



Karta Techniczna (TDS)

Kompleks liposomowy z heksapeptydem

Wydanie: Październik 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	Kompleks liposomowy z heksapeptydem
Definicja surowca	Wodny kompleks liposomowy zawierający peptyd Acetyl Hexapeptide-8 zamknięty w pęcherzykach z lecytyny, z dodatkami składników nawilżających (glukoza, sorbitol, panthenol, Magnesium PCA) i układem konserwującym (alkohol benzylowy, etyloheksylogliceryna). Surowiec do fazy wodnej receptur kosmetycznych.
Nazwa INCI	Aqua, Lecithin, Glucose, Sorbitol, Panthenol, Magnesium PCA, Trilaureth-4 Phosphate, Citric Acid, Acetyl Hexapeptide-8, Benzyl Alcohol, Ethylhexylglycerin
Nr CAS / Nr WE	Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną. Identyfikatory poszczególnych składników podano w sekcji 2.
Postać	Jednorodna, nieprzezroczysta, gęsta ciecz barwy jasnobeżowej do żółtej, o zapachu charakterystycznym dla użytych surowców.
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
Aqua	7732-18-5	231-791-2	> 80	SOLVENT
Lecithin	8002-43-5 / 8030-76-0	232-307-2	1 - 5	EMULSIFYING, SKIN CONDITIONING; tworzy pęcherzyki liposomowe
Glucose	50-99-7	200-075-1	1 - 5	HUMECTANT
Sorbitol	50-70-4	200-061-5	1 - 5	HUMECTANT
Panthenol	81-13-0 / 16485-10-2	201-327-3	1 - 5	SKIN CONDITIONING, HAIR CONDITIONING
Trilaureth-4 Phosphate	31800-90-5	—	0,5 - 1,0	SURFACTANT - EMULSIFYING, SURFACTANT - CLEANSING
Benzyl Alcohol	100-51-6	202-859-9	0,5 - 1,0	PRESERVATIVE (zał. V poz. 34), PERFUMING (zał. III poz. 45)
Ethylhexylglycerin	70445-33-9	274-617-0	0,1 - 0,5	SKIN CONDITIONING, DEODORANT
Magnesium PCA	5819-47-6	227-392-8	< 0,1	HUMECTANT, SKIN CONDITIONING
Acetyl Hexapeptide-8	616204-22-9	—	< 0,1	HUMECTANT, SKIN CONDITIONING
Citric Acid	77-92-9 / 5949-29-1	201-069-1	< 0,1	regulacja pH

Skład i zakresy udziałów według dotychczasowej dokumentacji ESENT opracowanej na podstawie karty charakterystyki producenta (2016) i jego karty produktu. Kolejność nazw INCI za producentem — powyżej 1 % malejąco, poniżej 1 % dowolnie. Nazwy INCI, numery i funkcje zweryfikowano w wykazie CosIng (październik 2026). **Zawartość peptydu w surowcu: poniżej 0,1 %**; producent nie podaje dokładnej wartości. Numer WE składnika Magnesium PCA (227-392-8) uzupełniono za CosIng.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy
Peptyd syntetyczny (Acetyl Hexapeptide-8) w liposomach z lecytyny. **Pochodzenia lecytyny (roślinne lub zwierzęce) producent nie podaje.** Producent: Polska.

Przebieg procesu
Producent nie opisuje procesu otrzymywania kompleksu 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, gęsta ciecz
Barwa	ocena wizualna	Jasnobeżowa do żółtej
Zapach	ocena organoleptyczna	Charakterystyczny dla użytych surowców

Gęstość	g/ml	ok. 1
Rozpuszczalność	—	Rozpuszczalny w wodzie bez ograniczeń
pH	—	Producent nie podaje wartości; wynik dla partii — w świadectwie jakości
Rozkład termiczny	°C	powyżej 60

Parametry według dotychczasowej dokumentacji ESENT opracowanej na podstawie karty charakterystyki producenta (2016) i jego karty produktu. Producent nie podaje lepkości ani wartości pH; wyniki dla konkretnej partii zawiera jej świadectwo jakości.

Przeliczenie ESENT — ile konserwantu wnosi surowiec do gotowej receptury. Surowiec zawiera 0,5–1,0 % alkoholu benzylowego. Przy dawkowaniu 10–20 % wnosi do receptury **0,05–0,20 %** alkoholu benzylowego — poniżej limitu 1 % z załącznika V poz. 34. Etyloheksylogliceryna (0,1–0,5 % surowca) wnosi 0,01–0,10 %; nie jest objęta ograniczeniami. Ilości te nie zapewniają same ochrony całej receptury — zawierająca wodę receptura wymaga własnego układu konserwującego, a alkohol benzylowy z surowca wlicza się do limitu łącznego.

Surowiec zawiera poniżej 0,1 % peptydu, więc przy dawkowaniu 10–20 % jego zawartość w gotowym produkcie nie przekracza 0,02 % (obliczenie ESENT).

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Wodny kompleks liposomowy, rozpuszczalny w wodzie bez ograniczeń. **Liposomy są wrażliwe na temperaturę:** producent wskazuje, by nie przekraczać 40 °C w procesie, a rozkład termiczny podaje powyżej 60 °C. Producent zaleca także nie łączyć kompleksu z niezemulgowanym olejem ani z silnymi kwasami i zasadami.

Charakterystyka sensoryczna

Gęsta, nieprzezroczysta ciecz barwy jasnobejowej do żółtej, o zapachu charakterystycznym dla użytych surowców.

