

Karta Charakterystyki (SDS)

Hialuronian sodu, wielkocząsteczkowy (1,0–1,5 MDa)

Wydanie: Październik 2026 | v2.0 · Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Substancja nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i nie powstaje wobec niej obowiązek dostarczenia karty charakterystyki wynikający z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. **Kartę udostępniamy dobrowolnie**, jako uzupełnienie dokumentacji surowca.

Zakres dokumentacji źródłowej: dokumentem źródłowym jest Certyfikat Analizy wystawiony przez krajowego dystrybutora na podstawie danych producenta. Karta charakterystyki producenta ani dane toksykologiczne i dane o wpływie na środowisko nie są dostępne — pola, których nie da się wypełnić danymi, oznaczono jako brak danych.

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Hialuronian sodu, wielkocząsteczkowy (1,0–1,5 MDa)**. Substancja jednoskładnikowa. Nazwa INCI: Sodium Hyaluronate. Nr CAS 9067-32-7; numer WE nie jest przypisany.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: surowiec do produkcji kosmetyków (PC39 — kosmetyki i produkty higieny osobistej). Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.

Zastosowania odradzane: Zastosowania inne niż kosmetyczne.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, Polska. NIP 8511218922.

Tel. +48 530 176 850. E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: bok@esent.pl.

Producent: producent w Chinach; Certyfikat Analizy wystawia krajowy dystrybutor surowców chemicznych, Polska.

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 — ogólny numer alarmowy. Informacja toksykologiczna: regionalne ośrodki ostrych zatruc na terenie Polski (całodobowo).

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja

Substancja nie jest sklasyfikowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Producent nie przekazał klasyfikacji; **brak klasyfikacji jest ustaleniem ESENT jako dystrybutora** — substancja nie figuruje w części 3 załącznika VI, a dostępna dokumentacja nie wskazuje właściwości spełniających kryteria klasyfikacji. Nie jest to wynik badania.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)	Brak
Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)	Brak

Elementy oznakowania przysługują wyłącznie substancjom sklasyfikowanym. Zalecenia dotyczące postępowania z proszkiem podano w sekcjach 7 i 8.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych o właściwościach PBT, vPvB i zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego. Produkt jest drobnym proszkiem — unikać tworzenia i wdychania pyłu.

3 Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa (INCI)	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Klasyfikacja wg 1272/2008
Sodium Hyaluronate	9067-32-7	–	100 (hialuronian sodu $\geq 92\%$)	Nie sklasyfikowana (ustalenie ESENT)

Substancja nie figuruje w części 3 załącznika VI do rozporządzenia 1272/2008. Wykaz CosIng nie przypisuje numeru WE. Masa cząsteczkowa 1,0–1,5 $\times 10^6$ Da; wzór ($C_{14}H_{20}NO_{11}Na$)_n.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli wystąpią dolegliwości, zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą	Zmyć wodą z mydłem.
Kontakt z oczami	Płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeżeli podrażnienie się utrzymuje, skonsultować się z lekarzem.
Połyknięcie	Przeplukać usta wodą. Jeżeli wystąpią dolegliwości, zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych producenta.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak danych producenta. W razie dolegliwości postępować objawowo.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze dostosować do materiałów w otoczeniu: rozpylona woda, piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstawać tlenki węgla i azotu. Przy niedostatecznej wentylacji stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki ochrony indywidualnej odpowiednie do warunków pożaru, w tym ochronę dróg oddechowych przy niedostatecznej wentylacji.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać tworzenia i wdychania pyłu. Stosować środki ochrony indywidualnej wymienione w sekcji 8. Zwilżony proszek tworzy śliską powierzchnię.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych i gleby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać mechanicznie w sposób ograniczający pylenie i umieścić w zamykanym pojemniku; przekazać do utylizacji zgodnie z sekcją 13. Pozostałości zmyć wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 (kontrola narażenia) i sekcja 13 (postępowanie z odpadami).

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać tworzenia i wdychania pyłu. Pracować w pomieszczeniu z wentylacją. Stosować środki ochrony indywidualnej wymienione w sekcji 8. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem; po pracy umyć ręce.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wzajemnych niezgodności

Dokumentacja nie podaje warunków magazynowania. Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w miejscu suchym i chłodnym, chroniąc przed wilgocią. Nie przechowywać razem z silnymi utleniaczami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Surowiec do produkcji kosmetyków.

