



Wegańska „elastyna” (Phytoelastin)

Karta Techniczna (TDS)

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	Wegańska „elastyna” (Phytoelastin)
Nazwa INCI	Faex Extract, Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate
Forma handlowa	Płynny ekstrakt drożdżowy z filtratem fermentacyjnym z rzodkwi
Zastosowanie	Przemysł kosmetyczny — surowiec do produkcji kosmetyków; zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY)
Producent	Producent surowców kosmetycznych (USA)
Dystrybutor	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin bok@esent.pl
Certyfikaty	Brak certyfikatów jednostki zewnętrznej

2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	Ciecz przezroczysta do lekko mętnej
Barwa	Bladożółta (maks. 10 w skali Gardnera)
Zapach	Charakterystyczny
pH (bezpośrednie)	4,5–7,5
Sucha masa (NVM, 1g/1h/105°C)	min. 30,0%
Popiół (800°C)	maks. 4,0%
Azot (metodą Kjeldahla)	1,5–5,4%
Metale ciężkie ogółem	< 20 ppm (Pb < 10 ppm, As < 2 ppm, Cd < 1 ppm)
Temperatura zapłonu	> 93°C (> 200°F)
Właściwości utleniające	Materiał nieutleniający wg kryteriów WE
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Gęstość	Brak danych producenta

3. SKŁAD INCI

Składnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Faex Extract	8013-01-2	232-387-9	98%	Kondycjonująca; ekstrakt drożdżowy
Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate	1686112-10-6 (lub 84775-94-0)	283-918-6	2%	Filtrat fermentacyjny; zabezpiecza surowiec

4. CZYSTOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA

Ogólna liczba drobnoustrojów	< 100 CFU/g; brak patogenów
Drożdże i pleśnie	< 100 CFU/g
Bakterie Gram-ujemne	0 CFU/g

5. WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE W KOSMETYKACH

Rola w recepturze	Składnik kondycjonujący (skin conditioning); faza wodna
Charakter surowca	Ekstrakt drożdżowy oferowany jako roślinny zamiennik elastyny; nie zawiera elastyny
Kategorie produktów	Kremy, serum, balsamy, maseczki, kosmetyki do okolic oczu, produkty do włosów
Rozpuszczalność	W pełni rozpuszczalny w wodzie

6. WSKAZÓWKI FORMULACYJNE

Zalecane stężenie	2–5% (producent podaje zakres 1–10%)
Faza i sposób dodania	Faza wodna, na etapie schładzania, poniżej 40°C (surowiec wrażliwy na wysoką temperaturę)

Wpływ na pH formuły	Surowiec o pH 4,5–7,5; uwzględnić przy ustalaniu docelowego pH i mierzyć pH gotowego produktu
Bilans konserwacji	Filtrat z rzodkwi zabezpiecza sam surowiec, ale nie zabezpiecza gotowego kosmetyku. Gotowa formuła z wodą wymaga własnego układu konserwującego; skuteczność potwierdza test obciążeniowy (ISO 11930). Składnik nie figuruje w załączniku V rozp. 1223/2009
Niezgodności	Silne utleniacze; unikać wysokich temperatur

7. PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Warunki przechowywania	Suche miejsce, 23–25°C (dopuszczalnie 16–32°C, nie przekraczać 32°C), nie zamrażać, chronić przed światłem, pojemnik szczelnie zamknięty
Opakowania zalecane	Polipropylen (PP) lub polietylen wysokiej gęstości (HDPE)
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA)
Niezgodności	Silne utleniacze; unikać wysokich temperatur

8. CERTYFIKACJA I OŚWIADCZENIA

Pochodzenie	Roślinne (drożdżowe) — <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ; filtrat z rzodkwi (<i>Raphanus sativus</i>)
Status wegański	Wegański
GMO	Producent deklaruje brak GMO
Biodegradowalność	Łatwo biodegradowalny (94,6% biodegradacji po 28 dniach)
Alergeny (zał. III)	Brak deklarowanych alergenów zapachowych
Klasyfikacja CLP	Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny wg rozp. (WE) 1272/2008
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.