

Komórki macierzyste z agawy amerykańskiej (FSS Phyto-Biotics Agave)

Karta Techniczna (TDS)

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	Komórki macierzyste z agawy amerykańskiej (FSS Phyto-Biotics Agave)
Kod produktu	FSS16658
Nazwa INCI	Glycerin, Agave Americana Leaf Extract, Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate
Forma handlowa	Ekstrakt roślinny w glicerynie z naturalnym konserwantem fermentacyjnym
Zastosowanie	Surowiec kosmetyczny do stosowania zewnętrznego (topical cosmetic use)
Producent	Formulator Sample Shop Srl, Via Petrolo Litta n. 9, 20008 Bareggio (Milan), Włochy tel. +39 02 902 78 641 info@formulatorsampleshop.eu
Dystrybutor	esent.pl - STUDIO Ewa Talarczyk-Skowronska, ul. Ostoi-Zagorskiego 34, 71-810 Szczecin bok@esent.pl
Certyfikaty	Wolny od GMO; konserwacja systemem naturalnym (Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate)

2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać (25°C)	Klarowna do lekko zmętniałej ciecz
Barwa	Żółta do bursztynowej
Zapach	Charakterystyczny
pH (1% roztwór wodny, 25°C)	4,0 - 6,5 (wynik partii: 4,9)
Gęstość względna	ok. 1,26
Współczynnik załamania światła (25°C)	1,4670 - 1,4750 (wynik partii: 1,471)
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Temperatura wrzenia	290°C
Temperatura krzepnięcia	18°C
Temperatura zapłonu	> 93°C (> 200°F)
Metale ciężkie	< 20 ppm (Pb < 10 ppm; As < 2 ppm; Cd < 1 ppm)

3. SKŁAD INCI

Składnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Glycerin	56-81-5	200-289-5	78,00%	Humektant, rozpuszczalnik, nośnik
Agave Americana Leaf Extract	85186-53-4	286-037-5	20,00%	Składnik aktywny - ekstrakt roślinny (komórki macierzyste agawy)

3. SKŁAD INCI

Składnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate	84775-94-0 / 1686112-10-6	283-918-6	2,00%	Konserwant naturalny (filtrat fermentacyjny)

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

Nawilżenie	Wysoka zawartość gliceryny zapewnia silne działanie humektantowe - wiąże wodę w naskórku
Rewitalizacja	Ekstrakt z liści agawy amerykańskiej (Agave Americana) jest bogaty w polisacharydy, saponiny i fruktany - wspomaga regenerację skóry
Działanie ochronne	Roślina pustynna - ekstrakt dostarcza składników wspierających odporność skóry na stres środowiskowy i suszę
Wygładzenie	Polisacharydy tworzą film nawilżający, poprawiają elastyczność i miękkość skóry
Antyoksydacja	Wspomaga ochronę przed wolnymi rodnikami
Konserwacja naturalna	Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate - naturalny system konserwujący zgodny z formułacjami COSMOS-like

6. ZASTOSOWANIE W FORMULACH

Zalecane stężenie	1 - 10% (typowe stosowanie w kosmetykach)
Faza dodawania	Faza wodna lub faza schłodzenia (< 40°C)
Temperatura procesu	Nie przekraczać 45-50°C; nie podgrzewać niepotrzebnie
Typ produktów	Kremy, serum, toniki, maski, mleczka, balsamy, produkty anti-aging i nawilżające
Uwagi technologiczne	Może osadzać się podczas przechowywania - dobrze wymieszać przed użyciem. Jeśli produkt zmętnieje po chłodzie, delikatnie ogrzać do 45-50°C i wymieszać

7. PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Warunki przechowywania	Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu, w temperaturze pokojowej (23-25°C). Nie narażać na wysokie temperatury ani mróz. Nie zamrażać. Chronić przed światłem słonecznym. Pojemnik szczelnie zamknięty
-------------------------------	---

Opakowanie zalecane	Polipropylen (PP) i polietylen wysokiej gęstości (HDPE)
Trwałość	12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu (data produkcji 26.06.2023, data ważności 26.06.2024 dla partii FSS233067); po tym czasie zalecane ponowne badanie zgodności ze specyfikacją
Niezgodności	Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami

8. CERTYFIKACJA I OŚWIADCZENIA

GMO	Wolny od GMO
Vegan	Tak - składniki pochodzenia roślinnego i fermentacyjnego
Cruelty-free	Nie testowany na zwierzętach
Pochodzenie	Roślinne (Agave Americana, gliceryna) oraz fermentacyjne (Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate)
Alergeny	Brak deklarowanych alergenów z załącznika III rozp. 1223/2009
Klasyfikacja CLP	Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozp. (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Biodegradowalność	Łatwo biodegradowalny (91,1% biodegradacji po 28 dniach)
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.