



Karta Charakterystyki (SDS)

Roślinna alternatywa kolagenu — kompleks białkowo-aminokwasowy (CollaPlant Z)

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

Mieszanina 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. Karta opiera się na karcie charakterystyki producenta (02.2020, przegląd 11.2020), sporządzonej w układzie zbliżonym do rozporządzenia 2020/878.

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Roślinna alternatywa kolagenu — kompleks białkowo-aminokwasowy (CollaPlant Z)**. Mieszanina: wodny roztwór hydrolizatów białek roślinnych i aminokwasów z konserwantem.
Nazwa INCI: Aqua, Hydrolyzed Soy Protein, Rice Amino Acids, Proline, Hydrolyzed Adansonia Digitata Seed Extract, Sodium Benzoate.

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. Ogrzewanie powyżej 40 °C (zalecenie producenta).

1.3. Dane dotyczące dostawy 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 składników białkowych, USA.

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

Mieszanina nie jest sklasyfikowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 — nie spełnia kryteriów klasyfikacji (karta charakterystyki producenta). Brak piktogramu, hasła ostrzegawczego, zwrotów H i P.

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 i przechowywania, które producent podaje mimo braku klasyfikacji, przeniesiono do sekcji 7 i 8.

2.3. Inne zagrożenia

Producent stwierdza, że mieszanina nie zawiera substancji PBT ani vPvB. Rozlany produkt tworzy śliską powierzchnię. Produkt zawiera pochodne soi (alergen pokarmowy) — informacja dla osób z nadwrażliwością.

3 Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa (INCI)	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Klasyfikacja wg 1272/2008
Aqua	7732-18-5	231-791-2	> 75	Nie sklasyfikowana
Hydrolyzed Soy Protein	68607-88-5	271-770-5	13,4 – 16,1	Nie sklasyfikowany
Rice Amino Acids	65072-01-7 (wg producenta)	–	4,3 – 6,3	Nie sklasyfikowane
Proline	147-85-3	205-702-2	0,5 – 3,0	Nie sklasyfikowana
Sodium Benzoate	532-32-1	208-534-8	1,0 ± 0,1	Eye Irrit. 2, H319 (klasyfikacja zharmonizowana, zał. VI) — poniżej progu uwzględniania w mieszaninie
Hydrolyzed Adansonia Digitata Seed Extract	91745-12-9 (wg producenta)	294-680-8 (wg producenta)	0,4 – 0,7	Nie sklasyfikowany

Udziały wg zestawienia składu producenta. Benzoesanu sodu ma klasyfikację zharmonizowaną Eye Irrit. 2 (H319); przy udziale ok. 1 % nie osiąga stężenia granicznego 10 % dla tej klasy i nie wpływa na klasyfikację mieszaniny. Pozostałe składniki nie figurują w części 3 załącznika VI.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Narażenie nie jest spodziewane. W razie dolegliwości wyprowadzić na świeże powietrze.
-----------	---

Kontakt ze skórą	Zmyć wodą z mydłem. Produkt nie jest spodziewany jako drażniący (karta producenta).
Kontakt z oczami	Przemyć wodą; zasięgnąć porady lekarza, jeśli dolegliwości się utrzymują.
Połknięcie	Wypłukać usta wodą. Producent określa produkt jako nietoksyczny po połknięciu; w razie dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Producent nie spodziewa się działania drażniącego na skórę i oczy (na podstawie dostępnych danych).

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

Postępowanie objawowe.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: woda, piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy. Nieodpowiednie: producent nie wskazuje.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ciecz niepalna (temperatura zapłonu powyżej 121 °C). Producent nie zna niebezpiecznych produktów rozkładu. Strażacy: aparat oddechowy i odzież ochronna.

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

Zapewnić wentylację; okulary ochronne. Rozlany produkt 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 materiałem chłonnym i przekazać do utylizacji zgodnie z sekcją 13. Produkt niesklasyfikowany, ale unikać uwolnienia do środowiska (producent).

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

Przestrzegać zasad higieny pracy. Pojemniki zamykać; odmierzać czystymi narzędziami — surowiec białkowy w wodzie, podatny na zanieczyszczenie mikrobiologiczne. Przed użyciem wymieszać (możliwa sedymentacja). Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze otoczenia (optymalnie do 24 °C; nie powyżej 40 °C), chronić przed światłem. Nie zamrażać. Klasa magazynowania TRGS 510: ciecie niepalne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Surowiec do produkcji kosmetyków.

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak ustalonych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń; brak wartości DNEL i PNEC (karta producenta).

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	Wentylacja ogólna; dostęp do płuczki do oczu (zalecenie producenta).
Ochrona dróg oddechowych	Nie jest wymagana w normalnych warunkach.
Ochrona rąk	Rękawice ochronne (zalecenie producenta).
Ochrona oczu	Okulary ochronne z osłonami bocznymi (zalecenie producenta).
Ochrona skóry	Nie jest wymagana w normalnych warunkach.
Kontrola narażenia środowiska	Unikać bezpośredniego uwolnienia do środowiska.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Barwa	bursztynowa, klarowna do lekko mętnej
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	brak danych

pH (25 °C)	4,0 – 5,5
Temperatura wrzenia	101,6 °C
Temperatura zapłonu	> 121 °C (niepalna)
Gęstość względna (ok. 25 °C)	1,078
Rozpuszczalność w wodzie	całkowita
Prężność par, gęstość par, lepkość, temperatura samozapłonu, temperatura rozkładu, granice wybuchowości, log Kow	nie oznaczono

9.2. Inne informacje

Sucha masa $\geq 15,0\%$ (1 g / 1 h / 105 °C) — specyfikacja producenta.

