



Karta Techniczna (TDS)

Kompleks liposomowy dla cery naczynkowej

Wydanie: Październik 2026 | v2.1 · 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 dla cery naczynkowej
Definicja surowca	Wodno-glikolowy kompleks liposomowy z wyciągami z nasion kasztanowca zwyczajnego, kory oczaru wirginijskiego i kwiatów arniki górskiej, z lecytyną, pantenolem, sorbitolem, rutyną i kwasem askorbinowym, zakonserwowany fenoksyetanolem i etyloheksylogliceryną. Producent określa go jako substancję liposomową do stosowania w wyrobach kosmetycznych.
Nazwa INCI	Aqua, Aesculus Hippocastanum Seed Extract, Hamamelis Virginiana Bark Extract, Arnica Montana Flower Extract, Propylene Glycol, Lecithin, Sorbitol, Panthenol, Trilaureth-4 Phosphate, Rutin, Citric Acid, Phenoxyethanol, Ascorbic Acid, Ethylhexylglycerin
Nr CAS / Nr WE	Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną. Identyfikatory poszczególnych składników podano w sekcji 2.
Postać	Jednorodna, nieprzezroczysta ciecz barwy jasnobrązowej do 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.
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	> 60	SOLVENT
Aesculus Hippocastanum Seed Extract	8053-39-2	232-497-7	1 – 5	SKIN CONDITIONING
Hamamelis Virginiana Bark Extract	84696-19-5	283-637-9	1 – 5	wyciąg z kory oczaru wirginijskiego
Arnica Montana Flower Extract	68990-11-4	273-579-2	1 – 5	SKIN CONDITIONING, FRAGRANCE, PERFUMING
Propylene Glycol	57-55-6	200-338-0	10 – 20	SOLVENT, HUMECTANT, SKIN CONDITIONING, VISCOSITY CONTROLLING
Lecithin	8030-76-0	310-129-7	1 – 5	EMULSIFYING, EMOLLIENT, SKIN CONDITIONING, ANTISTATIC; tworzy pęcherzyki liposomowe
Sorbitol	50-70-4	200-061-5	1 – 5	HUMECTANT, SKIN CONDITIONING
Panthenol	81-13-0 / 16485-10-2	201-327-3 / 240-540-6	1 – 5	SKIN CONDITIONING, HAIR CONDITIONING, ANTISTATIC
Trilaureth-4 Phosphate	31800-90-5	—	0,5 – 1,0	SURFACTANT – EMULSIFYING, SURFACTANT – CLEANSING
Rutin	153-18-4 / 130603-71-4	205-814-1	0,1 – 0,5	ANTIOXIDANT, SKIN CONDITIONING, HAIR CONDITIONING
Citric Acid	77-92-9 / 5949-29-1	201-069-1	0,1 – 0,5	BUFFERING, CHELATING
Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7	0,5 – < 1,0	PRESERVATIVE (zał. V poz. 29)
Ascorbic Acid	50-81-7 / 62624-30-0	200-066-2 / 263-644-3	0,1 – 0,5	ANTIOXIDANT, BUFFERING, SKIN CONDITIONING
Ethylhexylglycerin	70445-33-9	408-080-2	0,1 – < 0,5	SKIN CONDITIONING, DEODORANT

Skład, kolejność składników i zakresy udziałów według karty charakterystyki producenta (czerwiec 2016) i jego specyfikacji technicznej wyrobu (czerwiec 2016). Numery CAS i WE oraz funkcje składników podano według wykazu CosIng (październik 2026). Producent nie podaje stosunku surowca roślinnego do rozpuszczalnika w wyciągach. Łączny udział fenoksyetanolu i etyloheksylogliceryny jest mniejszy niż 1 % (dane ESENT).

3 Pochodzenie i proces otrzymywania	
Surowiec wyjściowy Wyciągi roślinne: nasiona kasztanowca zwyczajnego (<i>Aesculus hippocastanum</i>), kora oczaru wirginijskiego (<i>Hamamelis virginiana</i>), kwiaty arniki górskiej (<i>Arnica montana</i>); lecytyna. Producent nie deklaruje wprost pochodzenia lecytyny ; podany przez niego numer CAS 8030-76-0 wykaz CosIng przypisuje lecytynie sojowej. Producent: Polska.	
Przebieg procesu ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin NIP 8511218922 bok@esent.pl tel. +48 530 176 850 esent.pl	
Strona 1 / 3	

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	Jasnobrązowa do brązowej
Zapach	ocena organoleptyczna	Charakterystyczny dla użytych surowców
pH	—	5,00 – 6,90
Rozpuszczalność w wodzie	—	Bez ograniczeń
Rozkład termiczny	°C	powyżej 80

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

Przeliczenie ESENT — ile konserwantu wnosi surowiec do gotowej receptury. Surowiec zawiera 0,5–1,0 % fenoksyetanolu. Każde 10 % surowca w recepturze wnosi **0,05–0,10 %** fenoksyetanolu — limit z załącznika V poz. 29 wynosi 1,0 %. Etyloheksylogliceryna (0,1–0,5 % surowca) wnosi 0,01–0,05 % na każde 10 % surowca; nie jest objęta ograniczeniami. Ilości te nie zapewniają same ochrony całej receptury — receptura zawierająca wodę wymaga własnego układu konserwującego, a fenoksyetanol z surowca wlicza się do limitu łącznego.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Wodno-glikolowy kompleks liposomowy, rozpuszczalny w wodzie bez ograniczeń. Producent zaleca unikać ogrzewania powyżej **60 °C**; rozkład termiczny podaje powyżej 80 °C. Należy unikać silnych kwasów i zasad. Dopuszczalny niewielki osad — przed odważeniem wymieszać zawartość opakowania.

