

Ceramidy Roślinne w Glicerynie

Karta Techniczna (TDS)

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	Ceramidy Roślinne w Glicerynie
Nazwa INCI	Glycerin & Glycosphingolipids
Zastosowanie	Składnik aktywny do pielęgnacji skóry w kosmetykach naturalnych; wzmacnianie bariery skórnej, nawilżanie, przeciwstarzeniowe
Producent	Formulator Sample Shop® Srl, Via Petrolo Litta 9, 20008 Bareggio (Milan), Włochy
Dystrybutor	esent.pl - STUDIO Ewa Talarczyk-Skowronska, ul. Ostoi-Zagorskiego 34, 71-810 Szczecin bok@esent.pl
Certyfikaty	Vegan, Cruelty-Free, Non-GMO, BSE-Free, ISO 16128: NI=1, NOI=1

2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać (25°C)	Ciecz
Barwa	Bezbarwna do lekko żółtej
Zapach	Charakterystyczny, delikatny
pH (25°C)	4.0 - 7.0
Gęstość	Ok. 1.05 - 1.15 g/cm ³
Lepkość	Niska do średniej

3. SKŁAD INCI

Składnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Glycerin	56-81-5	200-289-5	Większościowy	Nośnik, nawilżacz
Glycosphingolipids	308067-30-3	N/A	Aktywny	Ceramidy roślinne, wzmacnianie bariery skórnej
Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate	N/A	N/A	Konserwujący	Naturalny konserwant

4. CZYSTOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA

Ogólna liczba drobnoustrojów	< 100 CFU/g
Drożdże / Pleśń	< 100 CFU/g
Pseudomonas aeruginosa	Nieobecna w 1 g
E. coli / Enterococcus	Nieobecna w 1 g

5. WŁAŚCIWOŚCI BIOLOGICZNE I DZIAŁANIE

Wzmacnianie bariery skórnej	Glikosfingolipidy (ceramidy roślinne) odbudowują warstwę lipidową naskórka, zmniejszając przeznaskórkową utratę wody (TEWL)
-----------------------------	---

Głębokie nawilżanie	Gliceryna jako humektant wiąże wodę w skórze; ceramidy uszczelniają strukturę naskórka
Działanie przeciwstarzeniowe	Wspiera regenerację skóry, poprawia elastyczność i jędrność, redukuje drobne zmarszczki
Ochrona przed czynnikami zewnętrznymi	Wzmacnia naturalną odporność skóry na agresory środowiskowe (zanieczyszczenia, UV)
Łagodzenie podrażnień	Wspiera procesy naprawcze skóry wrażliwej i podrażnionej

6. ZASTOSOWANIE W FORMUŁACH

Zalecane stężenie	1.0% - 10.0%
Faza dodawania	Faza wodna; dla emulsji: po utworzeniu emulsji, poniżej 70°C
Temperatura procesu	Stabilny do 70°C; dodawać w temp. poniżej 70°C
Typ produktów	Kremy, emulsje, serum, toniki, maski, produkty do demakijażu, preparaty do wrażliwej skóry, formuły anti-aging
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
Stabilność pH	4.0 - 7.0

7. PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Warunki przechowywania	Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku, w suchym miejscu, w temperaturze nie przekraczającej 32°C, chronić przed światłem słonecznym
Trwałość	24 miesiące od daty produkcji w oryginalnym, nienaruszonym opakowaniu przy zachowaniu zalecanych warunków

8. CERTYFIKACJA I OŚWIADCZENIA

GMO	Surowce Non-GMO
Vegan	TAK - produkt wegański
Cruelty-free	TAK - nigdy nie testowany na zwierzętach
Pochodzenie surowców	Gliceryna: roślinna (Cocos nucifera - kokos); Glikosfingolipidy: roślinne (Oryza sativa - ryż)
BSE	Wolny od BSE
ISO 16128	Natural Index (NI) = 1; Natural Origin Index (NOI) = 1
Klasyfikacja CLP	Nie klasyfikowany jako niebezpieczny

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