



Keratyna hydrolizowana „Włoska”

Karta Charakterystyki (SDS/MSDS) — sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Podstawa wydania. Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie i nie spełnia kryteriów art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, wobec czego obowiązek dostarczenia karty charakterystyki nie powstaje. ESENT udostępnia niniejszą kartę dobrowolnie, w układzie przewidzianym rozporządzeniem 2020/878, aby ułatwić odbiorcy kompletowanie dokumentacji i sporządzenie raportu bezpieczeństwa produktu kosmetycznego.

1 Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu	Keratyna hydrolizowana „Włoska” Nazwa INCI: Aqua, Hydrolyzed Keratin, Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate Postać: mieszanina ciekła
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania	Surowiec do produkcji kosmetyków, do stosowania zewnętrznego. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne
1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki	esent.pl — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, Polska NIP 8511218922 tel. +48 530 176 850 bok@esent.pl Producent: Producent surowców kosmetycznych, Włochy
1.4 Numer telefonu alarmowego	112 — ogólny numer alarmowy Regionalne ośrodki ostrych zatruć (informacja toksykologiczna), czynne całodobowo

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja mieszaniny	Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami. Producent wskazuje, że na podstawie dostępnych danych klasyfikacja i oznakowanie nie są wymagane
2.2 Elementy oznakowania	Nie dotyczy — produkt niesklasyfikowany. Nie przypisano piktogramu, hasła ostrzegawczego, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) ani zwrotów wskazujących środki ostrożności (P). Zalecenia producenta dotyczące postępowania i przechowywania zamieszczono w sekcjach 7 i 8
2.3 Inne zagrożenia	Brak szczególnych zagrożeń pożarowych i wybuchowych. Brak zagrożeń wynikających z oddziaływania mechanicznego i z higroskopijności. Producent nie przeprowadził oceny PBT i vPvB. Inne zagrożenia — nieznanne

3 Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje — nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2 Mieszaniny

Nazwa składnika (INCI)	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Klasyfikacja wg 1272/2008
Aqua	7732-18-5	231-791-2	65,50	Niesklasyfikowana
Hydrolyzed Keratin	69430-36-0	274-001-1	32,50	Niesklasyfikowana
Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate	1686112-10-6 lub 84775-94-0	brak lub 283-918-6	2,00	Niesklasyfikowana

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie w stężeniach wymagających wykazania. Składniki objęte zwolnieniem z obowiązku rejestracji na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1 Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie trudności z oddychaniem zasięgnąć porady lekarza
Kontakt ze skórą	Zmyć wodą z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia zasięgnąć porady lekarza
Kontakt z oczami	Plukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, trzymając powieki rozwarte. Skonsultować się z lekarzem
Połyknięcie	Zasięgnąć porady lekarza
Ochrona ratowników	Nie jest wymagana szczególna ochrona
4.2 Najważniejsze objawy i skutki	Brak danych producenta
4.3 Wskazania dotyczące pomocy lekarskiej	Brak danych producenta. Leczenie objawowe. W razie wątpliwości lub utrzymujących się objawów zasięgnąć porady lekarza

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze	Odpowiednie: woda, proszki gaśnicze, piana, dwutlenek węgla. Nieodpowiednie: brak szczególnych przeciwwskazań
5.2 Szczególne zagrożenia	Nie stwierdzono nietypowych zagrożeń pożarowych ani wybuchowych. Unikać wdychania produktów spalania

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Usunąć pojemniki ze strefy pożaru, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Pozostawić po stronie zewnętrznej, unikać obszarów obniżonych. Środki ochrony: obuwie ochronne, rękawice, gogle

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności	Unikać kontaktu z oczami. Stosować gogle ochronne. Dotyczy zarówno personelu, jak i osób uczestniczących w akcji ratowniczej
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i wód powierzchniowych. Zapobiegać zanieczyszczeniu wód gruntowych
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu i służące do usuwania	Zebrać wolną ciecz do pojemnika przeznaczonego do odzysku lub utylizacji. Pozostałość zaabsorbować materiałem obojętnym i umieścić w oznakowanym pojemniku na odpady. Miejsce przemyć wodą
6.4 Odniesienia do innych sekcji	Sekcje 8 i 13

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Postępować zgodnie z zasadami higieny pracy. Myć ręce po użyciu. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Unikać przechowywania w pobliżu pasz i artykułów spożywczych. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania	Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku, w miejscu suchym, chronionym przed bezpośrednim światłem słonecznym. Temperatura 16–32 °C, optymalnie 23–25 °C. Nie narażać na nadmierne ciepło ani chłód. Nie chłodzić i nie zamrażać. Zalecenia producenta przeniesione z jego oznakowania: przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku; przechowywać w suchym miejscu; przechowywać w zamkniętym pojemniku; chronić przed światłem słonecznym; przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 32 °C; stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Po ekspozycji na niską temperaturę wygląd produktu może ulec zmianie; producent zaleca wówczas delikatne ogrzanie do 45–50 °C i mieszanie do odzyskania pierwotnego wyglądu. Materiały niezgodne: silne utleniacze. Materiały opakowaniowe: polipropylen (PP), polietylen wysokiej gęstości (HDPE). Termin przydatności dla dostarczonej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA)
7.3 Szczególne zastosowania końcowe	Zastosowanie kosmetyczne — surowiec do wytwarzania produktów kosmetycznych

