



Karta Techniczna (TDS)

Hialuronian sodu, ultramałocząsteczkowy (3-5 kDa)

Wydanie: Wrzesień 2026 | v2.0 · Dokument opracowany przez ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska

Karta techniczna przenosi do formatu ESENT dane ze świadectwa jakości surowca. ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym — nie prowadzi własnych badań i nie tworzy danych, których dokumentacja nie zawiera. **Jedynym dokumentem źródłowym jest świadectwo kontroli jakości**, wystawione przez krajowego dystrybutora na podstawie certyfikatu producenta; karty technicznej ani karty charakterystyki producenta nie ma. Braki danych są zaznaczone wprost.

1 Identyfikacja produktu

Nazwa produktu	Hialuronian sodu, ultramałocząsteczkowy (3-5 kDa)
Definicja surowca	Sól sodowa kwasu hialuronowego, wzór $(C_{14}H_{20}NO_{11}Na)_n$, w postaci proszku, o masie cząsteczkowej 3 000-5 000 Da.
Nazwa INCI	Sodium Hyaluronate
Nr CAS / Nr WE	9067-32-7 · - (wykaz CosIng nie przypisuje numeru WE)
Postać	Biały proszek.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne.
Dystrybutor i podmiot konfekcjonujący	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, NIP 8511218922, bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850
Producent	Brak danych o producencie. Świadectwo jakości wystawia krajowy dystrybutor surowców chemicznych, Polska, na podstawie certyfikatu producenta.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Sodium Hyaluronate	9067-32-7	-	100	Substancja jednoskładnikowa; zawartość głównego składnika $\geq 95,0\%$; HUMECTANT, SKIN CONDITIONING wg CosIng

Wykaz CosIng (wpis 79556) podaje dla Sodium Hyaluronate numer CAS 9067-32-7 i nie przypisuje numeru WE. Świadectwo jakości nie podaje nazwy INCI; nazwa odpowiada nazwie substancji ze świadectwa. Różnica między zawartością głównego składnika a 100 % obejmuje wilgoć (straty suszenia do 10,0 %) i zanieczyszczenia wymienione w sekcji 4.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Brak danych producenta. Świadectwo jakości nie podaje źródła pochodzenia substancji ani kraju wytworzenia.

Przebieg procesu

Brak danych producenta. Świadectwo jakości nie opisuje metody otrzymywania ani obniżania masy cząsteczkowej. Jako normę odniesienia podaje Farmakopeę Europejską (EP).

Rafinacja i jej brak

Nie dotyczy. Dokumentacja nie opisuje etapów oczyszczania.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowania zbiorczego bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	Biały proszek
Kwas glukuronowy	%	$\geq 44,0$
Zawartość głównego składnika	%	$\geq 95,0$
Absorbancja roztworu (600 nm)	—	$\leq 0,01$
Absorbancja — kwasy nukleinowe (260 nm)	—	$\leq 0,5$
pH	—	5,0 – 8,5 (stężenie roztworu nie podane)
Masa cząsteczkowa	Da	3 000 – 5 000
Białko	%	$\leq 0,1$
Straty suszenia	%	$\leq 10,0$
Pozostałość po prażeniu	%	$\leq 20,0$
Chlorki	%	$\leq 0,5$
Żelazo	mg/kg	$\leq 80,0$
Metale ciężkie	mg/kg	$\leq 10,0$

Ołów	mg/kg	≤ 3,0
Arsen	mg/kg	≤ 2,0
Kadm	mg/kg	≤ 1,0
Rtęć	mg/kg	≤ 0,1
Rozpuszczalność, lepkość roztworu, zapach	—	Nie oznaczono

Podano parametry gwarantowane ze świadectwa jakości; norma odniesienia: Farmakopea Europejska (EP). Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Surowiec w postaci proszku, przeznaczony do fazy wodnej receptury. Świadectwo jakości określa masę cząsteczkową na 3 000–5 000 Da; nie podaje rozpuszczalności, lepkości roztworów ani zalecanej temperatury rozpuszczania. Straty suszenia do 10,0 % wskazują, że proszek zawiera wilgoć; opakowanie należy szczelnie zamykać.

