

Rozpuszczalny Kolagen z Elastyną - Odmiana 4

Karta Techniczna (TDS)

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	Rozpuszczalny Kolagen z Elastyną - Odmiana 4
Nazwa INCI	Soluble Collagen, Hydrolyzed Elastin, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin
Forma handlowa	Roztwór rozpuszczalnego kolagenu wzbogacony elastyną, z konserwantem Euxyl PE-9010
Zastosowanie	Biologicznie czynny składnik preparatów kosmetycznych, dermatologicznych i wyrobów chemii gospodarczej - kremy, mleczka, balsamy do ciała, pomadki w płynie, preparaty do włosów, preparaty po opalaniu
Producent	PROTEINA Wytwórnia Naturalnych Białek S.C., ul. Bzowa 2, 91-480 Łódź, Polska tel. +48 42 656 33 51, +48 42 617 16 74 proteina@proteina.pl www.proteina.pl
Dystrybutor	esent.pl - STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin bok@esent.pl
Certyfikaty	Zgodność z rozp. (WE) 1223/2009; mikrobiologia zgodna z PN-EN ISO 17516:2014 kategoria II

2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać (25°C)	Ciecz nieprzezroczysta
Barwa	Lekko żółta
Zapach	Słaby, charakterystyczny
pH (20°C)	3,2 - 4,2 (metoda potencjometryczna)
Gęstość	1017 kg/m ³
Rozpuszczalność	Nieograniczona w wodzie
Lepkość	Brak danych
Temperatura denaturacji	35°C
Zawartość elastyny	min. 500 µg/ml
Zawartość hydroksyproliny	min. 700 µg/ml
Sucha masa	min. 3,0 %
Popiół	max. 2,0 %
Metale ciężkie	As <0,5 mg/kg; Cd <0,1 mg/kg; Pb <0,5 mg/kg; Hg <0,1 mg/kg

3. SKŁAD INCI

Składnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Soluble Collagen	9007-34-5	232-697-4	98,9	Składnik aktywny - czynnik nawilżający NMF, kondycjonujący skórę

3. SKŁAD INCI

Składnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Hydrolyzed Elastin	91080-18-1	293-509-4	0,5	Składnik aktywny - kondycjonujący skórę, poprawiający elastyczność
Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7	0,6 (łącznie z Ethylhexylglycerin - Euxyl PE-9010)	Konserwant
Ethylhexylglycerin	70445-33-9	408-080-2	-	Konserwant, składnik kondycjonujący skórę

4. CZYSTOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA

Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych	nie więcej niż 2×10^3 jtk/ml
Pseudomonas aeruginosa	Nieobecna w 1 ml
Staphylococcus aureus	Nieobecna w 1 ml
Escherichia coli	Nieobecna w 1 ml
Candida albicans	Nieobecna w 1 ml
Zgodność	Spełnia wymagania PN-EN ISO 17516:2014 dla kosmetyków kategorii II

5. WŁAŚCIWOŚCI BIOLOGICZNE I DZIAŁANIE

Działanie nawilżające	Kolagen jako NMF utrzymuje właściwy stopień wilgotności skóry i chroni przed utratą wody transepidermalnej (TEWL)
Działanie ujędrniające	Elastyna odpowiada za sprężystość i elastyczność skóry, uzupełnia niedobory w tkance łącznej
Działanie regenerujące	Wygładza, przywraca świeżość, gładkość, sprężystość i miękkość skóry
Działanie łagodzące	Wspomaga proces ziarninowania i gojenia ran; łagodzi skutki nadmiernego opalania
Działanie na włosy	Nawilża, uelastycznia, zwiększa sprężystość, poprawia kondycję włosów
Dermatologia	Test płatkowy u 20 osób (10% roztwór) nie wykazał działania drażniącego ani uczulającego

6. ZASTOSOWANIE W FORMUŁACH

Zalecane stężenie	Emulsje W/O: 1,0 - 5,0%; Emulsje O/W: 1,0 - 3,0%
Faza dodawania	W końcowej fazie procesu technologicznego, do uprzednio schłodzonej masy produkcyjnej, małymi porcjami
Temperatura procesu	Nie wyższa niż 34°C (w przypadku zżelowania termostatować do 34°C)

Typ produktów	Kremy, mleczka, balsamy do ciała, pomadki w płynie, preparaty po opalaniu, preparaty do włosów
----------------------	--

7. PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Warunki przechowywania	W oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; zalecana temp. 8-15°C (wg KCH) lub 10-20°C (wg TDS); chronić przed wilgocią, światłem i bezpośrednim działaniem ciepła
Trwałość	24 miesiące od daty produkcji dla opakowań oryginalnie zamkniętych
Nie zgodności	Unikać temperatur powyżej 30°C i poniżej 0°C - produkt może ulec nieodwracalnemu uszkodzeniu

8. CERTYFIKACJA I OŚWIADCZENIA

GMO	Wolny od GMO
Vegan	Nie - produkt zawiera białka pochodzenia zwierzęcego (bydłęce)
Cruelty-free	Zgodnie z rozp. (WE) 1223/2009 - brak testów na zwierzętach dla celów kosmetycznych
Pochodzenie	Naturalne - białka bydłęce (kolagen, hydrolizat elastyny)
Substancja UVCB	Tak - substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
Alergeny	Brak deklarowanych alergenów z zał. III rozp. 1223/2009
Klasyfikacja CLP	Produkt nie podlega obowiązkowi klasyfikacji według kryteriów GHS/CLP - nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny
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.