



Karta Techniczna (TDS)

Kompleks liposomowy przeciwzmarszczkowy

Wydanie: Październik 2026 | v3.0 · 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	Kompleks liposomowy przeciwzmarszczkowy
Definicja surowca	Wodny kompleks liposomowy z wyciągami z korzenia pochrzynu włochatego, korzenia pluskwicy groniastej, wąkrotki azjatyckiej, soi i szalwii lekarskiej, z lecytyną, pantenolem, sorbitolem i peptydem. Producent określa go jako substancję liposomową do stosowania w wyrobach kosmetycznych.
Nazwa INCI	Aqua, Dioscorea Villosa Root Extract, Cimicifuga Racemosa Root Extract, Centella Asiatica Extract, Glycine Soja Extract, Salvia Officinalis Extract, Propylene Glycol, Lecithin, Sorbitol, Panthenol, Trilaureth-4 Phosphate, Acetyl Tetrapeptide, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin, Citric Acid
Nr CAS / Nr WE	Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną. Identyfikatory poszczególnych składników podano w sekcji 2.
Postać	Jednorodna, nieprzezroczysta ciecz barwy ciemnobezowej do beżowo-brązowej, o zapachu charakterystycznym dla użytych surowców; dopuszczalny niewielki osad.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne. Stosowanie surowca bezpośrednio na skórę, bez rozcieńczenia w recepturze. Producent wskazuje niezgodność z wyrobami spirytusowymi i detergentowymi.
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
Aqua	7732-18-5	231-791-2	> 50	rozpuszczalnik
Glycerin	56-81-5	200-289-5	20 – 30	humektant, rozpuszczalnik
Sorbitol	50-70-4	200-061-5	5 – 10	humektant
Dioscorea Villosa Root Extract	90147-49-2	290-441-7	1 – 5	wyciąg z korzenia pochrzynu włochatego
Cimicifuga Racemosa Root Extract	84776-26-1	283-951-6	1 – 5	wyciąg z korzenia pluskwicy groniastej
Centella Asiatica Extract	84696-21-9	283-640-5	1 – 5	wyciąg z wąkrotki azjatyckiej
Salvia Officinalis Extract	8022-56-8 / 84082-79-1	282-025-9	1 – 5	wyciąg z szalwii lekarskiej
Glycine Soja Extract	84776-91-0 / 8001-22-7	— / 232-274-4	1 – 5	wyciąg z soi
Lecithin	8002-43-5	232-307-2	1 – 5	emulgator, tworzy liposomy
Propylene Glycol	57-55-6	200-338-0	1 – 5	rozpuszczalnik, humektant
Panthenol	81-13-0 / 16485-10-2	201-327-3 / 240-540-6	1 – 5	składnik kondycjonujący
Acetyl Tetrapeptide	—	—	< 1	peptyd (nazwa według producenta)
Trilaureth-4 Phosphate	31800-90-5	—	0,5 – 1	emulgator
Citric Acid	77-92-9 / 5949-29-1	201-069-1	0,1 – 1	regulator pH
Benzyl Alcohol	100-51-6	202-859-9	< 1	konserwant (zał. V poz. 34); substancja zapachowa (zał. III poz. 45)
Dehydroacetic Acid	520-45-6	208-293-9	< 1	konserwant (zał. V poz. 13)
Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7	< 1	konserwant (zał. V poz. 29)
Ethylhexylglycerin	70445-33-9	408-080-2	< 1	składnik wspomagający konserwację

Wykaz INCI według specyfikacji technicznej producenta. Zakresy udziałów według karty ESENT (dane ESENT). Numery CAS i WE według wykazu CosIng (październik 2026). Producent nie podaje stosunku surowca roślinnego do rozpuszczalnika w wyciągach ani numeru peptydu.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Wyciągi roślinne: korzeń pochrzynu włochatego (*Dioscorea villosa*), korzeń pluskwicy groniastej (*Cimicifuga racemosa*), wąkrotka azjatycka (*Centella asiatica*), soja (*Glycine soja*), szalwia lekarska (*Salvia officinalis*); lecytyna. Producent nie deklaruje pochodzenia lecytyny.

Przebieg procesu

Producent nie opisuje procesu otrzymywania wyciągów ani metody wytwarzania liposomów.

Rafinacja i jej brak

Nie dotyczy.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	Jednorodna, nieprzezroczysta ciecz; dopuszczalny niewielki osad
Barwa	ocena wizualna	Ciemnobieżowa do beżowo-brązowej
Zapach	ocena organoleptyczna	Charakterystyczny dla użytych surowców
pH	—	5,30 - 6,80
Stabilność	24 h, 30 °C	całkowita
Rozpuszczalność w wodzie	—	Bez ograniczeń
Rozkład termiczny	°C	powyżej 80

Wymagania według specyfikacji technicznej wyrobu producenta (2016). Producent nie podaje gęstości ani lepkości. Wyniki dla konkretnej partii zawiera jej świadectwo jakości.

Przeliczenie ESENT — ile konserwantów wnosi surowiec do gotowej receptury. Fenoksyetanol, alkohol benzylowy i kwas dehydrooctowy występują w surowcu każdy w ilości poniżej 1 %. Przy dawce ok. 7,7 % (1 część na 12 części kosmetyku) każdy z nich wnosi do gotowego produktu poniżej 0,08 % — poniżej limitów załącznika V (fenoksyetanol 1 %, alkohol benzylowy 1 %, kwas dehydrooctowy 0,6 %). **Alkohol benzylowy jest także substancją zapachową z załącznika III (poz. 45):** w produkcie niesplukiwanym wymaga deklaracji w wykazie składników powyżej 0,001 %, czyli — przy dawce ok. 7,7 % — gdy jego udział w surowcu przekracza 0,013 %.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Wodny kompleks liposomowy, rozpuszczalny w wodzie bez ograniczeń. Producent zaleca unikać ogrzewania powyżej **60 °C**; rozkład termiczny podaje powyżej 80 °C. Niezgodny z silnymi kwasami i zasadami oraz z wyrobami spirytusowymi i detergentowymi. Dopuszczalny niewielki osad — przed odważeniem wymieszać zawartość opakowania.

