



Karta Charakterystyki (SDS)

Rozpuszczalny kolagen z elastyną

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. **Kartę udostępniamy dobrowolnie**, jako uzupełnienie dokumentacji surowca.

**Zakres dokumentacji źródłowej:** karta charakterystyki (wersja 2.0, 2016/2017), warunki techniczne producenta (2016) i świadectwo jakości partii (2026). Karta źródłowa nie zawiera danych toksykologicznych w sekcji 11; pola, których nie da się wypełnić, oznaczono jako brak danych.

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Rozpuszczalny kolagen z elastyną**. Wodny roztwór rozpuszczalnego kolagenu z hydrolizatem elastyny i układem konserwującym. Nazwa INCI: Soluble Collagen, Hydrolyzed Elastin, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin. Pełny skład i identyfikatory podano w sekcji 3.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: surowiec do produkcji kosmetyków (PC39 — kosmetyki i produkty higieny osobistej). Producent nie określa zastosowań odradzanych.

Zastosowania odradzane: Zastosowania inne niż kosmetyczne.

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 surowców białkowych, Polska.

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja

Mieszanina nie jest sklasyfikowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Fenoksyetanol i etyloheksylogliceryna mają klasyfikację zharmonizowaną (m.in. Eye Dam. 1), ale występują łącznie w 0,6 % — poniżej ogólnej wartości granicznej 1 %.

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

Według karty charakterystyki: u osób wrażliwych możliwe reakcje alergiczne po kontakcie ze skórą; długotrwały kontakt z oczami może wywołać podrażnienie. Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

3 Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

| Nazwa (INCI)                     | Nr CAS     | Nr WE     | % w/w       | Klasyfikacja wg 1272/2008                                                 |
|----------------------------------|------------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Soluble Collagen (roztwór wodny) | —          | —         | 98,9        | Nie sklasyfikowany                                                        |
| Hydrolyzed Elastin               | 91080-18-1 | 293-509-4 | 0,5         | Nie sklasyfikowany                                                        |
| Phenoxyethanol                   | 122-99-6   | 204-589-7 | łącznie 0,6 | Acute Tox. 4 – H302, Eye Dam. 1 – H318, STOT SE 3 – H335 (zharmonizowana) |
| Ethylhexylglycerin               | 70445-33-9 | 408-080-2 | —           | Eye Dam. 1 – H318, Aquatic Chronic 3 – H412 (zharmonizowana)              |

Udziały kolagenu i elastyny według karty charakterystyki; łączny udział konserwantów 0,6 % — dane ESENT. Wpis CosIng dla Soluble Collagen (78527) nie podaje numerów CAS i WE. Klasyfikacje konserwantów według części 3 załącznika VI do rozporządzenia CLP.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                  |                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt ze skórą | Przemyć wodą z mydłem; w przypadku wystąpienia podrażnienia zasięgnąć pomocy medycznej. |
| Kontakt z oczami | Plukać dużą ilością wody. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, zapewnić pomoc medyczną.    |
| Wdychanie        | Brak danych o działaniach niepożądanych.                                                |
| Pożłknięcie      | Wypić dużą ilość wody, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza; nie wywoływać wymiotów.   |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

W przypadku wystąpienia objawów narażenia skontaktować się z lekarzem; o postępowaniu decyduje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze odpowiednie dla palących się materiałów w otoczeniu.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. W razie pożaru mogą powstawać tlenek i dwutlenek węgla — unikać wdychania produktów spalania. Strażacy: odzież i obuwie ochronne, rękawice, ochrona twarzy, oczu i 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

Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### 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 przy użyciu materiałów pochłaniających ciecze; powierzchnię dokładnie spłukać wodą. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych lub gleby.

#### 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

Raz otwarte opakowanie traktować ze szczególną uwagą — ryzyko wtórnych zakażeń mikrobiologicznych z powietrza i otoczenia. Zużyć w jak najkrótszym czasie. Nie przelewać do innych opakowań i nie wlewać z powrotem raz odlanych ilości.

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

Składować w szczelnie zamkniętych, oryginalnych i oznakowanych opakowaniach, w pomieszczeniu chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym, w temperaturze 10–20 °C. Chronić przed wilgocią, światłem, ciepłem, promieniami słonecznymi i mrozem.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Surowiec do produkcji kosmetyków.

### 8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Według karty charakterystyki produkt nie zawiera substancji podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy. Wartości DNEL i PNEC: brak danych.

