

Perły hydrolizowane (Hydrolyzed Pearl)

Karta Techniczna (TDS)

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU	
Nazwa produktu	Perły hydrolizowane (Hydrolyzed Pearl)
Nazwa INCI	Aqua, Hydrolyzed Pearl, Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate
Forma handlowa	Klarowny wodny roztwór hydrolizowanego białka pereł
Zastosowanie	Przemysł kosmetyczny — surowiec do produkcji kosmetyków (składnik aktywny do formuł wodnych i emulsji). Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców
Producent	Dostawca surowców kosmetycznych, Włochy
Dystrybutor	esent.pl — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin bok@esent.pl

2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE	
Postać	Klarowny płyn
Barwa	Od jasnej do bursztynowej (Gardner maks. 10)
Zapach	Charakterystyczny
pH (bezpośrednio)	4,0–6,0
Sucha masa (NVM, 1 g / 105°C / 1 h)	min. 18%
Popiół (800°C)	maks. 8%
Gęstość względna	ok. 1,01
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Temperatura wrzenia	100°C
Temperatura zapłonu	> 93°C (> 200°F)
Metale ciężkie	≤ 20 ppm (Pb ≤ 10; As ≤ 2; Cd ≤ 1 ppm)

3. SKŁAD INCI				
Składnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Aqua	7732-18-5	231-791-2	~73%	Rozpuszczalnik
Hydrolyzed Pearl	brak	brak	~25%	Kondycjonowanie skóry i włosów, humektant
Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate	1686112-10-6 (lub 84775-94-0)	283-918-6	~2%	Zabezpieczenie surowca (wtórne działanie przeciwdrobnoustrojowe)

4. CZYSTOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA	
Ogólna liczba drobnoustrojów	< 100 CFU/g
Drożdże / Pleśnie	< 100 CFU/g
Bakterie Gram-ujemne	0 CFU/g
Patogeny	Nieobecne

5. WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE W KOSMETYKACH	
Funkcja	Składnik kondycjonujący i humektant w fazie wodnej
Skład czynny	Aminokwasy i krótkie peptydy z hydrolizy białka pereł; konchiolina; wapń (pereł to węglan wapnia)
Na skórę	Tworzy nawilżający film, wygładza powierzchnię naskórka w odczuciu
Na włosy	Osadza się na włóknie, kondycjonuje jego powierzchnię, poprawia gładkość i wygląd
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie

6. WSKAZÓWKI FORMULACYJNE	
Zalecane stężenie	1,0–5,0%
Faza dodawania	Faza wodna lub faza chłodzenia
Temperatura procesu	Poniżej 40°C (zalecenie ESENT — ochrona peptydów przed wysoką temperaturą)
Wpływ na pH formuły	Surowiec ma pH 4,0–6,0; sprawdzić i w razie potrzeby dostosować pH gotowej formuły
Bilans konserwacji	Filtrat z rzodkwi zabezpiecza sam surowiec w opakowaniu. Nie figuruje w załączniku V rozp. 1223/2009 i nie wystarcza dla gotowego kosmetyku — recepturę skonserwować własnym układem; skuteczność rozstrzyga test obciążeniowy ISO 11930

Uwaga o osadzie	Po dłuższym odstaniu może pojawić się osad — przed użyciem wymieszać
Typ produktów	Serum, esencje, toniki, mgiełki i kremy do twarzy; odżywki i maski do włosów

7. PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ	
Warunki przechowywania	W oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Temperatura optymalna 23–25°C (dopuszczalnie 16–32°C; nie przekraczać 32°C). Nie zamrażać
Uwaga	Po wychłodzeniu produkt może zmętnieć lub dać osad — delikatnie ogrzać do 45–50°C i wymieszać, aż odzyska wygląd
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA)
Niezgodności	Silne utleniacze
Opakowanie	20 ml

8. CERTYFIKACJA I OŚWIADCZENIA	
Pochodzenie	Hydrolizat białka perły — pochodzenie zwierzęce (perła); filtrat z korzenia rzodkwi — roślinny
Vegan	Nie — surowiec zawiera składnik pochodzenia zwierzęcego (perła)
Konserwacja	Filtrat z fermentacji korzenia rzodkwi — składnik o wtórnym działaniu przeciwdrobnoustrojowym; nie konserwant wg zał. V rozp. 1223/2009
Alergeny	Nie zawiera dodanych substancji zapachowych z zał. III rozp. (WE) 1223/2009
Klasyfikacja CLP	Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozp. (WE) 1272/2008
Zgodność z rozp. kosmetycznym	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1223/2009

PODSTAWA DOKUMENTU	
Wersja	Lipiec 2026 v1.0
Podstawa dokumentu	Karta informacyjna (SIS) i certyfikat analizy dostawcy surowca. ESENT nie wykonuje własnych badań — dane przeniesiono z dokumentacji dostawcy

Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na aktualnym stanie wiedzy i nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Użytkownik zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów.