Karta Techniczna (TDS)

Hexapeptide-11 w roztworze wodnym

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	Hexapeptide-11 w roztworze wodnym
Definicja surowca	Wodny roztwór peptydu Hexapeptide-11 (7,5 %) z filtratem fermentu *Leuconostoc*/korzeń rzodkwi (2,0 %) jako składnikiem zabezpieczającym. Mieszanina; surowiec do fazy wodnej receptur kosmetycznych. Producent nie stosuje w niej konserwantu z załącznika V do rozporządzenia 1223/2009.
Nazwa INCI	Aqua, Hexapeptide-11, Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate
Nr CAS / Nr WE	Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną. Identyfikatory składników podano w sekcji 2. Hexapeptide-11: nr CosIng 56377, funkcja SKIN CONDITIONING; wpis CosIng nie podaje numerów CAS ani WE.
Postać	Klarowna do lekko mętnej ciecz, barwa Gardner do 5, zapach charakterystyczny. Może wytrącać osad podczas stania — przed użyciem wymieszać (karta producenta).
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków do stosowania miejscowego (karta producenta: „topical cosmetic use"). Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY).
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne. Producent nie wskazuje zastosowań odradzanych.
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, USA; dokumentacja europejska wystawiona przez jego oddział we Włoszech.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Aqua	7732-18-5	231-791-2	90,5	SOLVENT
Hexapeptide-11	100684-36-4 (wg producenta)	309-709-2 (wg producenta)	7,5	SKIN CONDITIONING (CosIng 56377)
Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate	1686112-10-6 lub 84775-94-0 (wg producenta)	brak lub 283-918-6 (wg producenta)	2,0	SKIN CONDITIONING (CosIng); w surowcu — składnik zabezpieczający

Skład i udziały według karty producenta (sekcja 3, wersja 7 z 26.01.2023) — producent podaje wartości punktowe, nie zakresy. **Numery identyfikacyjne:** dla peptydu producent podaje CAS 100684-36-4 / WE 309-709-2, których wpis CosIng dla Hexapeptide-11 nie zawiera; dla filtratu fermentu podaje dwa alternatywne numery CAS i dwa warianty numeru WE. Przenosimy je z atrybucją. Wpis CosIng opisuje Hexapeptide-11 jako peptyd syntetyczny zawierający reszty alaniny, fenyloalaniny, proliny i waliny; producent deklaruje otrzymywanie z fermentacji drożdży *Saccharomyces cerevisiae* i wzbogacanie w heksapeptydy.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Według materiałów producenta peptyd otrzymywany jest z fermentacji drożdży *Saccharomyces cerevisiae*, a produkt fermentacji jest izolowany i wzbogacany w heksapeptydy. Filtrat fermentu *Leuconostoc*/korzeń rzodkwi — pochodzenia roślinno-mikrobiologicznego. Producent nie składa deklaracji statusu wegańskiego, GMO ani badań na zwierzętach w przekazanej dokumentacji.

Przebieg procesu

Producent nie opisuje procesu wytwarzania poza wzmianką o fermentacji drożdżowej i wzbogacaniu (materiały internetowe).

Rafinacja i jej brak

Nie dotyczy.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu. Producent zaleca opakowania z polipropylenu i polietylenu wysokiej gęstości.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	klarowna do lekko mętnej ciecz
Barwa	skala Gardnera	max. 5
Zapach	ocena organoleptyczna	charakterystyczny
Substancje stałe (1 g, 105 °C, 1 h)	%	min. 8,0
Pozostałość po prażeniu (800 °C)	%	max. 7,5
Azot	%	0,5 – 2,0
Aminokwasy	test jakościowy	wynik dodatni

pH	—	4,8 – 6,2
Widmo IR	—	zgodne ze wzorcem
Metale ciężkie / ołów / arsen / kadm	ppm	max. 20 / 10 / 2 / 1
Gęstość względna	—	producent nie oznaczył
Temperatura wrzenia / krzepnięcia	°C	100 / 0
Temperatura zapłonu	°C	> 93

Wymagania według karty producenta (sekcja 9) i świadectwa analizy. Partia z kwietnia 2026 r.: barwa Gardner 1, substancje stałe 9,7 %, pH 5,4, pozostałe parametry zgodne. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Świadectwo analizy (CoA).