Charakterystyka sensoryczna

Nieprzezroczysta ciecz barwy jasnobrązowej do brązowej, o zapachu charakterystycznym dla użytych surowców.

Funkcje składnika

Wykaz CosIng przypisuje wyciągowi z nasion kasztanowca (wpis 54427) funkcję **SKIN CONDITIONING**, a wyciągowi z kwiatów arniki (wpis 74322) funkcję **SKIN CONDITIONING**, FRAGRANCE i PERFUMING. Rutyna (wpis 37564) i kwas askorbinowy (wpis 74328) mają funkcję **ANTIOXIDANT**. Funkcje pozostałych składników podano w sekcji 2. Lecytyna tworzy pęcherzyki liposomowe.

Zakres danych producenta

Dane pochodzą z karty charakterystyki producenta (czerwiec 2016) i jego specyfikacji technicznej wyrobu (czerwiec 2016). Producent nie podaje zalecanego stężenia, gęstości, lepkości, sposobu wytwarzania, 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. Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji producenta. 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.
pH surowca	5,00 – 6,90. pH gotowego produktu należy zmierzyć.
Bilans konserwacji	Surowiec jest zakonserwowany (fenoksyetanol, etyloheksylogliceryna). Wnoszony fenoksyetanol wlicza się do limitu załącznika V — przeliczenie w sekcji 4. Receptura z wodą wymaga własnego układu konserwującego.

Karta podaje dane pochodzące z dokumentacji producenta.

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*, *Candida albicans* i *Escherichia coli* — nieobecne w 1 ml/g.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe	Producent nie przekazał deklaracji substancji zapachowych wg rozporządzenia (UE) 2023/1545.
Pochodzenie lecytyny, status wegański	Producent nie deklaruje pochodzenia lecytyny ani statusu wegańskiego.
GMO, badania na zwierzętach	Brak deklaracji producenta.

Alergeny pokarmowe	Brak deklaracji producenta.
--------------------	-----------------------------

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Mieszanina nie jest sklasyfikowana — obliczenie ESENT na podstawie składu. Karta producenta (2016) odnosi się do uchylonej dyrektywy 67/548/EWG.
Rachunek	Składniki o klasyfikacji zharmonizowanej Eye Dam. 1 (H318): fenoksyetanol i etyloheksylogliceryna — łącznie poniżej 1 % (dane ESENT). Każdy z nich występuje poniżej ogólnej wartości granicznej 1 % z tabeli 1.1 załącznika I rozporządzenia CLP, a ich suma jest niższa od progu 1 % z tabeli 3.3.3 — mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako działająca drażniąco na oczy.
Pozostałe składniki sklasyfikowane	Fenoksyetanol ma również klasyfikację Acute Tox. 4 H302 i STOT SE 3 H335; etyloheksylogliceryna — Aquatic Chronic 3 H412; Trilaureth-4 Phosphate 0,5–1,0 % — Skin Irrit. 2 H315, kwas cytrynowy 0,1–0,5 % — Eye Irrit. 2 H319 (zgłoszenia przemysłu). Przy tych udziałach nie prowadzą one do klasyfikacji mieszaniny.
Piktogram, hasło, zwroty H	Brak
Zagrożenia fizyczne	Produkt wodny, niepalny.

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 kontroli jakości (CoA).

11 Informacje regulacyjne

- **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** — Phenoxyethanol: załącznik V poz. 29 (konserwant, maks. 1,0 %); pozostałe składniki nie są objęte ograniczeniami (CosIng).
- **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 o produktach kosmetycznych.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)** — mieszanina niesklasyfikowana (obliczenie ESENT na podstawie składu).

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: Dane według karty charakterystyki producenta (czerwiec 2016) i jego specyfikacji technicznej wyrobu (czerwiec 2016). Nazwy INCI, identyfikatory, funkcje i odesłania do załączników zweryfikowano w wykazie CosIng (październik 2026), klasyfikacje składników — w bazie ECHA. Przeliczenie konserwantu i klasyfikacja mieszaniny — obliczenia ESENT. Łączny udział fenoksyetanolu i etyloheksylogliceryny — dane ESENT.

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Przeliczenie fenoksyetanolu wobec limitu i ocena klasyfikacji mieszaniny 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 | v2.1 — wydanie zastępujące karty ESENT v2.0 z 2 października 2026 oraz v1.0 z września 2026.

Zmiany w tej wersji: v2.1: mieszanina nie jest sklasyfikowana — łączny udział fenoksyetanolu i etyloheksylogliceryny poniżej 1 % (dane ESENT); usunięto piktogram GHS07, hasło ostrzegawcze oraz zwroty H i P. v2.0: karty opracowane ponownie — usunięto dane bez potwierdzenia w dokumentacji producenta, twierdzenia o działaniu fizjologicznym oraz nazwę producenta; poprawiono numery CAS i WE według wykazu CosIng, uzupełniono funkcje składników, specyfikację mikrobiologiczną, pH i przeliczenie fenoksyetanolu wobec limitu.

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

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