

Kolagen morski rozpuszczalny

Karta Techniczna (TDS)

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	Kolagen morski rozpuszczalny
Nazwa handlowa producenta	AC Marine Collagen PF (kod 20739)
Nazwa INCI	Soluble Collagen, Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate
Nr CAS (składnik główny)	9015-54-7
Nr WE (EINECS)	310-296-6
Forma handlowa	Mieszanka: kolagen rozpuszczalny 98% + naturalny system antymikrobiologiczny 2%
Zastosowanie	Surowiec kosmetyczny do przemysłu kosmetycznego
Zastosowania odradzane	Zastosowania spożywcze - skontaktować się z producentem
Producent	Active Concepts Srl, Via Petrolo Litta 9, 20008 Bareggio (MI), Włochy tel. +39 02 903 60 719 info@activeconcepts.it
Dystrybutor	esent.pl - STUDIO Ewa Talarczyk-Skowronska, ul. Ostoi-Zagorskiego 34, 71-810 Szczecin bok@esent.pl
Certyfikaty	Zgodny z NPA (Natural Products Association); wolny od CMR, SVHC, CITES, California Prop 65; Halal-friendly

2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać (25 C)	Metna, lepka ciecz
Barwa	Maks. 4 wg skali Gardnera
Zapach	Lekki, charakterystyczny
pH (bezpośrednio)	3,0 - 6,0
Gęstość	Nie oznaczono przez producenta
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	Nie oznaczono
Lepkość	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu	> 93 C (> 200 F)
Zawartość kolagenu rozpuszczalnego (hydroksyprolina x 14,2)	min. 1,0%
Zawartość hydroksyproliny	min. 0,06%
Popiół (800 C)	maks. 0,6%
Metale ciężkie (suma)	< 20 ppm

Ołow (Pb)	< 10 ppm
Arsen (As)	< 2 ppm
Kadm (Cd)	< 1 ppm

3. SKŁAD INCI

Składnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Soluble Collagen	9015-54-7	310-296-6	98,00	Składnik aktywny, kondycjonujący skórę, humektant
Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate	1686112-10-6 lub 84775-94-0	283-918-6	2,00	Naturalny system antymikrobiologiczny (zawiera 18,0-22,0% fenoli oznaczanych jako kwas salicylowy)

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 BIOLOGICZNE I DZIAŁANIE

Działanie nawilżające	Kolagen tworzy na skórze film ograniczający transepidermalną utratę wody (TEWL), wiązać wodę w warstwie rogowej
Działanie kondycjonujące	Poprawia gładkość, elastyczność i miękkość skóry
Działanie wygładzające	Powierzchniowe wypełnienie mikronierówności skóry, efekt napięcia
Badania in vitro - skóra	Nie drażniący (Dermal Irritation Model)
Badania in vitro - oczy	Nie drażniący (Ocular Irritation Model)
Działanie uczulające	Nie uczula - potwierdzone testami DPRA oraz ARE-Nrf2 Luciferase
Działanie mutagenne	Nie mutagenne - potwierdzone testem Ames (OECD 471 / ISO 10993 cz. 3)
Biodegradowalność	Łatwo biodegradowalny - 88,4% biodegradacji po 28 dniach

6. ZASTOSOWANIE W FORMULACH

Zalecane stężenie	1,0 - 10,0% (wg deklaracji producenta)
Faza dodawania	Faza wodna (A) lub faza chłodzenia (C)
Temperatura procesu	Ponżej 40 C - wysoka temperatura denaturuje białko kolagenu
pH formuły	Zalecany zakres zbliżony do 3,0 - 6,0

Konserwacja formuły	Gotowy kosmetyk wymaga własnego systemu konserwującego; filtrat fermentacyjny chroni surowiec, nie receptura
Zamrażanie	Zabronione - powoduje nieodwracalna zmianę struktury roztworu
Typ produktów	Kremy, serum, mgiełki, maski, kosmetyki przeciwstarzeniowe, produkty nawilżające, produkty do włosów

7. PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Warunki przechowywania	Szczelnie zamknięte opakowanie, w suchym miejscu, chronić przed światłem słonecznym
Temperatura przechowywania	16 - 32 C; optymalnie 23 - 25 C dla maksymalizacji trwałości
Zamrażanie	NIE ZAMRAZAC
Trwałość	Stabilny do 1 roku w normalnych warunkach; po tym okresie wymagany retest pełnej specyfikacji
Niezgodności	Silne utleniacze; skrajne ciepło
Zalecane opakowania	Polipropylen (PP), polietylen wysokiej gęstości (HDPE)

8. CERTYFIKACJA I OŚWIADCZENIA

Pochodzenie	Zwierzęce (morskie) - gatunek i część surowca do potwierdzenia u producenta
Vegan	NIE - surowiec pochodzenia zwierzęcego
Cruelty-free	Tak - producent stosuje politykę non-animal testing; produkt nie był testowany na zwierzętach
GMO	Brak deklaracji producenta
Alergeny zapachowe (zał. III rozp. 1223/2009)	Brak - deklaracja producenta (produkt nie jest rutynowo analizowany)
Pestycydy	Brak - deklaracja producenta z listy 35 pozycji
Wolny od	1,4-dioksan, Lilial (butylophenyl methylpropional), DEP, barwniki, formaldehyd i donory, etery glikolowe, gluten, laktoza, mikroplastiki, nanocząstki, nitrozoaminy, olej palmowy i pochodne, parabeny, parafina i produkty ropopochodne, ftalany, PEG, rozpuszczalniki resztkowe, silikon, siarczany, LZO
CMR	Wolny od substancji CMR (rozp. 1272/2008)
SVHC	Wolny od substancji z listy kandydackiej ECHA (stan na 26.03.2025)
CITES	Nie wytworzony z gatunków z załączników CITES
California Proposition 65	Nie zawiera substancji z listy
Halal	Nie zawiera składników zabronionych przez prawo Halal
NPA	Zgodny z zasadami Natural Products Association
Klasyfikacja CLP	Produkt nie jest klasyfikowany wg rozp. (WE) 1272/2008

Zgodność z rozp. kosmetycznym	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1223/2009
Zgodność międzynarodowa	EU (CosIng), USA (TSCA), Kanada (DSL), Japonia (METI), Chiny (IECIC), Korea (KECI), Australia (AICS), Brazylia (ANVISA), Meksyk (COFEPRIS)

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