Charakterystyka sensoryczna

Biały proszek. Zapachu świadectwo jakości nie opisuje.

Funkcje składnika

Wykaz CosIng przypisuje składnikowi Sodium Hyaluronate (wpis 79556) dwie funkcje: **HUMECTANT** i **SKIN CONDITIONING**. CosIng nie nakłada na ten składnik ograniczeń i nie odsyła do opinii SCCS.

Zakres danych producenta

Dokumentacja ogranicza się do świadectwa jakości partii. Nie zawiera karty charakterystyki, danych toksykologicznych i danych o wpływie na środowisko, deklaracji dotyczących pochodzenia, statusu wegańskiego, GMO, badań na zwierzętach, alergenów i nanomateriałów, ani wyników badań skuteczności.

Typowe kategorie produktów

Dokumentacja nie wymienia obszarów zastosowania. Surowiec o funkcjach HUMECTANT i SKIN CONDITIONING wg CosIng stosuje się w produktach o podłożu wodnym:

- toniki i mgiełki
- sera i żele o podłożu wodnym
- emulsje O/W i W/O — do fazy wodnej
- maski
- produkty do pielęgnacji włosów o podłożu wodnym

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Dokumentacja nie zawiera zalecanego zakresu dawkowania.
Faza	Faza wodna.
Temperatura	Brak danych producenta.
Wpływ na pH formuły	pH wg świadectwa jakości: 5,0–8,5; świadectwo nie podaje stężenia roztworu, dla którego oznaczono pH.
Bilans konserwacji	Proszek zawiera wilgoć (straty suszenia do 10,0 %). Dokumentacja nie deklaruje ani obecności, ani braku konserwantów. Roztwory wodne przygotowane z proszku oraz receptury z fazą wodną wymagają własnego układu konserwującego dobranego do całości.
Zanieczyszczenia istotne dla receptury	Białko do 0,1 %; absorbancja przy 260 nm (kwas nukleinowy) do 0,5; chlorki do 0,5 %; żelazo do 80 mg/kg.

Karta podaje wyłącznie dane pochodzące ze świadectwa jakości i z wykazu CosIng. Zakres dawkowania i sposób przygotowania roztworów stosowane w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.

7 Czystość mikrobiologiczna

Świadectwo jakości podaje wymagania: ogólna liczba bakterii do 100 cfu/g; drożdże i pleśń do 10 cfu/g; nieobecność *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* i żywych paciorkowców hemolizujących; brak hemolizy. Wymagania dotyczą proszku; roztwór przygotowany przez użytkownika wymaga własnej ochrony mikrobiologicznej.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Brak deklaracji producenta.
Alergeny pokarmowe	Brak deklaracji producenta.
Składniki objęte załącznikami	Sodium Hyaluronate nie jest objęty załącznikami II–VI rozporządzenia 1223/2009 (wykaz CosIng, wpis 79556).
Pochodzenie	Brak danych producenta.
Status wegański	Brak deklaracji producenta.
GMO	Brak deklaracji producenta.
Badania na zwierzętach	Brak deklaracji producenta.
Nanomateriały	Brak deklaracji producenta.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Brak danych producenta.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Producent nie przekazał klasyfikacji. Brak klasyfikacji jest ustaleniem ESENT jako dystrybutora: substancja nie figuruje w części 3 załącznika VI do rozporządzenia 1272/2008, a dostępna dokumentacja nie wskazuje właściwości spełniających kryteria klasyfikacji. Nie jest to wynik badania.
Piktogram	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Brak danych o palności i wybuchowości pyłu. Unikać tworzenia pyłu.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Rękawice ochronne, okulary ochronne; przy pyleniu ochrona dróg oddechowych z filtrem cząstek.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	Dokumentacja nie podaje warunków przechowywania. Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w miejscu suchym i chłodnym, chroniąc przed wilgocią.
Opakowanie	Opakowanie zamykać niezwłocznie po każdym użyciu.
Materiały niezgodne	Silne utleniacze.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	Brak danych producenta.
Konfekcjonowanie ESENT	Opakowanie jednostkowe; gramatury zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — Sodium Hyaluronate nie jest objęty załącznikami II–VI.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — substancja nie figuruje w części 3 załącznika VI; brak klasyfikacji jest ustaleniem ESENT.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — dokumentacja nie zawiera informacji o statusie rejestracji substancji.
- Farmakopea Europejska (EP) — norma odniesienia podana w świadectwie jakości.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — wymagania dotyczące kart charakterystyki; w tym formacie ESENT wydaje kartę charakterystyki produktu.