10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilna w zalecanych warunkach przechowywania (do 24 °C). Może sedymentować.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są przewidywane w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatura powyżej 40 °C; zamrożenie.

10.5. Materiały niezgodne

Producent nie wskazuje. Silne utleniacze (uwaga ESENT).

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

Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacji w zakresie zagrożeń dla zdrowia wg producenta. Producent przedstawia wyniki badań tolerancji; dla pozostałych klas podaje brak danych.

Toksyczność ostra	Brak danych; producent określa produkt jako nietoksyczny po połknięciu
Działanie żrące/drażniące na skórę	HRIPT (50 osób, 48 h, produkt nierozcieńczony): niedrażniący
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	EpiOcular OECD 492: żywotność 99,6 % — niedrażniący
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	HRIPT: nieuczulający
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych
Rakotwórczość	Żaden składnik nie jest wymieniony przez IARC, NTP, OSHA, ACGIH
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Producent nie spodziewa się wpływu; brak badań
Działanie toksyczne na narządy docelowe — jednorazowe / powtarzane	Brak danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak danych
Fototoksyczność	3T3 NRU: PIF 1,46 — niefototoksyczny

Wpisy w tabeli są wynikami wymienionych badań producenta, a nie deklaracjami ogólnymi.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Producent nie podaje dodatkowych informacji.

12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych ekotoksykologicznych (producent nie prowadził badań na organizmach wodnych).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych — producent nie prowadził badań rozkładu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Producent nie spodziewa się bioakumulacji w organizmach wodnych.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt całkowicie rozpuszczalny w wodzie — wg producenta wysoce mobilny w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji ocenionych jako PBT lub vPvB (producent).

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Producent nie wskazuje. Unikać bezpośredniego uwolnienia do środowiska.

13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z ustawą o odpadach i przepisami wykonawczymi, przez uprawnionego odbiorcę odpadów. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska. Opróżnione opakowania przekazać do recyklingu lub uprawnionemu odbiorcy odpadów. Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu.

14 Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym w transporcie drogowym (ADR), kolejowym (RID), śródlądowym (ADN), morskim (IMDG) i lotniczym (ICAO/IATA) — karta charakterystyki producenta.

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 — producent oświadcza zwolnienie z rejestracji ze względu na niską wielkość obrotu; brak substancji z listy kandydackiej SVHC.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami — mieszanina niesklasyfikowana; benzoosan sodu (Eye Irrit. 2) poniżej stężenia granicznego.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — wymagania dotyczące kart charakterystyki.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 — Sodium Benzoate w załączniku V poz. 1; pozostałe składniki bez ograniczeń.
- Ustawa o odpadach.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16 Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H

H319 — Działa drażniąco na oczy (dotyczy składnika Sodium Benzoate przywołanego w sekcji 3; mieszanina nie jest sklasyfikowana).

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

Karta charakterystyki producenta (02.2020, przegląd 11.2020), zestawienie składu i specyfikacja producenta (2020), arkusz informacyjny surowca (2021) z badaniami tolerancji, wykaz CosIng (październik 2026) oraz część 3 załącznika VI do rozporządzenia 1272/2008 (benzoosan sodu). Karta zastępuje kartę charakterystyki ESENT v1.0 z lipca 2026.

Wersja dokumentu

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

Zmiany w tej wersji

Karty opracowane ponownie na podstawie dokumentacji producenta. Usunięto nazwę, adres i kod produktu producenta, dane dystrybutora unijnego, nazwę „Kolagen roślinny / Pseudokolagen” sugerując zawartość kolagenu; trwałość 24 miesiące i PAO 6 miesięcy (zastąpione ustaleniem ESENT 18 miesięcy z odesłaniem do arkusza producenta: 12 miesięcy; bez PAO); dawkowanie 1–10 % (producent: 1–5 %); określenia „kolagenopodobny”, „poprawia elastyczność i napięcie skóry”, „odbudowa struktur białkowych”; oznaczenie „NPNF” jako certyfikat. Dodano: pełny wykaz INCI z wodą i konserwantem, nazwę „Proline” wg CosIng, funkcje CosIng, profil aminokwasowy wobec kolagenu hydrolizowanego, wyniki badań skóry i włosów z poziomami istotności, przeliczenie benzoosan sodu, alergen sojowy, pochodzenie składników, wskaźniki ISO 16128, limit temperatury 40 °C.

Zastrzeżenie

Informacje w karcie opierają się na dokumentacji producenta. ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych. Karta dotyczy produktu, nie konkretnej partii — wyniki dla partii zawiera Certyfikat Analizy.