



Karta Techniczna (TDS)

Kompleks liposomowy ujędniający

Wydanie: Październik 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	Kompleks liposomowy ujędniający
Definicja surowca	Wodno-glikolowy kompleks liposomowy z wyciągami z korzenia ruszczyka kolczastego, korzenia eleuterokoka kolczastego, kwiatów lawendy wąskolistnej, pąków topoli czarnej i nasion guarany, z lecytyną, pantenolem, sorbitolem i PCA magnezu, zakonserwowany fenoksyetanolem i etyloheksylogliceryną. Producent określa go jako substancję liposomową do stosowania w wyrobach kosmetycznych.
Nazwa INCI	Aqua, Ruscus Aculeatus Root Extract, Acanthopanax Senticosus Root Extract, Lavandula Angustifolia Flower Extract, Populus Nigra Bud Extract, Paullinia Cupana Seed Extract, Propylene Glycol, Lecithin, Sorbitol, Panthenol, Trilaureth-4 Phosphate, Magnesium PCA, 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
Propylene Glycol	57-55-6	200-338-0	10 – 20	rozpuszczalnik, humektant
Sorbitol	50-70-4	200-061-5	5 – 10	humektant
Ruscus Aculeatus Root Extract	84012-38-4	281-682-9	1 – 5	wyciąg z korzenia ruszczyka kolczastego
Acanthopanax Senticosus Root Extract	84696-12-8	283-632-1	1 – 5	wyciąg z korzenia eleuterokoka kolczastego
Lavandula Angustifolia Flower Extract	90063-37-9	289-995-2	producent nie podaje	wyciąg z kwiatów lawendy wąskolistnej
Populus Nigra Bud Extract	84650-39-5	283-509-2	1 – 5	wyciąg z pąków topoli czarnej
Paullinia Cupana Seed Extract	84929-28-2	284-512-1	1 – 5	wyciąg z nasion guarany
Lecithin	8002-43-5	232-307-2	1 – 5	emulgator, tworzy liposomy
Panthenol	81-13-0 / 16485-10-2	201-327-3 / 240-540-6	1 – 5	składnik kondycjonujący
Trilaureth-4 Phosphate	31800-90-5	—	1 – 5	emulgator
Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7	0,1 – 1	konserwant (zał. V poz. 29)
Magnesium PCA	5819-47-6	227-392-8	< 0,1	składnik kondycjonujący
Ethylhexylglycerin	70445-33-9	408-080-2	< 0,1	składnik wspomagający konserwację
Citric Acid	77-92-9 / 5949-29-1	201-069-1	< 0,1	regulator pH

Skład i zakresy udziałów według karty charakterystyki producenta (czerwiec 2016); producent nie podaje udziału wyciągu z lawendy. Numery CAS i WE 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: korzeń ruszczyka kolczastego (*Ruscus aculeatus*), korzeń eleuterokoka kolczastego (*Acanthopanax senticosus*), kwiaty lawendy wąskolistnej (*Lavandula angustifolia*), pąki topoli czarnej (*Populus nigra*), nasiona guarany (*Paullinia cupana*); 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 konserwantu wnosi surowiec do gotowej receptury. Surowiec zawiera 0,1–1 % fenoksyetanolu. Przy dawce ok. 7,7 % (1 część na 12 części kosmetyku) wnosi do gotowego produktu 0,008–0,077 % fenoksyetanolu — limit z załącznika V poz. 29 wynosi 1 %. Etyloheksylogliceryna (poniżej 0,1 % surowca) wnosi poniżej 0,008 %.

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. 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.

Zakres danych producenta

Dane pochodzą z karty charakterystyki producenta i jego specyfikacji technicznej wyrobu (2016). Producent nie podaje zalecanego stężenia, udziału wyciągu z lawendy, gęstości, lepkości, 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; wnoszony fenoksyetanol wlicza się do limitu załącznika V — przeliczenie w sekcji 4. Receptura z wodą wymaga własnego układu konserwującego.

Karta podaje dane z dokumentacji producenta 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.
Pochodzenie lecytyny, status wegański	Producent nie deklaruje.
GMO, badania na zwierzętach	Brak deklaracji producenta.

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	Fenoksyetanol, etyloheksylogliceryna, fosforan trilaureth-4 i kwas cytrynowy — 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** — Phenoxyethanol: załącznik V poz. 29 (konserwant, maks. 1 %); 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.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — mieszanina niesklasyfikowana (ocena 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 i zakresy udziałów — według karty charakterystyki producenta (czerwiec 2016); wymagania techniczne, warunki przechowywania i zastosowanie — według specyfikacji technicznej wyrobu (czerwiec 2016). Nazwy INCI, numery CAS i WE zweryfikowano w wykazie CosIng (październik 2026); klasyfikacje zharmonizowane — część 3 załącznika VI do rozporządzenia CLP. Przeliczenie konserwantu — obliczenie 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 | 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