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Wodny roztwór, rozpuszczalny w wodzie; składnik fazy wodnej. Zawiera 7,5 % peptydu — przy dawce 3 % roztworu w gotowym produkcie jest 0,225 % peptydu (obliczenie ESENT). Producent podaje na stronie internetowej stabilność termiczną do 70 °C i zaleca dodawanie w fazie chłodzenia. Świadectwo analizy ostrzega, że narażenie na temperaturę powyżej 25 °C może powodować ciemnienie produktu, a po schłodzeniu w transporcie produkt może zmienić wygląd — wówczas ogrzać do 45–50 °C i wymieszać.

Charakterystyka sensoryczna

Klarowna do lekko mętnej ciecz o zapachu charakterystycznym; barwa jasna (Gardner do 5, partia: 1). Może wytrącać osad — wymieszać przed użyciem.

Funkcje składnika

Wykaz CosIng przypisuje składnikowi Hexapeptide-11 (wpis 56377) funkcję **SKIN CONDITIONING**; składnik nie jest objęty ograniczeniami załączników II–VI. Filtrat fermentu *Leuconostoc*/korzeń rzodkwi ma w CosIng funkcję SKIN CONDITIONING — nie jest konserwantem z załącznika V. Producent podaje na swojej stronie internetowej wyniki badań: zmniejszenie widoczności przebarwień o 58,57 % po 4 tygodniach (dalsza poprawa 2 tygodnie po zakończeniu), łączne zmniejszenie plam o 20,5 %, zmniejszenie powierzchni zaczerwienień o 46,08 %, zmniejszenie plam UV o 52 % po 4 tygodniach (65,33 % po zakończeniu) oraz aktywność antyoksydacyjną wyższą niż wzorzec Trolox. **Nie podaje metodyki, liczby uczestników, stężenia surowca ani formy produktu testowego**; wyniki nie są częścią dokumentacji technicznej przekazanej z surowcem. Przytaczamy je wyłącznie jako deklarację producenta.

Zakres danych producenta

Producent przekazuje kartę charakterystyki (wersja 7, 26.01.2023), europejski arkusz informacji o bezpieczeństwie (wersja S7, 19.10.2022), starszą kartę (wersja S2) i świadectwo analizy partii; dane o dawkowaniu, stabilności termicznej i wynikach badań pochodzą z jego strony internetowej. Nie przekazuje karty technicznej, metodyki badań, deklaracji statusu wegańskiego, GMO, badań na zwierzętach ani okresu po otwarciu.

Typowe kategorie produktów

Producent wskazuje zastosowanie w:

- serum
- kremach i emulsjach nawilżających
- kremach pod oczy
- maskach do twarzy

6 Wskazówki formulacyjne

Stężenie	Producent zaleca **0,5–3 %** roztworu w gotowym produkcie (strona internetowa producenta). Zakres stosowany w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.
Faza	Faza wodna. Dodawać w fazie chłodzenia (zalecenie producenta).
Temperatura	Producent deklaruje stabilność do 70 °C; dodawać w fazie chłodzenia. Unikać skrajnie wysokiej temperatury.
pH	pH surowca 4,8–6,2. Producent podaje zakres pH receptury 4,0–7,0.
Mieszanie	Produkt może wytrącać osad — wymieszać przed odmierzeniem.
Bilans konserwacji	Surowiec wnosi wodę i nie zawiera konserwantu z załącznika V — filtrat fermentu zabezpiecza sam surowiec, nie gotową recepturę. Receptura wodna wymaga własnego układu konserwującego.
Niezgodności	Silne utleniacze (karta producenta).

