

Karta Charakterystyki (SDS)

Hydrolizat keratyny — roztwór

Wydanie: Wrzesień 2026 | v1.0 · Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

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

Zakres dokumentacji źródłowej: producent przekazał kartę charakterystyki (wersja 12, aktualizacja 01.07.2020) oraz Certyfikat Analizy partii ze specyfikacją. Nie przekazał wyników badań toksykologicznych — jego karta w sekcji toksykologicznej wpisuje „brak danych”. Pola, których nie da się wypełnić danymi producenta, oznaczono jako brak danych.

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Hydrolizat keratyny — roztwór**. Mieszanina — wodny roztwór hydrolizatu keratyny z układem konserwującym. Nazwy INCI: Aqua (CAS 7732-18-5, WE 231-791-2), Hydrolyzed Keratin (CAS 69430-36-0, WE 274-001-1), Phenoxyethanol (CAS 122-99-6, WE 204-589-7) oraz Ethylhexylglycerin. Nr CAS i nr WE mieszaniny: nie dotyczy.

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 naturalnych białek, 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

Mieszanina nie jest sklasyfikowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Karta charakterystyki producenta stwierdza, że produkt nie podlega obowiązkowi klasyfikacji według kryteriów GHS i nie wymaga oznakowania; brak piktogramu, hasła ostrzegawczego, zwrotów H i P. Klasyfikację składników podano w sekcji 3.

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 mieszaninom sklasyfikowanym. Producent nie podaje zwrotów P.

2.3. Inne zagrożenia

Karta charakterystyki producenta stwierdza, że nie są znane szczególne zagrożenia, o ile przestrzegane są zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem. Producent nie ocenia właściwości PBT i vPvB samego produktu; stwierdza, że hydrolizat keratyny nie zawiera substancji spełniających te kryteria.

3 Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa (INCI)	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Klasyfikacja wg 1272/2008
Water (Aqua)	7732-18-5	231-791-2	ok. 82	Nie sklasyfikowany
Hydrolyzed Keratin	69430-36-0	274-001-1	min. 17 (sucha pozostałość)	Brak klasyfikacji zharmonizowanej; producent nie podaje klasyfikacji składnika
Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7	łącznie 0,6	Klasyfikacja zharmonizowana (numer indeksowy 603-098-00-9): Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335; Eye Dam. 1, H318. Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo; piktogramy GHS05 i GHS07
Ethylhexylglycerin	brak danych	brak danych	łącznie 0,6	Brak danych

Udziały za sekcją 3 karty charakterystyki producenta; producent nie rozdziela udziałów obu konserwantów i podaje wyłącznie ich sumę 0,6 %. Numery CAS i WE — wg wykazu CosIng. Klasyfikację fenoksyetanolu podano za częścią 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, sprawdzoną niezależnie od treści karty producenta, która klasyfikacji składników nie podaje. Certyfikat Analizy producenta podaje wyłącznie nazwę INCI substancji oznaczanej i nie jest wykazem składników produktu.

Dlaczego mieszanina pozostaje niesklasyfikowana mimo klasyfikacji fenoksyetanolu. Cały układ konserwujący to 0,6 % mieszaniny, a producent nie rozdziela udziałów jego składników; nawet przy zachowawczym założeniu, że jest to w całości fenoksyetanol, jego udział pozostaje poniżej wszystkich stężeń granicznych: dla działania na oczy próg wynosi 1 % (Eye Irrit. 2) i 3 % (Eye Dam. 1), dla STOT SE 3 — 20 %, a dla toksyczności ostrej drogą pokarmową udział jest zbyt mały, by wpłynąć na oszacowanie ATE mieszaniny. Pozostałe składniki nie figurują w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 — sprawdzono niezależnie od treści karty producenta. Identyfikatorów i klasyfikacji składnika Ethylhexylglycerin nie udało się potwierdzić w dniu opracowania.

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	Przemywać dużą ilością wody. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, zapewnić pomoc medyczną.
Połyknięcie	Wypić dużą ilość wody, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.
Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku niepokojących dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

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

Producent wskazuje, że w razie wystąpienia objawów narażenia należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem, a decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów. Producent określa produkt jako niepalny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstawać tlenki węgla i tlenki azotu. Unikać wdychania produktów spalania.

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 wskazane w sekcji 8. 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

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie materiałami pochłaniającymi ciecze. Zebrany materiał przekazać do utylizacji zgodnie z sekcją 13. Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać 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

Raz otwarte opakowanie traktować ze szczególną uwagą — surowiec jest podatny na wtórne zakażenia mikrobiologiczne z powietrza i otoczenia.

Przechowywać je w chłodnym, wentylowanym pomieszczeniu i zużyć w możliwie krótkim czasie. Unikać przelewania do innych opakowań i ponownego wlewania raz odlanych ilości.

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

Składować w szczelnie zamkniętych, oryginalnych i dobrze oznakowanych opakowaniach, w pomieszczeniu chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym. Zalecana temperatura składowania 10–20 °C. Chronić przed wilgocią, światłem oraz bezpośrednim działaniem źródeł ciepła i promieni słonecznych. Producent nie wskazuje materiałów niezgodnych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Surowiec do produkcji kosmetyków.

