



Karta Techniczna (TDS)

Macerat ze spiruliny w oleju słonecznikowym

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	Macerat ze spiruliny w oleju słonecznikowym
Definicja surowca	Macerat spiruliny (<i>Spirulina platensis</i>) w oleju słonecznikowym tłoczonym na zimno. Specyfikacja producenta podaje skład: wyciąg ze spiruliny 18-22 % i olej bazowy 78-82 %. Produkt bezwodny, przeznaczony do fazy tłuszczowej receptur kosmetycznych.
Nazwa INCI	Helianthus Annuus Seed Oil, Spirulina Platensis Extract
Nr CAS / Nr WE	Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną. Identyfikatory poszczególnych składników podano w sekcji 2.
Postać	Klarowna ciecz olejowa, barwa zielona.
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, Polska.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Helianthus Annuus Seed Oil	8001-21-6	232-273-9	78 - 82	Olej słonecznikowy tłoczony na zimno — olej bazowy; SKIN CONDITIONING - EMOLLIENT, SOLVENT, SKIN CONDITIONING - MISCELLANEOUS, SKIN CONDITIONING - OCCLUSIVE wg CosIng
Spirulina Platensis Extract	223751-80-2	brak	18 - 22	Wyciąg ze spiruliny otrzymany przez macerację; SKIN PROTECTING wg CosIng

Nazwy INCI i ich kolejność za specyfikacją i kartą charakterystyki producenta; udziały procentowe za specyfikacją. Numery CAS i WE składników pochodzą z wykazu CosIng. Dla oleju słonecznikowego CosIng wymienia także numery rodzajowe 84776-03-4 i 164250-88-8 — odpowiednik w wykazie WE ma tylko 8001-21-6. Wyciągowi ze spiruliny CosIng nie przypisuje numeru WE; w bazie ECHA substancja figuruje pod numerem listy 607-057-6, który nie jest numerem WE. Żaden ze składników nie jest objęty załącznikami II-VI do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Spirulina (*Spirulina platensis*) oraz olej z nasion słonecznika (*Helianthus annuus*) tłoczony na zimno. Producent nie podaje kraju pochodzenia surowców ani postaci spiruliny użytej do maceracji.

Przebieg procesu

Karta charakterystyki producenta opisuje produkt jako spirulinę macerowaną w oleju słonecznikowym tłoczonym na zimno. Specyfikacja podaje udział wyciągu ze spiruliny 18-22 % i oleju bazowego 78-82 %. Dokumentacja nie podaje czasu ani temperatury maceracji, sposobu oddzielenia materiału wyjściowego ani zawartości składników spiruliny w gotowym produkcie. Nie zawiera też deklaracji dotyczących rozpuszczalników.

Olej bazowy

Karta charakterystyki producenta określa olej bazowy jako olej słonecznikowy tłoczony na zimno. Dokumentacja nie określa, czy olej poddano rafinacji, i nie podaje jego profilu kwasów tłuszczowych.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	Ciecz klarowna
Barwa	ocena wizualna	Zielona
Zapach	ocena organoleptyczna	Charakterystyczny
Udział wyciągu ze spiruliny	%	18 - 22
Udział oleju bazowego	%	78 - 82
Gęstość (20 °C)	g/cm³	0,92
Temperatura zapłonu	°C	> 107 (karta charakterystyki)

Rozpuszczalność w wodzie	—	Praktycznie nierozpuszczalny (karta charakterystyki)
Liczba kwasowa	—	Nie oznaczono przez producenta
Liczba nadtlenkowa	—	Nie oznaczono przez producenta
Liczba jodowa	—	Nie oznaczono przez producenta
Liczba zmydlania	—	Nie oznaczono przez producenta
Profil kwasów tłuszczowych oleju bazowego	—	Nie oznaczono przez producenta
Składniki charakterystyczne dla spiruliny (np. chlorofil)	—	Nie oznaczono przez producenta
pH	—	Nie oznaczono przez producenta (produkt bezwodny)

Podano wymagania specyfikacji producenta oraz wartości z jego karty charakterystyki, oznaczone wprost. Gęstość specyfikacja podaje jako jedną wartość, bez zakresu. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Surowiec przeznaczony do fazy tłuszczowej receptury. Produkt jest bezwodny; karta charakterystyki producenta podaje, że praktycznie nie rozpuszcza się w wodzie, i określa go jako **podatny na utlenianie**. Producent nie podaje liczby jodowej, liczby nadtlenkowej ani profilu kwasów tłuszczowych, więc tej podatności nie da się z dokumentacji określić liczbowo. Wykaz składników nie obejmuje przeciwutleniacza.

Charakterystyka sensoryczna

Klarowna ciecz o barwie zielonej i zapachu charakterystycznym (specyfikacja). Karta charakterystyki producenta opisuje produkt jako zielony, przezroczysty olej o swoistym zapachu.

Funkcje składników

Wykaz CosIng przypisuje składnikowi Helianthus Annuus Seed Oil (wpis 34238) funkcje **SKIN CONDITIONING - EMOLLIENT, SOLVENT, SKIN CONDITIONING - MISCELLANEOUS** i **SKIN CONDITIONING - OCCLUSIVE**, a składnikowi Spirulina Platensis Extract (wpis 38223) — jedną funkcję: **SKIN PROTECTING**. CosIng nie nakłada na te składniki ograniczeń.

