

Hydrolizowane proteiny ryżu (Hydrolyzed Rice Protein)

Karta Techniczna (TDS)

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	Hydrolizowane proteiny ryżu (Hydrolyzed Rice Protein)
Nazwa INCI	Aqua, Hydrolyzed Rice Protein, Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate
Forma handlowa	Płynny hydrolizat białka ryżu w roztworze wodnym
Zastosowanie	Przemysł kosmetyczny — surowiec do produkcji kosmetyków (kondycjonowanie skóry i włosów). 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
Certyfikaty	Brak w dokumentacji dostawcy

2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	Ciecz przezroczysta do lekko mętnej
Barwa	Jasnobrązowa do bursztynowej
Zapach	Charakterystyczny
pH (bezpośrednio)	4,0–6,0
Substancja nietłota (1 g / 2 h / 105°C)	17,0–25,0%
Temperatura wrzenia	100°C
Temperatura zamarzania	0°C
Temperatura zapłonu	> 93°C (> 200°F)
Właściwości utleniające	Nie utleniający wg kryteriów WE
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Metale ciężkie łącznie	≤ 20 ppm (Pb ≤ 10; As ≤ 2; Cd ≤ 1 ppm)

3. SKŁAD INCI

Składnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Aqua (Water)	7732-18-5	231-791-2	~73%	Rozpuszczalnik
Hydrolyzed Rice Protein	100209-45-8	309-353-8	~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; brak patogenów
Drożdże i pleśnie	< 100 CFU/g
Bakterie Gram-ujemne	0 CFU/g
Patogeny (Pseudomonas, E. coli, S. aureus, C. albicans)	Nieobecne

5. WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE W KOSMETYKACH

Funkcja	Kondycjonowanie skóry i włosów; humektant; film powierzchniowy
Na włosy	Osadza się na włóknie i kondycjonuje jego powierzchnię; poprawia gładkość i wygląd
Na skórę	Tworzy na powierzchni cienki film wygładzający
Humektant	Aminokwasy i peptydy wiążą wodę w formule (działanie nawilżające)
Pochodzenie	Roślinne (ryż), wegański
Tolerancja	Wg badań producenta niedrażniący dla skóry i oczu (modele Irritection), niebędący pierwotnym czynnikiem uczulającym

6. WSKAZÓWKI FORMULACYJNE

Zalecane stężenie	1,0–10,0% (typowo dla hydrolizatów białka 2–5%)
Faza dodawania	Faza wodna, dodawać w temperaturze poniżej 40°C
Temperatura procesu	Poniżej 40°C — unikać wysokich temperatur (hydrolizat wrażliwy na ciepło)
Wpływ na pH formuły	Surowiec ma pH 4,0–6,0; uwzględnić przy ustalaniu pH gotowej formuły (proteiny stabilne w lekko

	kwaśnym środowisku)
Bilans konserwacji	Ferment 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
Typ produktów	Odżywki, maski, szampony i produkty do włosów; kremy, serum i produkty do skóry; kosmetyki myjące

7. PRZECCHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ	
Warunki przechowywania	Przechowywać w suchym miejscu, w szczelnie zamkniętym opakowaniu, chronić przed światłem słonecznym. Temperatura nie wyższa niż 32°C (optymalnie 23–25°C, dopuszczalnie 16–32°C). Nie zamrażać
Uwaga	Może wykazywać osad przy przechowywaniu — przed użyciem dobrze wymieszać. Przy niskich temperaturach dopuszczalne delikatne ogrzanie do 45–50°C i wymieszanie
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA)
Niezgodności	Silne utleniacze
Opakowanie	100 ml

8. CERTYFIKACJA I OŚWIADCZENIA	
GMO	Brak deklaracji dostawcy
Vegan	Tak — surowiec pochodzenia roślinnego (ryż)
Cruelty-free	Tak — nietestowany na zwierzętach
Pochodzenie	Roślinne (ryż)
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	Nie klasyfikowany jako niebezpieczny wg rozp. (WE) 1272/2008
Zgodność z rozp. kosmetycznym	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1223/2009
Biodegradowalność	Łatwo biodegradowalny (87,55% po 28 dniach)

WERSJA I ZMIANY	
Wersja	Lipiec 2026 v2.0
Zmiany w tej wersji	Usunięto nazwę handlową surowca i kod producenta; generycyzacja danych producenta (sekcja 1). Usunięto wyniki partii z parametrów fizykochemicznych — pozostawiono zakresy specyfikacji (sekcja 2). Skorygowano funkcje składników wg CosIng; ferment opisano jako zabezpieczenie surowca, nie „konserwant naturalny” (sekcja 3). Sekcję 5 przemianowano na „Właściwości i zastosowanie w kosmetykach” i usunięto twierdzenia o wnikaniu w strukturę włosa, wzmacnianiu oraz wiązaniu wody w warstwie rogowej — surowiec pracuje na powierzchni; sekcję 6 na „Wskazówki formułacyjne” z wierszami o wpływie na pH i o bilansie konserwacji. Trwałość i PAO zastąpiono odesłaniem do CoA, usunięto dane partii; opakowanie zmieniono na detaliczne ESENT 100 ml (sekcja 7). Usunięto oświadczenia free-from (parabeny, formaldehyd, izotiazolinony) oraz niepotwierdzone „Wolny od GMO” (sekcje 1, 8)
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.