Charakterystyka sensoryczna

Nieprzezroczysta ciecz barwy ciemnobieżowej do beżowo-brązowej, o zapachu charakterystycznym dla użytych surowców.

Funkcje składnika

Producent określa produkt jako substancję liposomową do kosmetyki pielęgnacyjnej. Dokumentacja producenta nie zawiera badań działania na skórę. Funkcje poszczególnych składników według wykazu CosIng nie obejmują działania hormonalnego.

Zakres danych producenta

Dane pochodzą ze specyfikacji technicznej wyrobu i karty charakterystyki producenta (2016) oraz z karty ESENT (skład procentowy). Producent nie podaje zalecanego stężenia, gęstości, lepkości, numeru peptydu, pochodzenia lecytyny, okresu przydatności po otwarciu ani deklaracji substancji zapachowych.

Typowe kategorie produktów

Producent wskazuje zastosowanie w:

- wyrobach emulsyjnych — kremach, balsamach, mleczkach
- żelach
- płynach do pielęgnacji skóry twarzy, ciała i włosów

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Producent nie podaje zalecanego stężenia. Zakres dawkowania stosowany w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.
Faza	Faza wodna receptury.
Temperatura	Unikać ogrzewania powyżej 60 °C ; rozkład termiczny powyżej 80 °C.
Niezgodności	Silne kwasy i zasady; wyroby spirytusowe i detergentowe (specyfikacja producenta).
pH surowca	5,30 - 6,80. pH gotowego produktu należy zmierzyć.
Bilans konserwacji	Surowiec jest zakonserwowany; wnoszone konserwanty wlicza się do limitów załącznika V — przeliczenie w sekcji 4. Receptura z wodą wymaga własnego układu konserwującego.

Karta podaje dane z dokumentacji producenta, dane ESENT i przeliczenia oznaczone wprost.

7 Czystość mikrobiologiczna

Specyfikacja producenta: drobnoustroje tlenowe mezofilne — maks. 1000 jtk w 1 ml/g; drożdże i pleśń — maks. 100 jtk w 1 ml/g; *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* i bakterie z grupy coli oraz *Candida albicans* — nieobecne w 0,1 ml/g.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe	Producent nie przekazał deklaracji substancji zapachowych wg rozporządzenia (UE) 2023/1545. Alkohol benzylowy (poniżej 1 %) figuruje w załączniku III poz. 45 — przeliczenie w sekcji 4.
Pochodzenie lecytyny, status wegański	Producent nie deklaruje.
GMO, badania na zwierzętach	Brak deklaracji producenta.

Alergeny pokarmowe	Produkt zawiera wyciąg z soi; producent nie przekazuje deklaracji alergenów pokarmowych.
--------------------	--

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Mieszanina nie jest sklasyfikowana — ocena ESENT na podstawie składu; fenoksyetanol i etyloheksylogliceryna (Eye Dam. 1) łącznie poniżej 1 % (dane ESENT). Karta producenta (2016) odnosi się do uchylonej dyrektywy 67/548/EWG.
Piktogram, hasło, zwroty H	Brak
Składniki sklasyfikowane	Kwas cytrynowy, alkohol benzylowy, kwas dehydrooctowy, fenoksyetanol i etyloheksylogliceryna — klasyfikacje w sekcji 3 Karty Charakterystyki.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Producent wymaga ochrony oczu i rąk.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w miejscu suchym, w temperaturze 5-25 °C .
Transport	W temperaturze powyżej 0 °C.
Warunki, których należy unikać	Ogrzewanie powyżej 60 °C.
Materiały niezgodne	Silne kwasy i zasady.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualne świadectwo jakości (CoA).
Konfekcjonowanie ESENT	Opakowania detaliczne; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** — konserwanty z załącznika V: fenoksyetanol (poz. 29, maks. 1 %), alkohol benzylowy (poz. 34, maks. 1 %), kwas dehydrooctowy (poz. 13, maks. 0,6 %); alkohol benzylowy także w załączniku III poz. 45 (substancja zapachowa podlegająca deklarowaniu).
- **Artykuł 19 ust. 1 lit. g)** — w wykazie składników gotowego kosmetyku podaje się wszystkie składniki surowca.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — mieszanina niesklasyfikowana (dane ESENT).

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: Skład procentowy — według karty ESENT (dane ESENT). Nazwa handlowa, wykaz INCI, wymagania techniczne, warunki przechowywania i informacje toksykologiczne — według specyfikacji technicznej wyrobu (kwiecień 2016) i karty charakterystyki producenta (kwiecień 2016). Numery CAS i WE składników zweryfikowano w wykazie CosIng (październik 2026); klasyfikacje zharmonizowane — część 3 załącznika VI do rozporządzenia CLP.

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Przeliczenia konserwantów i progu deklarowania alkoholu benzylowego są obliczeniami ESENT i oznaczono je 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: Październik 2026 | v3.0 — wydanie zastępujące karty ESENT v1.0 z września 2026 i kartę charakterystyki ESENT v2.0 z 11.09.2025.

Zmiany w tej wersji: v3.0: karty opracowane ponownie — usunięto twierdzenia o działaniu fizjologicznym i hormonalnym, nazwę producenta oraz numery WE niezgodne z wykazem CosIng; dodano warunki załączników III i V dla konserwantów.

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

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