#### 8.2. Kontrola narażenia

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Środki techniczne        | Odpowiednia wentylacja na stanowiskach pracy.    |
| Ochrona oczu             | Okulary ochronne.                                |
| Ochrona rąk              | Rękawice ochronne.                               |
| Ochrona skóry            | Ubranie robocze.                                 |
| Ochrona dróg oddechowych | Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. |

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                             |                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Stan skupienia                              | Ciecz                                                     |
| Wygląd                                      | Nieprzejrzysta, jednolita; w przechowywaniu może zżelować |
| Barwa                                       | Lekko żółta                                               |
| Zapach                                      | Słaby, charakterystyczny                                  |
| pH (20 °C)                                  | 3,2 – 4,2                                                 |
| Temperatura wrzenia, topnienia, krzepnięcia | Brak danych                                               |
| Temperatura zapłonu                         | Nie dotyczy                                               |
| Palność                                     | Produkt niepalny                                          |
| Gęstość                                     | 1017 kg/m <sup>3</sup>                                    |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Rozpuszczalność w wodzie | Nieograniczona |
| Lepkość                  | Brak danych    |
| Właściwości wybuchowe    | Nie dotyczy    |

## 9.2. Inne informacje

Temperatura denaturacji 35 °C. Sucha masa min. 3,0 %, popiół max 2,0 %, elastyna min. 500 µg/ml, hydroksyprolina min. 700 µg/ml. Metale ciężkie: As < 0,5, Cd < 0,1, Pb < 0,5, Hg < 0,1 mg/kg.

## 10 Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny podczas magazynowania i stosowania w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są przewidywane w normalnych warunkach stosowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie promienie słoneczne, przegrzanie (temperatura denaturacji 35 °C) i mróz.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

### 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

Mieszanina nie jest sklasyfikowana. Karta źródłowa w sekcji 11 podaje: brak danych.

|                                                  |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra                                | Brak danych.                                                                                                                                                                    |
| Działanie drażniące i uczulające                 | Test płatkowy u 20 osób nie wykazał działania drażniącego i uczulającego 10 % roztworu surowca (karta charakterystyki, sekcja 9). U osób wrażliwych możliwe reakcje alergiczne. |
| Działanie rakotwórcze, mutagenne, na rozrodczość | Brak danych.                                                                                                                                                                    |
| Toksyczność dawki powtarzanej                    | Brak danych.                                                                                                                                                                    |

Brak wartości liczbowych i metod badawczych poza opisem testu płatkowego.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych.

## 12 Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Według karty charakterystyki produkt nie spełnia kryterium toksyczności (T) w rozumieniu oceny PBT.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Według karty charakterystyki produkt nie spełnia kryteriów trwałości (P) ani bardzo dużej trwałości (vP).

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Według karty charakterystyki produkt nie spełnia kryteriów bioakumulacji (B) ani bardzo dużej bioakumulacji (vB).

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Odpadów, nawet w małych ilościach, nie odprowadzać do kanalizacji ani wód.

## 13 Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałości produktu i opakowania klasyfikować jako odpady inne niż niebezpieczne. Utylizować zgodnie z ustawą o odpadach, przekazując uprawnionemu odbiorcy. Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu.

## 14 Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych (ADR, RID, IMDG, IATA).

|                                                          |                                                     |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 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.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — mieszanina niesklasyfikowana; fenoksyetanol i etyloheksylogliceryna mają wpisy w części 3 załącznika VI.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 — fenoksyetanol figuruje w załączniku V (poz. 29).
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — format niniejszej karty.
- Ustawa o odpadach.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono.

## 16 Inne informacje

### Pełne brzmienie zwrotów H

H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (Dotyczy konserwantów w czystej postaci, nie mieszaniny.)

### 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

Świadectwo jakości producenta dla partii z czerwca 2026 r. (ze specyfikacją), warunki techniczne producenta (aktualizacja 07.2016), karta charakterystyki (wersja 2.0, 2016/2017). Nazwy INCI, identyfikatory i funkcje zweryfikowano w wykazie CosIng (wpisy 78527 i 76590). Udział konserwantów (0,6 %) przyjęto według danych ESENT — przekazana dokumentacja producenta tej wartości nie podaje.

### Wersja dokumentu

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

### Zmiany w tej wersji

Usunięto dane identyfikujące producenta, opisy działania wykraczające poza dokumentację (regeneracja, ujędźnianie, gojenie ran, łagodzenie skutków opalania), deklaracje bez dokumentu źródłowego (GMO, badania na zwierzętach) oraz trwałość 24 miesięcy jako stałą wartość. Uporządkowano warunki przechowywania, dodano średnią masę cząsteczkową, wyniki partii, funkcje wg CosIng i przeliczenie udziału konserwantów w gotowej recepturze.

### Zastrzeżenie

Informacje w karcie opierają się na dokumentacji producenta. 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.