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dla substancji nie ustalono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy. Wartości DNEL i PNEC — brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	Zapewnić wentylację stanowiska pracy; ograniczać powstawanie i rozprzestrzenianie się pyłu.
Ochrona dróg oddechowych	Przy powstawaniu pyłu — sprzęt ochrony dróg oddechowych z filtrem cząstek.
Ochrona rąk	Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374.
Ochrona oczu	Okulary ochronne.
Ochrona skóry	Odzież robocza.
Kontrola narażenia środowiska	Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji i wód powierzchniowych.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciało stałe — proszek
Barwa	Biała lub prawie biała
Zapach	Brak danych
Próg zapachu	Brak danych
pH	6,0 – 7,5 (roztwór 0,1 %)
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Palność	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych

Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość nasykowa	Oznaczana, bez wymagania (przykładowa partia 0,69 g/ml)
Względna gęstość par	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy (ciało stałe)
Charakterystyka cząstek	Brak danych

9.2. Inne informacje

Masa cząsteczkowa: 1,0 – 1,5 × 10⁶ Da. Straty suszenia: do 10 %. Pozostałość po prażeniu: do 20 %. Przezroczystość roztworu 0,1 %: co najmniej 98,5 %.

10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak danych producenta.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są przewidywane w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgoć i wysoka temperatura; tworzenie się pyłu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są przewidywane.

11 Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Producent nie przekazał danych toksykologicznych. Brak klasyfikacji w zakresie zagrożeń dla zdrowia jest ustaleniem ESENT opartym na części 3 załącznika VI do rozporządzenia 1272/2008 i na braku danych wskazujących na spełnienie kryteriów — nie wynikiem badań.

Toksyczność ostra	Brak danych
Działywanie żrące/drażniące na skórę	Brak danych
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Brak danych
Działywanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Brak danych
Działywanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych
Rakotwórczość	Brak danych
Szkodliwe działywanie na rozrodczość	Brak danych
Działywanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe	Brak danych
Działywanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane	Brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie dotyczy (ciało stałe)

„Brak danych” oznacza, że dokumentacja źródłowa nie zawiera wyników badań ani ocen dla danej klasy zagrożenia.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych.

12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych. Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji i wód powierzchniowych.

13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z ustawą o odpadach i przepisami wykonawczymi. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska. Opróżnione opakowania przekazać do recyklingu lub uprawnionemu odbiorcy odpadów. Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu, w zależności od miejsca i sposobu powstania.

14 Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym w transporcie w rozumieniu przepisów modelowych ONZ, IMDG, ADR, RID, ADN oraz ICAO/IATA — substancja nie jest sklasyfikowana (ustalenie ESENT).

14.1. Numer UN	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie stwarza zagrożenia dla środowiska w transporcie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak dodatkowych
14.7. Transport morzem luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami — dokumentacja nie zawiera informacji o statusie rejestracji substancji.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami — substancja nieobjęta częścią 3 załącznika VI; brak klasyfikacji jest ustaleniem ESENT.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — format niniejszej karty.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 — Sodium Hyaluronate nie jest objęty załącznikami II-VI.
- Ustawa o odpadach.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych o przeprowadzeniu oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16 Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H

Nie dotyczy — produkt niesklasyfikowany, w sekcjach 2 i 3 nie przywołano zwrotów H.

Objaśnienie skrótów

PBT — substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna. vPvB — substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji. DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian. PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian. SVHC — substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy. WWA — wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne.

Źródła danych

Certyfikat Analizy wystawiony przez krajowego dystrybutora na podstawie danych producenta (kwiecień 2026; partia wyprodukowana w listopadzie 2025, termin przydatności listopad 2028), zawierający wymagania specyfikacji i wyniki partii. Nazwa INCI, identyfikatory i funkcje zweryfikowane w wykazie CosIng (wpis 79556). Status regulacyjny substancji sprawdzony w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Wersja dokumentu

Październik 2026 | v2.0 — wydanie zastępujące karty ESENT v1.0 z kwietnia 2026.

Zmiany w tej wersji

Specyfikację (masa cząsteczkowa, zawartość, pH, mikrobiologia, metale ciężkie) przeniesiono z aktualnego Certyfikatu Analizy w miejsce wartości bez źródła. Usunięto numer listy ECHA podany jako numer WE, sekcję z opisami działania bez pokrycia w dokumentacji, deklaracje bez dokumentu źródłowego, zakres dawkowania, limity temperatury, temperaturę przechowywania i trwałość podaną jako stałą wartość. Dodano funkcje wg CosIng, wyniki przykładowej partii, bilans konserwacji i sekcje regulacyjne.

Zastrzeżenie

Informacje w karcie opierają się na Certyfikacie Analizy i na aktualnym stanie wiedzy dostawcy karty. ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych. Karta dotyczy produktu, nie konkretnej partii — numer partii i termin przydatności zawiera Certyfikat Analizy (CoA), udostępniany na żądanie pod adresem bok@esent.pl. Karta nie zwalnia odbiorcy z obowiązku oceny przydatności surowca do zamierzonego zastosowania oraz z obowiązków wynikających z rozporządzenia 1223/2009.