

Keratyna roślinna

Karta Techniczna (TDS)

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	Keratyna roślinna (FSS Plant Keratin PET)
Kod produktu	FSS10954LNZ
Nazwa INCI	Water (Aqua), Hydrolyzed Corn Protein, Hydrolyzed Wheat Protein, Hydrolyzed Soy Protein, Phenoxyethanol
Forma handlowa	Roślinny zamiennik keratyny - mieszanina hydrolizatów białek kukurydzy, pszenicy i soi w roztworze wodnym z konserwantem
Zastosowanie	Surowiec kosmetyczny do stosowania zewnętrznego - produkty do pielęgnacji włosów i skóry; składnik kondycjonujący, nawilżający i wzmacniający strukturę włosów
Producent	Formulator Sample Shop Srl, Via Petrolo Litta 7/9, 20008 Bareggio (Milan), Włochy; tel. +39 02 902 78 641; info@formulatorsampleshop.eu
Dystrybutor	esent.pl - STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin bok@esent.pl
Certyfikaty	Brak deklarowanych certyfikatów w dokumentacji producenta

2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać (25°C)	Ciecz
Barwa	Klarowna do lekko mętnej, brązowa (Gardner max 13; wynik partii: 7)
Zapach	Lekki, charakterystyczny
pH (JSCI Direct)	5,0 - 6,0 (wynik partii: 5,3)
Gęstość względna	1,05
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	Nie oznaczono
Pozostałość po odparowaniu (1g/1h/105°C)	min. 20,00% (wynik partii: 22,9%)
Pozostałość po prażeniu (600°C)	max. 4,00%
Temperatura wrzenia	100°C
Temperatura krzepnięcia	0°C
Temperatura zapłonu	> 200°F (> 93°C)
Metale ciężkie	< 20 ppm (Pb < 10 ppm; As < 2 ppm; Cd < 1 ppm)

3. SKŁAD INCI

Składnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Water (Aqua)	7732-18-5	231-791-2	73,50 - 79,50%	Rozpuszczalnik
Hydrolyzed Corn Protein	73049-73-7 / 100209-41-4	309-349-6	6,70 - 8,30%	Składnik kondycjonujący - hydrolizat białka kukurydzy
Hydrolyzed Wheat Protein	70084-87-6 / 94350-06-8	305-225-0	6,70 - 8,30%	Składnik kondycjonujący - hydrolizat białka pszenicy
Hydrolyzed Soy Protein	68607-88-5	271-770-5	6,70 - 8,30%	Składnik kondycjonujący - hydrolizat białka soi
Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7	0,90 - 1,10%	Konserwant

4. CZYSTOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA

Ogólna liczba drobnoustrojów	< 100 CFU/g; brak patogenów
Drożdże / Pleśnie	< 100 CFU/g
Bakterie Gram-ujemne	0 CFU/g
Pseudomonas aeruginosa	Nieobecna w 1 g
E. coli	Nieobecna w 1 g
Staphylococcus aureus	Nieobecna w 1 g
Candida albicans	Nieobecna w 1 g

5. WŁAŚCIWOŚCI BIOLOGICZNE I DZIAŁANIE

Działanie kondycjonujące	Mieszanka hydrolizatów białek roślinnych o niskiej masie cząsteczkowej wnika w strukturę włosa, wzmacniając go i poprawiając elastyczność
Działanie odbudowujące	Stanowi roślinną alternatywę dla keratyny zwierzęcej - wypełnia uszkodzenia łodygi włosa, regeneruje włosy zniszczone zabiegami chemicznymi i termicznymi
Działanie nawilżające	Wiąże wodę w skórze i włosach, poprawia poziom nawilżenia
Działanie wygładzające	Tworzy film na powierzchni włosa, redukując puszenie i ułatwiając rozczesywanie
Bezpieczeństwo	Nie wykazuje działania drażniącego na skórę i oczy (model Dermal/Ocular Irritation); nie uczula (test DPRA i ARE-Nrf2); nie wykazuje działania mutagennego (OECD 471)

6. ZASTOSOWANIE W FORMULACH

Zalecane stężenie	2 - 10% (typowo dla hydrolizatów białek roślinnych)
Faza dodawania	Faza wodna lub faza chłodzenia (poniżej 40°C) - zapobiega ciemnieniu produktu
Temperatura procesu	Nie przekraczać 25°C podczas wprowadzania - ekspozycja na temperaturę powyżej 25°C może powodować ciemnienie
Typ produktów	Szampony, odżywki, maski do włosów, kuracje regenerujące, serum, kremy, balsamy, mleczka kosmetyczne, toniki, produkty po depilacji
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie

7. PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Warunki przechowywania	Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze nieprzekraczającej 32°C; optymalna temperatura: 23 - 25°C; dopuszczalny zakres: 16 - 32°C. Nie zamrażać. Chronić przed światłem słonecznym
Opakowanie	Polipropylen lub HDPE - szczelnie zamknięte
Trwałość	12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu; data ważności CoA: 19.10.2024 (data produkcji 19.10.2023)
Uwagi	Może powstawać osad - dokładnie wymieszać przed użyciem
Niezgodności	Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami; unikać ekstremalnie wysokich temperatur

8. CERTYFIKACJA I OŚWIADCZENIA

GMO	Brak deklaracji producenta
Vegan	Pochodzenie roślinne (kukurydza, pszenica, soja) - zgodne z koncepcją vegan
Cruelty-free	Brak deklaracji producenta
Pochodzenie	Roślinne - hydrolizaty białek kukurydzy, pszenicy i soi
Alergeny	Zawiera hydrolizat białka pszenicy i soi - potencjalne alergeny pokarmowe; brak alergenów zapachowych z zał. III rozp. 1223/2009
Biodegradowalność	Łatwo biodegradowalny (89,45% biodegradacji po 28 dniach)
Klasyfikacja CLP	Produkt nieklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozp. (WE) 1272/2008 (CLP)
Zgodność z rozp. kosmetycznym	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1223/2009

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