



Karta Techniczna (TDS)

Macerat ze skrzypu polnego w oleju słonecznikowym

Wydanie: Wrzesień 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	Macerat ze skrzypu polnego w oleju słonecznikowym
Definicja surowca	Macerat skrzypu polnego (<i>Equisetum arvense</i> L., Equisetaceae) w oleju słonecznikowym tłoczonym na zimno. Nazwę INCI Equisetum Arvense Extract wykaz CosIng definiuje jako wyciąg z płożnych pędów skrzypu polnego. Produkt bezwodny, przeznaczony do fazy tłuszczowej receptur kosmetycznych.
Nazwa INCI	Helianthus Annuus Seed Oil, Equisetum Arvense Extract
Nr CAS / Nr WE	Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną. Identyfikatory poszczególnych składników podano w sekcji 2.
Postać	Przezroczysta ciecz olejowa, barwa od zielonej do ciemnozielonej.
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	brak danych	Olej słonecznikowy tłoczony na zimno — olej bazowy; SKIN CONDITIONING – EMOLLIENT, SOLVENT, SKIN CONDITIONING – MISCELLANEOUS, SKIN CONDITIONING – OCCLUSIVE wg CosIng
Equisetum Arvense Extract	71011-23-9	275-123-8	brak danych	Wyciąg ze skrzypu polnego otrzymany przez macerację; ASTRINGENT, SKIN CONDITIONING – EMOLLIENT, SOOTHING, TONIC wg CosIng

Nazwy INCI i ich kolejność za kartą charakterystyki producenta. Producent nie podaje udziałów procentowych składników. 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. Numery 71011-23-9 i 275-123-8 CosIng przypisuje również innym surowcom ze skrzypu polnego (wyciąg z liści, proszek, sok). Żaden ze składników nie jest objęty załącznikami II-VI do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Skrzyp polny (*Equisetum arvense*) oraz olej z nasion słonecznika (*Helianthus annuus*) tłoczony na zimno. Producent nie podaje, która część rośliny jest macerowana, ani kraju pochodzenia surowców.

Przebieg procesu

Karta charakterystyki producenta opisuje produkt jako skrzyp polny macerowany w oleju słonecznikowym tłoczonym na zimno. Dokumentacja nie podaje proporcji surowca roślinnego do oleju, czasu ani temperatury maceracji, sposobu oddzielenia materiału roślinnego ani zawartości składników skrzypu 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	Przezroczysta ciecz olejowa
Barwa	ocena wizualna	Od zielonej do ciemnozielonej
Zapach	ocena organoleptyczna	Charakterystyczny
Gęstość (20 °C)	g/cm³	0,92
Temperatura zapłonu	°C	> 107
Rozpuszczalność w wodzie	—	Praktycznie nierozpuszczalny
Proporcja surowca roślinnego do oleju	—	Nie podano przez producenta
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 skrzypu (np. krzem)	—	Nie oznaczono przez producenta
pH	—	Nie oznaczono przez producenta (produkt bezwodny)

Podano wartości z karty charakterystyki producenta — jedynego dokumentu źródłowego; producent nie przekazał specyfikacji z zakresami wymagań. Gęstość karta podaje jako jedną wartość. 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

Przezroczysty olej o barwie od zielonej do ciemnozielonej i swoistym, charakterystycznym zapachu (karta charakterystyki producenta).

Funkcje składników

Wykaz CosIng przypisuje składnikowi *Helianthus Annuus Seed Oil* (wpis 34238) funkcje **SKIN CONDITIONING - EMOLIENT, SOLVENT, SKIN CONDITIONING - MISCELLANEOUS i SKIN CONDITIONING - OCCLUSIVE**, a składnikowi *Equisetum Arvense Extract* (wpis 33774) — **ASTRINGENT, SKIN CONDITIONING - EMOLIENT, SOOTHING i TONIC**. CosIng nie nakłada na te składniki ograniczeń.

Zakres danych producenta

Dokumentacja producenta obejmuje wyłącznie kartę charakterystyki. Nie zawiera specyfikacji z zakresami wymagań, wyników badań skuteczności, oznaczeń składników skrzypu (w tym krzemu, flawonoidów i saponin), 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 od zielonej do ciemnozielonej. Producent nie opisuje wpływu surowca na barwę gotowego produktu.

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	Roślinne — skrzyp polny <i>Equisetum arvense</i> i 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 wyciąg ze skrzypu polnego (CAS 71011-23-9) i olej słonecznikowy (CAS 8001-21-6) są w większości zgłoszeń niesklasyfikowane. Szczegóły w sekcji 3 Karty Charakterystyki.
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 szczelnie zamkniętych pojemnikach; unikać kontaktu ze światłem i powietrzem. Karta charakterystyki producenta podaje jako optymalną temperaturę przechowywania 15-20 °C.
Opakowanie	Szczelnie zamknięte; pojemnik zamykać po każdym użyciu.
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: karta charakterystyki producenta (15.03.2017). Nazwy INCI, numery CAS i WE oraz funkcje składników zweryfikowano w wykazie CosIng (wrzesień 2026, wpisy 34238 i 33774); 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 | v2.0 — druga wersja karty ESENT dla tego produktu; zastępuje wersję 1.0 z czerwca 2026.

Zmiany w tej wersji: (1) Poprawiono numer CAS wyciągu ze skrzypu polnego z 71011-25-1 (numer innej substancji) na 71011-23-9 i dodano numer WE 275-123-8 wg wykazu CosIng. (2) Usunięto dane identyfikacyjne producenta; producent wskazany w formie ogólnej. (3) Usunięto wymagania mikrobiologiczne, udziały procentowe składników, zalecane stężenie, temperaturę procesu i okres trwałości — dokumentacja producenta ich nie zawiera; trwałość odesłana do CoA. (4) Usunięto deklaracje GMO, wegańską, o braku badań na zwierzętach i zgodności z rozporządzeniami 1223/2009 i 1907/2006, niepoparte dokumentacją producenta. (5) Usunięto sekcję właściwości biologicznych (remineralizacja, ujędźnianie, anti-aging, wzmacnianie keratyny); dodano funkcje składników wg CosIng. (6) Karta w układzie 12 sekcji ESENT; dodano klasyfikację składników wg wykazu ECHA i wykaz parametrów nieoznaczonych.

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

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