Zakres danych producenta

Dokumentacja producenta obejmuje specyfikację analityczną i kartę charakterystyki. Nie zawiera wyników badań skuteczności, oznaczeń składników spiruliny (w tym chlorofilu, fikocyjaniny, białek, witamin i składników mineralnych), profilu kwasów tłuszczowych oleju bazowego, liczb charakterystycznych oleju, specyfikacji mikrobiologicznej ani deklaracji dotyczących alergenów, statusu wegańskiego, GMO i badań na zwierzętach.

Typowe kategorie produktów

Producent nie wskazuje kategorii produktów. Dokumentacja określa przeznaczenie ogólnie: surowiec kosmetyczny, przemysł kosmetyczny.

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Dokumentacja producenta nie zawiera zalecanego zakresu dawkowania.
Faza	Faza tłuszczowa. Karta charakterystyki producenta podaje, że produkt praktycznie nie rozpuszcza się w wodzie.
Temperatura	Producent nie podaje temperatury dodawania surowca do receptury.
Stabilność oksydacyjna	Karta charakterystyki producenta określa produkt jako podatny na utlenianie i zaleca unikanie kontaktu ze światłem i powietrzem. Producent nie podaje liczby nadtlenkowej, liczby jodowej ani profilu kwasów tłuszczowych. Wykaz składników nie obejmuje przeciwutleniacza.
Wpływ na pH formuły	Produkt bezwodny. Producent nie oznacza pH surowca ani liczby kwasowej; odczyn gotowej receptury należy mierzyć niezależnie.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody do receptury, a wykaz składników nie obejmuje konserwantów. Receptura zawierająca fazę wodną wymaga własnego układu konserwującego dobranego do całości.
Zmydlanie	Producent nie podaje liczby zmydlania.
Barwa w formule	Barwa zielona — przy wyższym udziale barwi gotowy produkt. Producent nie opisuje wpływu surowca na barwę receptury.

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

Producent nie podaje specyfikacji mikrobiologicznej ani deklaracji dotyczących pozostałości pestycydów, metali ciężkich i innych zanieczyszczeń. Karta charakterystyki producenta zaleca postępowanie z produktem zgodnie z zasadami dobrej praktyki higienicznej (GHP).

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Brak deklaracji producenta.
Alergeny pokarmowe	Brak deklaracji producenta.
Składniki objęte załącznikami	Żaden ze składników nie jest objęty załącznikami II-VI do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 (sprawdzono w wykazie CosIng).
Przeciwutleniacze i konserwanty	Wykaz składników nie obejmuje przeciwutleniaczy ani konserwantów.
Pochodzenie	Spirulina <i>Spirulina platensis</i> oraz olej z nasion <i>Helianthus annuus</i> . Producent nie podaje kraju pochodzenia surowców.
Status wegański	Brak deklaracji producenta.

GMO	Brak deklaracji producenta.
Badania na zwierzętach	Brak deklaracji producenta.
Nanomateriały	Brak deklaracji producenta.
Mikroplastiki	Brak deklaracji producenta.
Protokół z Nagoi	Brak deklaracji producenta.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Brak deklaracji producenta.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Produkt nie jest sklasyfikowany. Karta charakterystyki producenta stwierdza, że produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.
Piktogram	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Składniki sklasyfikowane	Żaden ze składników nie figuruje w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. W wykazie klasyfikacji i oznakowania ECHA wszystkie zgłoszenia dla wyciągu ze spiruliny (CAS 223751-80-2) i dla oleju słonecznikowego (CAS 8001-21-6) podają brak klasyfikacji.
Status CMR	Brak deklaracji producenta.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Temperatura zapłonu powyżej 107 °C. Karta producenta określa produkt jako palny; podczas pożaru mogą powstawać tlenek węgla, dwutlenek węgla i dym. Rozlany produkt tworzy śliską powierzchnię.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Producent zaleca odzież ochronną; ochronę dróg oddechowych, rąk i oczu określa jako niekonieczną.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W chłodnym i ciemnym miejscu, chronić przed światłem i ograniczać kontakt z powietrzem. Specyfikacja zaleca temperaturę 10–20 °C; karta charakterystyki podaje jako optymalną 4–10 °C.
Opakowanie	Szczelnie zamknięte, najlepiej całkowicie wypełnione (specyfikacja producenta).
Materiały niezgodne	Brak danych producenta.
Warunki, których należy unikać	Światło i kontakt z powietrzem.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	Brak danych producenta.
Konfekcjonowanie ESENT	Butelka szklana; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — art. 19 ust. 1 lit. g (wykaz składników w kolejności malejącej); 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) — mieszanina niesklasyfikowana; żaden ze składników nie figuruje w części 3 załącznika VI.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — dokumentacja producenta nie zawiera informacji o statusie rejestracji składników.
- 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 analityczna producenta oraz karta charakterystyki producenta (15.03.2017). Nazwy INCI, numery CAS i WE oraz funkcje składników zweryfikowano w wykazie CosIng (wrzesień 2026, wpisy 34238 i 38223); klasyfikację składników sprawdzono w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i w wykazie klasyfikacji i oznakowania ECHA (wrzesień 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; identyfikatory i funkcje składników uzupełniono z wykazu CosIng. 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