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

7 Czystość mikrobiologiczna

Specyfikacja producenta: ogólna liczba drobnoustrojów max 100 jtk/g, brak patogenów; drożdże i pleśnie max 100 jtk/g; bakterie Gram-ujemne — niewykryte. Partia z kwietnia 2026 r.: zgodna. Producent nie wymienia badanych gatunków patogenów.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Skład nie zawiera substancji z wykazu załącznika III (rozporządzenie (UE) 2023/1545); producent nie przekazał osobnej deklaracji.
Konserwanty z załącznika V	Brak. Filtrat fermentu *Leuconostoc*/korzeń rzodkwi nie jest konserwantem w rozumieniu załącznika V; w nazwie handlowej producent oznacza produkt jako wolny od konserwantów.
Pochodzenie, status wegański, GMO, badania na zwierzętach	Brak deklaracji producenta w przekazanej dokumentacji. Producent opisuje peptyd jako otrzymywany z fermentacji drożdży.
Alergeny pokarmowe	Brak deklaracji producenta.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Brak danych producenta.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Mieszanina nie jest sklasyfikowana — ocena producenta (karta charakterystyki, wersja 7): „na podstawie dostępnych danych klasyfikacja i oznakowanie nie są wymagane”.
Składniki sklasyfikowane	Producent nie wskazuje w sekcji 3 żadnego składnika sklasyfikowanego.
Piktogram, hasło, zwroty H	Brak
Zwroty P podawane przez producenta	P233, P402, P404, P410, P411 (temperatura do 32 °C) — zalecenia dotyczące przechowywania, podawane dobrowolnie; nie są elementami oznakowania, bo produkt nie jest sklasyfikowany.
Badania producenta	Niedrażniący dla skóry i oczu (modele Irritection), niewywołujący pierwotnego uczulenia (DPRA, test ARE-Nrf2 — in chemico / in vitro), niefotodrażniący, niemutagenny (OECD 471). Producent zaznacza, że nie badano pierwotnego działania drażniąco-żrącego na skórę ani toksyczności ostrej doustnej.
Zagrożenia fizyczne	Produkt wodny, niepalny (temperatura zapłonu powyżej 93 °C), nieutleniający.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Okulary ochronne, rękawice; wentylacja stanowiska.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W suchym miejscu, w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w temperaturze nieprzekraczającej **32 °C**; optymalnie **23–25 °C** (badania stabilności producenta); dopuszczalnie 16–32 °C. Chronić przed światłem słonecznym. Nie zamrażać.
Warunki, których należy unikać	Świadectwo analizy ostrzega przed narażeniem powyżej 25 °C (możliwe ciemnienie). Zamrożenie i silne schłodzenie — zmiana wyglądu; wówczas ogrzać do 45–50 °C i wymieszać.
Materiały niezgodne	Silne utleniacze.
Trwałość	12 miesięcy (świadectwo analizy; karta producenta: po roku ponowne badanie zgodności ze specyfikacją). Termin przydatności dla danej partii podaje aktualne Świadectwo analizy (CoA).
Okres po otwarciu	brak danych producenta
Konfekcjonowanie ESENT	Butelka 10 ml; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** — składniki nie są objęte załącznikami II–VI (CosIng); produkt nie zawiera konserwantu z załącznika V.
- **Artykuł 19 ust. 1 lit. g)** — w wykazie składników gotowego kosmetyku podaje się wszystkie trzy składniki surowca.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń o produktach kosmetycznych.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)** — mieszanina niesklasyfikowana (ocena producenta).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — producent stwierdza, że art. 31 nie ma zastosowania do produktu; arkusz informacyjny udostępnia dobrowolnie.

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 (wersja 7 z 26.01.2023), europejski arkusz informacji o bezpieczeństwie (wersja S7, 19.10.2022 / 26.01.2023), świadectwo analizy partii z kwietnia 2026 r., strona internetowa producenta (dawkowanie, stabilność termiczna, wyniki badań). Nazwy INCI, identyfikatory i funkcje zweryfikowano w wykazie CosIng (październik 2026). Karta zastępuje kartę techniczną ESENT v1.0 z lipca 2026.

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Dane pochodzą z dokumentacji producenta; przeliczenia ESENT oznaczono wprost. Wyniki badań ze strony internetowej producenta przytoczono jako jego deklarację, bez możliwości weryfikacji metodyki.

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 na podstawie dokumentacji producenta. Usunięto nazwę i dane adresowe producenta oraz jego nazwę handlową, zakres 1–10 % i okres po otwarciu 6 miesięcy (brak w dokumentacji), deklaracje wegańską, GMO i o badaniach na zwierzętach (brak w dokumentacji), wykaz badanych patogenów (brak w specyfikacji), opisy działania fizjologicznego oraz powołanie na rozporządzenie żywnościowe. Dodano: funkcję CosIng, dawkowanie producenta 0,5–3 %, stabilność termiczną do 70 °C i pH receptury 4,0–7,0, wyniki partii, ostrzeżenia ze świadectwa analizy (ciemnienie powyżej 25 °C, osad), dane ekotoksykologiczne, rozbieżności identyfikatorów z atrybucją.

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

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