Gotowy kosmetyk wprowadzany do obrotu wymaga raportu oceny bezpieczeństwa zgodnie z art. 10 i załącznikiem I rozporządzenia 1223/2009 oraz zgłoszenia w portalu CPNP. Obowiązek ten spoczywa na osobie odpowiedzialnej za produkt końcowy.

12 Podstawa dokumentu i zastrzeżenia

Źródła: Świadectwo kontroli jakości wystawione przez krajowego dystrybutora na podstawie certyfikatu producenta (sierpień 2025), zawierające parametry gwarantowane i wyniki badanej partii. Nazwa INCI, identyfikatory i funkcje zweryfikowane w wykazie CosIng (wrzesień 2026, wpis 79556).

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Dane w niniejszej karcie pochodzą ze świadectwa jakości i z wykazu CosIng. Brak klasyfikacji CLP jest ustaleniem ESENT, oznaczonym wprost. Braki danych oznaczono wprost.

Karta dotyczy produktu, nie konkretnej partii. Wyniki oznaczeń, numer partii i termin przydatności zawiera Certyfikat Analizy (CoA), który ESENT udostępnia na żądanie pod adresem bok@esent.pl.

Informacje zawarte w karcie służą wsparciu formulatora. Nie zwalniają odbiorcy z obowiązku samodzielnej oceny przydatności surowca do zamierzonego zastosowania ani z obowiązków wynikających z rozporządzenia 1223/2009.

Wydanie: Wrzesień 2026 | v2.0 — przepisanie karty ESENT v1.0 z maja 2026.

Zmiany w tej wersji: (1) Masę cząsteczkową 3 000–4 500 Da zastąpiono zakresem ze świadectwa jakości: 3 000–5 000 Da. (2) pH 6,0–7,5 dla roztworu 5 % zastąpiono zakresem 5,0–8,5 bez stężenia — świadectwo stężenia nie podaje. (3) Czystość mikrobiologiczna: usunięto wymagania nieobecne w dokumentacji (drożdże i pleśń < 100 CFU/g, nieobecność E. coli i Enterococcus); wpisano wymagania ze świadectwa (drożdże i pleśń do 10 cfu/g, S. aureus, P. aeruginosa, paciorkowce hemolizujące, hemoliza). (4) Usunięto sekcję „Właściwości biologiczne i działanie” z twierdzeniami opisującymi procesy fizjologiczne; sekcja 5 nosi nazwę „Właściwości i zastosowanie w kosmetykach”. (5) Usunięto zakres stężeń 0,01–2,0 % i temperaturę procesu do 40 °C — nie pochodzą z dokumentacji. (6) Usunięto z sekcji 8 trzy deklaracje, których producent nie złożył. (7) Usunięto trwałość „minimum 24 miesiące” — zastąpiono odesłaniem do CoA. (8) Dodano parametry gwarantowane ze świadectwa: kwas glukuronowy, zawartość głównego składnika, absorbancję, białko, straty suszenia, pozostałość po prażeniu, chlorki, żelazo i metale ciężkie. (9) Dodano funkcję wg CosIng, wiersze o wpływie na pH i bilansie konserwacji, sekcje regulacyjne i zastrzeżenia; zawężono zastosowanie do produktów kosmetycznych.

Opracowanie: ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin.

Kontakt: bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850, esent.pl