

Kwas Hialuronowy 2%

Karta Techniczna (TDS)

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	Kwas Hialuronowy 2%
Nazwa INCI	Aqua, Sodium Hyaluronate, Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate
Forma handlowa	Wodny roztwór hialuronianu sodu, 2%, w postaci żelu; mieszanina frakcji wielkocząsteczkowej (0,85–1,15 MDa) i ultramałocząsteczkowej (< 6 kDa)
Zastosowanie	Surowiec kosmetyczny – składnik fazy wodnej receptur (serum, żele, kremy, maseczki). Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Producent	Producent surowców biotechnologicznych (Chiny); konfekcjonowanie: esent.pl, Polska
Dystrybutor	esent.pl – STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin bok@esent.pl
Certyfikaty	Brak certyfikacji ekologicznej/organicznej

2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać (20°C)	Przezroczysty żel
Barwa	Bezbarwna
Zapach	Słaby, charakterystyczny
pH (roztwór 10%)	5,5 – 7,0
Ciężar właściwy (20°C)	1,00 – 1,02 kg/dm³
Frakcje masy cząsteczkowej	0,85–1,15 MDa (ok. 1%) oraz < 6 kDa (ok. 1%)
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowita

3. SKŁAD INCI

Składnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Aqua	7732-18-5	231-791-2	ok. 96%	Rozpuszczalnik
Sodium Hyaluronate	9067-32-7	–	2%	Humektant, kondycjonowanie skóry
Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate	84775-94-0	283-918-6	ok. 2%	Filtrat konserwujący (przeciwdrobnoustrojowy)

4. CZYSTOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA (wg specyfikacji)

Parametr	Wymagania
Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych (1 g)	< 1000 jtk/g
Liczba drożdży i pleśni (1 g)	< 100 jtk/g
Staphylococcus aureus (0,1 g)	Nieobecny
Pseudomonas aeruginosa (0,1 g)	Nieobecny
Escherichia coli (0,1 g)	Nieobecny
Candida albicans (0,1 g)	Nieobecny

5. WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE W KOSMETYKACH

Charakter	Żel; hialuronian sodu jako humektant.
Nawilżanie	Hialuronian sodu jest humektantem – wiąże i zatrzymuje wodę, podnosząc nawilżenie formuły.
Frakcje a konsystencja	Frakcja wielkocząsteczkowa (0,85–1,15 MDa) tworzy żel; frakcja ultramałocząsteczkowa (< 6 kDa) jest wodnista. Łącznie – żel.
Faza w recepturze	Faza wodna; produkt wnosi nawilżenie i lekkie zagęszczenie.

Typowe produkty

Serum i żele nawilżające, kremy i balsamy (faza wodna), maseczki, produkty do włosów.

6. WSKAZÓWKI FORMULACYJNE

Zalecane stężenie	Zależnie od receptury; zwykle kilka procent w fazie wodnej (produkt to 2% żel – 5% dodatku wnosi ok. 0,1% hialuronianu).
Faza dodawania	Faza wodna; dodawać do ostudzonej fazy. Żel podnosi lepkość fazy wodnej.
Wpływ na pH	Roztwór lekko kwaśny – kontrolować pH gotowej formuły.
Bilans konserwacji	Filtrat z rzodkwi zabezpiecza sam roztwór w opakowaniu. Gotowy kosmetyk z wodą wymaga własnego układu konserwującego; o skuteczności rozstrzyga test obciążeniowy (PN-EN ISO 11930). Filtrat nie figuruje w załączniku V rozp. (WE) 1223/2009.

7. PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Warunki przechowywania	Szczelnie zamknięte opakowanie, w ciemnym i chłodnym miejscu. Po otwarciu i przy dłuższym przechowywaniu – warunki chłodnicze. Nie zamrażać. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Niezgodności	Dostawca nie wskazuje szczególnych niezgodności; produkt stabilny w normalnych warunkach.

8. CERTYFIKACJA I OŚWIADCZENIA

GMO	Brak deklaracji dostawcy
Wegański	Tak – surowiec biotechnologiczny (fermentacja), bez surowców zwierzęcych
Cruelty-free	Brak deklaracji dostawcy
Pochodzenie	Hialuronian sodu – biotechnologiczny (Chiny); konfekcjonowanie w Polsce
Alergeny	Dostawca nie deklaruje alergenów zapachowych z załącznika III rozp. (WE) 1223/2009
Klasyfikacja CLP	Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny wg rozp. (WE) 1272/2008
Zgodność z rozp. kosmetycznym	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1223/2009

CERTYFIKAT ANALIZY (CoA)

Certyfikat Analizy (CoA) dla danej partii udostępniamy na żądanie.

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