją → pakowanie. Bez rozpuszczalników i konserwantów (deklaracja producenta).

Rafinacja i jej brak

Olej nie jest rafinowany — schemat procesu obejmuje tylko tłoczenie i filtrację. Stąd intensywna barwa i charakterystyczny zapach.

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	Pomarańczowa – ciemnopomarańczowa – czerwona
Zapach	ocena organoleptyczna	Charakterystyczny
Współczynnik załamania światła (20 °C)	—	1,420 – 1,510
Gęstość względna (20 °C)	—	0,900 – 0,940
Liczba jodowa	g I_2/100 g	30,0 – 110,0
Liczba nadtlenkowa	meq O_2/kg	< 20,0
Liczba kwasowa	mg KOH/g	< 10,0
Wolne kwasy tłuszczowe (jako oleinowy)	%	< 5,0
Liczba zmydlania, substancje niezmydlające się, karotenoidy, woda	—	Brak danych producenta

Wymagania specyfikacji producenta (przegląd dokumentacji 2021). **Zakresy są bardzo szerokie** (współczynnik załamania 1,420–1,510, liczba jodowa 30–110) i nie charakteryzują partii — wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA), którego producent nie dołącza standardowo do dokumentacji.

Profil kwasów tłuszczowych

Łańcuch	Kwas tłuszczowy	Zakres %
C16:0	Palmitynowy (nasycony)	5,0 – 20,0
C18:0	Stearynowy (nasycony)	< 9,0
C18:1	Oleinowy (jednonienasycony, omega-9)	> 15,0
C18:2	**Linolowy (wielonienasycony, omega-6)**	**30,0 – 60,0**
C18:3	Linolenowy (wielonienasycony, omega-3)	< 10,0

Zakresy wg specyfikacji producenta. Wg specyfikacji dominuje kwas linolowy (30–60 %). **Producent nie oznacza kwasu palmitooleinowego (omega-7) ani nie podaje udziału karotenoidów** — ESENT ich nie deklaruje. Zakresy są szerokie i nie zamykają się do 100 % — o profilu partii mówi wyłącznie Certyfikat Analizy.

Liczba jodowa: producent podaje 30,0–110,0 g I_2/100 g. Kontrola ESENT z zakresów profilu (0,860 × oleinowy + 1,732 × linolowy + 2,616 × linolenowy) daje przedział od ok. 65 do ponad 150 — górne granice profilu nie mieszczą się w deklarowanej liczbie jodowej, co potwierdza szablonowy charakter zakresów. Ponieważ profil dopuszcza wartości powyżej 120, **materiały nasączone olejem traktujemy ostrożnościowo jak podatne na samonagrzewanie** (sekcja 9). Liczby zmydlania producent nie podaje — przeliczenie na NaOH nie jest możliwe.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Olej nierafinowany o przewadze kwasu linolowego wg specyfikacji (30–60 %), z kwasem palmitynowym 5–20 % i oleinowym powyżej 15 %. Składnik fazy tłuszczowej, nierozpuszczalny w wodzie. **Intensywna pomarańczowo-czerwona barwa przechodzi do receptury i trwale barwi skórę, tkaniny i powierzchnie** — w praktyce stosuje się go w niskich udziałach, rozcieńczony innym olejem lub w bazie. Olej wielonienasycony, podatny na utlenianie: producent zaleca przechowywanie poniżej 20 °C, z ograniczonym dostępem tlenu i światła. Materiały nasączone olejem mogą się samonagrzewać (ostrożnościowo — sekcja 4 i 9).

Charakterystyka sensoryczna

Barwa pomarańczowa do ciemnopomarańczowo-czerwonej, zapach charakterystyczny (specyfikacja producenta). Olej barwi receptury, skórę i tkaniny; przy 1–2 % w emulsji nadaje jej odcień od kremowego do morelowego (obserwacja ESENT).

Funkcje składnika

Wg bazy CosIng (nr 82975): SKIN PROTECTING (ochrona skóry). Producent nie przekazał badań działania na skórę — opisowe pola arkusza producenta (witamina A, zmarszczki, kolagen) nie zostały przeniesione.

Zakres danych producenta

Producent przekazuje specyfikację (przegląd 2021), kartę charakterystyki (wydanie 10.04.2018, przegląd 11.2020), schemat produkcji z deklaracją INCI, deklarację alergenów i arkusz oświadczeń. Certyfikatu Analizy nie przekazano. Producent nie oznacza karotenoidów, witaminy A, tokoferoli, kwasu palmitooleinowego ani substancji niezmydlających się. Opisowe pola marketingowe arkusza producenta i wzmianki o zastosowaniu spożywczym nie zostały przeniesione.