Funkcje składnika

Wykaz CosIng przypisuje peptydowi Acetyl Hexapeptide-8 (wpis 54135) funkcje **HUMECTANT** i **SKIN CONDITIONING**; składnik nie jest objęty ograniczeniami. Funkcje pozostałych składników podano w sekcji 2. Lecytyna tworzy pęcherzyki liposomowe, w których zamknięty jest peptyd.

Zakres danych producenta

Dane pochodzą z dotychczasowej dokumentacji ESENT opracowanej na podstawie karty charakterystyki producenta (2016) i jego karty produktu. Oryginałów dokumentów producenta do niniejszego opracowania nie przekazano. Producent nie podaje wartości pH, lepkości, specyfikacji mikrobiologicznej, sposobu wytwarzania, pochodzenia lecytyny ani deklaracji substancji zapachowych.

Typowe kategorie produktów

Producent wskazuje zastosowanie w:

- kremach i emulsjach — w fazie wodnej, po ochłodzeniu
- serum i koncentratkach
- kremach pod oczy

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Producent zaleca 10–20 % .
Faza	Faza wodna lub faza zimna — dodawać na końcu, po ochłodzeniu emulsji.
Temperatura	Nie przekraczać 40 °C ; rozkład termiczny powyżej 60 °C.
Mieszanie	Mieszać spokojnie; długie i intensywne ubijanie może rozbić pęcherzyki liposomowe (wskazówka ESENT).
Niezgodności	Nie łączyć z czystym, niezemulgowanym olejem ani z silnymi kwasami i zasadami.
Wpływ na pH formuły	Producent nie podaje pH surowca. pH gotowego produktu należy zmierzyć.
Bilans konserwacji	Surowiec jest zakonserwowany (alkohol benzylowy, etyloheksylogliceryna). Wnoszony alkohol benzylowy wlicza się do limitu załącznika V — przeliczenie w sekcji 4. Receptura z wodą wymaga własnego układu konserwującego.

Karta podaje dane pochodzące z dokumentacji producenta; wskazówki ESENT oznaczono wprost.

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje specyfikacji mikrobiologicznej w dokumentacji przekazanej do niniejszego opracowania. Wynik dla partii — jeśli jest oznaczany — zawiera świadectwo jakości.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Alkohol benzylowy — substancja zapachowa	Alkohol benzylowy figuruje w załączniku III poz. 45 jako substancja zapachowa. Jest wymieniony w wykazie INCI surowca jako konserwant i w tej roli wchodzi do wykazu składników gotowego produktu.
Inne substancje zapachowe	Producent nie przekazał deklaracji substancji zapachowych wg rozporządzenia (UE) 2023/1545.
Pochodzenie lecytyny, status wegański	Brak deklaracji producenta. Bez potwierdzenia pochodzenia lecytyny nie deklarujemy przydatności dla wegan.
GMO, badania na zwierzętach	Producent deklaruje: produkt wolny od GMO, nietestowany na zwierzętach.
Alergeny pokarmowe	Brak deklaracji producenta.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Mieszanina nie jest sklasyfikowana. Karta producenta (2016) odnosi się do uchylonej dyrektywy 67/548/EWG; ocena według rozporządzenia CLP — obliczenie ESENT na podstawie składu.
Składniki sklasyfikowane	Alkohol benzylowy 0,5–1,0 % (Acute Tox. 4 H302, H332 — klasyfikacja zharmonizowana); etyloheksylogliceryna 0,1–0,5 % i kwas cytrynowy < 0,1 % (Eye Irrit. 2 H319 — klasyfikacje zgłaszane przez przemysł).



Uzasadnienie	Suma składników Eye Irrit. 2 nie przekracza 1,6 % (próg 10 %); toksyczność ostra mieszaniny przy alkoholu benzylovym do 1 % daleko poniżej progu klasyfikacji.
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 opakowaniu, w miejscu suchym, w temperaturze 5-25 °C , chronić przed słońcem.
Warunki, których należy unikać	Temperatura powyżej 40 °C (rozkład termiczny powyżej 60 °C), bezpośrednie nasłonecznienie.
Materiały niezgodne	Silne kwasy i zasady, silne utleniacze, niezemulgowane oleje.
Trwałość	24 miesiące od daty produkcji w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu.
Okres po otwarciu	6 miesięcy (deklaracja producenta).

11 Informacje regulacyjne

- **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** — Benzyl Alcohol: załącznik V poz. 34 (konserwant, maks. 1 %) i załącznik III poz. 45 (substancja zapachowa); pozostałe składniki, w tym Acetyl Hexapeptide-8, 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 dotychczasowej dokumentacji ESENT opracowanej na podstawie karty charakterystyki producenta (2016) i jego karty produktu. Nazwy INCI, identyfikatory, funkcje i odesłania do załączników zweryfikowano w wykazie CosIng (październik 2026). Przeliczenie konserwantu i klasyfikacja mieszaniny — obliczenia ESENT.

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Przeliczenie alkoholu benzylovego 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 | v2.0 — wydanie zastępujące karty ESENT v1.0 z lipca 2026.

Zmiany w tej wersji: Karty opracowane ponownie. Usunięto opisy mechanizmu działania peptydu i inne twierdzenia o działaniu fizjologicznym, nazwę handlową peptydu, specyfikację mikrobiologiczną bez potwierdzenia w dokumentacji producenta, nazwę producenta oraz sprzeczną deklarację wegańską. Uzupełniono numer WE składnika Magnesium PCA, funkcje składników wg CosIng, odesłania do załączników III i V oraz przeliczenie alkoholu benzylovego 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