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Producent stwierdza, że produkt nie zawiera substancji podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy. Nie podaje wartości DNEL ani PNEC.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	Odpowiednia wentylacja na stanowiskach pracy.
Ochrona dróg oddechowych	Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Ochrona rąk	Rękawice ochronne.
Ochrona oczu	Okulary ochronne.
Ochrona skóry	Ubranie robocze.
Kontrola narażenia środowiska	Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych lub gleby.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Barwa	Od ciemnobursztynowej do brązowej
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Brak danych producenta
pH (20 °C)	4,0 – 6,0
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Topnienia: nie dotyczy; krzepnięcia: brak danych producenta
Temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Brak danych producenta
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Brak danych producenta
Palność	Produkt niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Brak danych producenta
Prężność par	Brak danych producenta
Gęstość	1,24 (jednostka wg karty producenta: kg/m³)
Względna gęstość par	Brak danych producenta
Rozpuszczalność	W wodzie nieograniczona
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych producenta
Lepkość	Brak danych producenta
Współczynnik załamania światła	Brak danych producenta
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy (ciecz)

9.2. Inne informacje

Zawartość azotu metodą Kjeldahla: co najmniej 3,0 %. Sucha pozostałość: co najmniej 17,0 %. Zawartość popiołu: nie więcej niż 1,0 %. Metale ciężkie oznaczone przez producenta: arsen poniżej 0,5 mg/kg, kadm poniżej 0,1 mg/kg, ołów poniżej 0,5 mg/kg, rtęć poniżej 0,1 mg/kg. Producent podaje również wynik badania dermatologicznego: test płatkowy u 20 osób dla 10 % wodnego roztworu nie wykazał działania drażniącego ani uczulającego.

10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Producent stwierdza brak szczególnych zagrożeń.

10.2. Stabilność chemiczna

Producent określa produkt jako stabilny podczas magazynowania, użytkowania 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 działanie promieni słonecznych, przegrzanie i mróz — temperatura powyżej 40 °C i poniżej 0 °C. Producent wskazuje, że w takich warunkach produkt może ulec nieodwracalnemu uszkodzeniu i nie będzie nadawał się do użycia.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych producenta.

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

Karta charakterystyki producenta w sekcji toksykologicznej wpisuje „brak danych” i nie zawiera wyników badań ani ocen dla poszczególnych klas zagrożenia. Producent podaje natomiast w innej części karty wynik badania dermatologicznego wykonanego testem płatkowym u 20 osób dla 10 % wodnego roztworu hydrolizatu keratyny: badanie nie wykazało działania drażniącego ani uczulającego. Raportu z badania producent nie przekazał. Brak klasyfikacji mieszaniny w zakresie zagrożeń dla zdrowia opiera się na stwierdzeniu producenta oraz na udziale fenoksyetanolu poniżej stężeń granicznych — nie na badaniach mieszaniny.

Toksyczność ostra — droga pokarmowa	Brak danych producenta
Toksyczność ostra — droga oddechowa	Brak danych producenta
Działanie drażniące na skórę	Brak danych producenta
Działanie drażniące na oczy	Brak danych producenta

Działanie uczulające na skórę	Brak danych producenta
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych producenta
Rakotwórczość	Brak danych producenta
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Brak danych producenta
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane	Brak danych producenta
Fototoksyczność	Brak danych producenta
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak danych producenta

„Brak danych producenta” oznacza, że dokumentacja producenta nie zawiera wyników badań ani ocen dla danej klasy zagrożenia. Wynik badania dermatologicznego opisano we wstępie do tej sekcji i dotyczy on 10 % roztworu wodnego, nie surowca w postaci handlowej.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych producenta.

12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Producent stwierdza, że hydrolizat keratyny nie spełnia kryterium toksyczności (T).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Producent stwierdza, że hydrolizat keratyny nie spełnia kryteriów trwałości (P) ani bardzo dużej trwałości (vP).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Producent stwierdza, że hydrolizat keratyny nie spełnia kryteriów bioakumulacji (B) ani bardzo dużej bioakumulacji (vB).

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych producenta.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Producent stwierdza, że hydrolizat keratyny nie zawiera substancji spełniającej kryteria PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych producenta.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych producenta. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych lub gleby.

13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

14 Informacje dotyczące transportu

Producent stwierdza, że hydrolizat keratyny nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych. Mieszanina nie jest sklasyfikowana.

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 podaje zwolnienie z obowiązku rejestracji.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami — mieszanina niesklasyfikowana; fenoksyetanol figuruje w części 3 załącznika VI pod numerem indeksowym 603-098-00-9.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 — fenoksyetanol objęty załącznikiem V poz. 29 (limit 1,0 %); pozostałe składniki nie są objęte załącznikami II-VI.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — format niniejszej karty.
- Ustawa o odpadach.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent stwierdza, że hydrolizat keratyny nie jest klasyfikowany jako substancja niebezpieczna i scenariusze narażenia nie zostały sporządzone.

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

Karta charakterystyki producenta (wersja 12, aktualizacja 01.07.2020) oraz Certyfikat Analizy partii wraz ze specyfikacją. Nazwy INCI oraz numery CAS i WE składników zweryfikowane w wykazie CosIng (wrzesień 2026, wpisy 34437 i 36522); klasyfikacja fenoksyetanolu sprawdzona w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i w wykazie klasyfikacji i oznakowania ECHA (wrzesień 2026).

Wersja dokumentu

Wrzesień 2026 | v1.0 —

Zastrzeżenie

Informacje w karcie opierają się na dokumentacji producenta oraz na wykazach CosIng i ECHA. 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.