Typowe kategorie produktów

Producent nie wskazuje kategorii produktów. Zastosowania z praktyki ESENT:

- serum i olejki do twarzy — jako składnik mieszanki olejów (niski udział)
- kremy i balsamy — dodatek do fazy tłuszczowej
- masła i balsamy do ciała, produkty po opalaniu
- olejki do włosów i końcówek
- balsamy do ust — z uwagą na barwienie

6 Wskazówki formulacyjne

Stężenie	Dokumentacja producenta nie zawiera zalecanego zakresu dawkowania. W praktyce ESENT: **2–25 %** zależnie od produktu; w kosmetykach pozostających na skórze zwykle dolny zakres ze względu na barwienie — udział dobrać doświadczalnie, kontrolując zabarwienie gotowego produktu (praktyka ESENT).
Faza	Faza tłuszczowa; nierozpuszczalny w wodzie. Zawsze rozcieńczony innym olejem lub wprowadzony do bazy — nie stosować w czystej postaci na skórę ze względu na barwienie (praktyka ESENT).
Temperatura	Producent nie podaje temperatury dodawania; zaleca przechowywanie poniżej 20 °C i wskazuje wysoką temperaturę jako warunek do unikania. W praktyce ESENT dodawać do ochłodzonej fazy, poniżej 40 °C.
Wpływ na pH formuły	Produkt bezwodny, nie przesuwa pH formuły.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody i nie zawiera konserwantów. Receptura z fazą wodną wymaga własnego układu konserwującego.
Barwa	Przy doborze pozostałych składników, opakowania i etykiety uwzględnić intensywne barwienie — olej plami tkaniny i jasne powierzchnie.
Mydła	Brak liczby zmydlania — przeliczenie na NaOH nie jest możliwe na podstawie dokumentacji.

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; zgodność z limitami metali ciężkich, dioksyn, PCB i WWA.

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 ani objętych ograniczeniami.
Pochodzenie	Roślinne — miąższ owoców *Hippophae rhamnoides*; kraj pochodzenia Niemcy. Producent deklaruje brak składników odzwierzęcych; oświadczenie BSE/TSE nie ma zastosowania.
Status wegański, badania na zwierzętach	Producent deklaruje: odpowiedni dla wegan; nie testowany na zwierzętach do celów kosmetycznych.
GMO, nanomateriały, napromienianie	Producent deklaruje: nie z surowca modyfikowanego genetycznie; bez nanomateriałów; nie napromieniany.
Olej palmowy	Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto oleju palmowego.
Alergeny pokarmowe	Brak w produkcie (deklaracja producenta). W zakładzie producenta przetwarzane są: zboża zawierające gluten, orzeszki ziemne, soja, mleko, orzechy, seler, gorczyca, sezam.
Certyfikaty	Producent nie posiada certyfikacji koszer ani halal dla tego produktu; wersja z certyfikatem ekologicznym nie dotyczy tego produktu.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Produkt nie jest sklasyfikowany. Producent podaje, że produkt nie jest niebezpieczny i nie jest CMR.
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 i trwale barwi. Materiały nasączone olejem mogą ulegać samonagrzewaniu (ostrożnościowo — sekcja 4).
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Okulary ochronne (zalecenie producenta); rękawice i fartuch ze względu na barwienie (praktyka ESENT).

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; olej wielonienasycony, nierafinowany — podatny na utlenianie.
Materiały niezgodne	Stężone kwasy, zasady i utleniacze.
Trwałość	24 miesiące (specyfikacja producenta). Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA) i oznakowanie opakowania.
Okres po otwarciu	Brak danych producenta.
Konfekcjonowanie ESENT	Butelki 20 i 50 ml; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — wpis Hippophae Rhamnoides Fruit Oil 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.
- 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; brak substancji SVHC 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: specyfikacja producenta (przegląd 2021), schemat produkcji z deklaracją INCI, karta charakterystyki producenta (wydanie 10.04.2018, przegląd 11.2020), deklaracja alergenów, arkusz oświadczeń produktowych. Nazwę INCI, numer CAS i funkcję zweryfikowano w bazie CosIng (wpis 82975, październik 2026). Kontrola liczby jodowej — obliczenie ESENT. Karta zastępuje kartę techniczną ESENT v1.0 z lipca 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 | v2.0 — wydanie zastępujące karty ESENT v1.0 z lipca 2026.

Zmiany w tej wersji: Karty opracowane ponownie na podstawie dokumentacji producenta. Usunięto nazwę, adres i kod produktu producenta, kod taryfy celnej oraz dane osoby kontaktowej; wzmianki o zastosowaniu spożywczym i „cysternach spożywczych”; zdanie o sterylizacji w procesie produkcji przy oleju tłoczonym na zimno; opisy działania na skórę (dotyczące starzenia, nawilżenia, blasku, „pobudza produkcję kolagenu”, „wysoka zawartość witaminy A”, „odbudowa bariery lipidowej”) nieoparte na badaniach; dawkowanie 1–100 % zastąpiono praktyką ESENT 2–25 % z oznaczeniem źródła; wykaz oświadczeń „wolny od…” zastąpiono deklaracjami w brzmieniu dokumentów. Dodano: funkcję CosIng, uwagę o szerokości zakresów specyfikacji i ich niespójności z liczbą jodową, informację o braku oznaczenia kwasu

palmitooleinowego i karotenoidów, ostrzeżenie o barwieniu, ostrożnościową uwagę o samonagrzewaniu, aktualny stan deklaracji alergenów (26 pozycji sprzed 2023/1545), alergeny obecne w zakładzie producenta.

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

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