

Hexapeptyd-11 (FSS Hexapeptide 1 PF)

Karta Techniczna (TDS)

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	Hexapeptyd-11 (FSS Hexapeptide 1 PF)
Kod produktu	FSS16200PF
Nazwa INCI	Water (Aqua), Hexapeptide-11, Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate
Forma handlowa	Wodny roztwór peptydu drożdżowego (Hexapeptide-11) z naturalnym konserwantem fermentacyjnym
Rodzina chemiczna	Peptydy
Zastosowanie	Surowiec kosmetyczny do stosowania miejscowego - produkty anti-aging, wygładzające, ujędrniające, przeciwzmarszczkowe
Producent	Formulator Sample Shop, LLC, 135 Joshua Court, Lincoln, NC 28092, USA tel. +1-704-276-7540. Oddział EU: Formulator Sample Shop Srl, Via Petrolo Litta n. 9, 20008 Bareggio (Milan), Włochy tel. +39 (0)2 902 78 641 info@formulatorsampleshop.eu
Dystrybutor	esent.pl - STUDIO Ewa Talarczyk-Skowronska, ul. Ostoi-Zagorskiego 34, 71-810 Szczecin bok@esent.pl
Certyfikaty	Bez konserwantów syntetycznych (PF - Preservative Free), konserwacja fermentem Leuconostoc/Radish

2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	Klarowna do lekko mętnej cieczy
Barwa	Gardner max. 5
Zapach	Charakterystyczny
pH	4,8 - 6,2
Gęstość	Nie oznaczono
Zawartość substancji stałych (1g/1h/105°C)	min. 8,0%
Pozostałość po prażeniu (800°C)	max. 7,5%
Aminokwasy	Pozytywny (test jakościowy)
Temperatura wrzenia	100°C
Temperatura zamarzania	0°C
Temperatura zapłonu	> 200°F (> 93°C)
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Właściwości utleniające	Materiał nieutleniający wg kryteriów EC
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	90,50%	Rozpuszczalnik
Hexapeptide-11	100684-36-4	309-709-2	7,50%	Substancja czynna - peptyd anti-aging
Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate	1686112-10-6 (lub 84775-94-0)	283-918-6 (lub N/A)	2,00%	Konserwant naturalny (ferment)

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 anti-aging	Hexapeptide-11 (peptyd drożdżowy) stymuluje procesy odmładzania komórek skóry, wspomaga redukcję zmarszczek mimicznych
Wygładzenie skóry	Poprawia teksturę i elastyczność skóry
Ujędrnienie	Wspomaga syntezę białek strukturalnych skóry
Fermentowany konserwant	Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate zapewnia ochronę mikrobiologiczną w sposób naturalny
Biodegradowalność	Łatwo biodegradowalny (90,8% biodegradacji po 28 dniach)
Non-irritant	Non-Irritant (Dermal & Ocular Irritation Model), Non-Primary Sensitizer, Non-Photo Irritant
Non-mutagenny	OECD 471 / ISO 10993 - Bacterial Reverse Mutation Test - wynik negatywny

6. ZASTOSOWANIE W FORMUŁACH

Zalecane stężenie	1 - 10% (typowo 2 - 5%)
Faza dodawania	Faza wodna, dodawać w niskiej temperaturze (< 40°C) na końcu procesu
Temperatura procesu	Nie przekraczać 40°C - unikać ekstremalnego ciepła (peptyd wrażliwy termicznie)
Typ produktów	Serum anti-aging, kremy przeciwzmarszczkowe, produkty pod oczy, esencje, toniki, maski
Kompatybilność	Kompatybilny z formułacjami wodnymi o pH 4,8 - 6,2

7. PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Warunki przechowywania	Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze nieprzekraczającej 32°C. Optymalna temperatura 23 - 25°C. Dopuszczalne 16 - 32°C. Nie zamrażać. Chronić przed światłem słonecznym. Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty
Trwałość	12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu; po tym okresie zalecane ponowne badanie zgodnie ze specyfikacją; PAO 6 miesięcy po otwarciu
Materiał opakowania	Polipropylen (PP) i polietylen wysokiej gęstości (HDPE)
Nie zgodności	Silne utleniacze; unikać ekstremalnego ciepła

8. CERTYFIKACJA I OŚWIADCZENIA

GMO	Wolny od GMO
Vegan	Tak - pochodzenie biotechnologiczne (fermentacja drożdżowa) i roślinne
Cruelty-free	Tak - nietestowany na zwierzętach
Pochodzenie	Biotechnologiczne (peptyd z fermentacji drożdży) + naturalne (ferment Leuconostoc/rzodkiew)
Alergeny	Brak alergenów zapachowych z Załącznika III rozp. 1223/2009
Biodegradowalność	Łatwo biodegradowalny (90,8% po 28 dniach)
Klasyfikacja CLP	Produkt nieklasyfikowany jako niebezpieczny wg rozp. (WE) 1272/2008
Zgodność z rozp. kosmetycznym	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1223/2009
REACH	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1907/2006

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