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli	Dla składników mieszaniny nie ustalono najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (NDS, NDSch, NDSP). Nie ustalono wartości DNEL ani PNEC
8.2 Kontrola narażenia — środki techniczne	Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną; przy pracy z większymi objętościami wentylacja miejscowa wywiewna
Ochrona oczu i twarzy	Okulary ochronne wg EN 166; zapewnić dostęp do oczomyjki
Ochrona rąk	Rękawice ochronne z gumy lub neoprenu wg EN ISO 374
Ochrona dróg oddechowych	W normalnych warunkach użytkowania nie jest wymagana; przy powstawaniu mgły — wyciąg miejscowy
Ochrona ciała	Odpowiednia odzież ochronna
Kontrola narażenia środowiska	Brak szczególnych środków

Wymienione środki ochrony indywidualnej stanowią zalecenia producenta surowca i wykraczają poza zakres wynikający z klasyfikacji — mieszanina nie jest sklasyfikowana. Zakres faktycznie stosowanych środków ustala pracodawca na podstawie oceny ryzyka zawodowego.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości

Właściwość	Wartość
Stan skupienia	Ciecz
Wygląd	Klarowna do lekko mętnej ciecz
Barwa	Bursztynowa; wg skali Gardnera maks. 11
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Nie dotyczy
pH (produkt w stanie dostarczonym)	5,5–7,0
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	0 °C
Początkowa temperatura wrzenia	100 °C
Temperatura zapłonu	> 93 °C
Właściwości utleniające	Materiał nieutleniający wg kryteriów WE
Gęstość względna	Nie oznaczono
Gęstość par	Nie dotyczy

Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	Nie oznaczono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P)	Nie oznaczono
Lepkość	Nie oznaczono

9.2 Inne informacje

Parametr	Wartość
Substancje nietlotne (NVM; 1 g / 1 h / 105 °C)	30,0-35,0%
Średnia masa cząsteczkowa hydrolizatu	ok. 2000 Da
Metale ciężkie	< 20 ppm (Pb < 10 ppm; As < 2 ppm; Cd < 1 ppm)
Czystość mikrobiologiczna	< 100 CFU/g; drożdże i pleśnie < 100 CFU/g; bakterie Gram-ujemne 0 CFU/g; brak patogenów

10 Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Nie są znane reakcje niebezpieczne
10.2 Stabilność chemiczna	Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Po upływie terminu przydatności podanego w Certyfikacie Analizy producent zaleca ponowne badanie zgodności ze specyfikacją
10.3 Możliwość występowania reakcji niebezpiecznych	Nie są znane
10.4 Warunki, których należy unikać	Skrajne temperatury — zarówno nadmierne ogrzewanie, jak i wychłodzenie oraz zamrożenie. Bezpośrednie światło słoneczne
10.5 Materiały niezgodne	Silne utleniacze
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są znane

11 Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Rodzaj działania	Wynik podany przez producenta
Toksyczność ostra — droga pokarmowa	Nie oznaczono
Toksyczność ostra — droga inhalacyjna	Nie oznaczono
Działanie drażniące na skórę	Wynik negatywny w modelu Irritation (dermalnym). Pierwotne działanie drażniące i żrące na skórę — nie badano
Działanie drażniące na oczy	Wynik negatywny w modelu Irritation (okularnym)
Działanie uczulające na skórę	Wynik negatywny w teście reaktywności peptydowej DPRA (in chemico) oraz w teście ARE-Nrf2 (in vitro). Są to metody przesiewowe
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Wynik negatywny w teście rewersji mutacji bakteryjnych wg OECD 471 / ISO 10993 cz. 3
Działanie rakotwórcze	Brak znanych skutków
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Brak znanych skutków
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT SE / STOT RE)	Brak znanych skutków. Toksyczność dawki powtarzanej — brak znanych skutków; toksyczność podostra i przewlekła — nie oznaczono
Działanie neurotoksyczne	Brak znanych skutków

Anotacja „brak znanych skutków” odzwierciedla stan wiedzy producenta i nie jest wynikiem badania. Parametry oznaczone jako „nie oznaczono” nie były badane; brak klasyfikacji dla tych punktów końcowych nie wynika ze spełnienia lub niespełnienia kryteriów, lecz z braku danych. Wyniki uzyskane metodami przesiewowymi in chemico i in vitro obniżają prawdopodobieństwo reakcji, lecz nie stanowią podstawy do jej wykluczenia.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach — brak danych producenta.

12 Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność	Głony słodkowodne: EC10 = 180,33 mg/l; EC20 = 271,45 mg/l. Producent określa produkt jako nieszkodliwy dla organizmów wodnych
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny — 86,6% biodegradacji po 28 dniach badania
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Nie oznaczono
12.4 Mobilność w glebie	Producent wskazuje glebę i osady jako końcowe miejsce przeznaczenia produktu
12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB	Oceny nie przeprowadzono
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Brak danych producenta
12.7 Inne szkodliwe skutki działania	Nie są znane

13 Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt: nie dopuścić do uwolnienia do środowiska. Unieszkodliwiać zgodnie z ustawą o odpadach i przepisami wykonawczymi; przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu w zależności od miejsca powstania i sposobu użycia.
Opakowania: mycie przed przekazaniem nie jest wymagane. Opakowania całkowicie opróżnione mogą zostać przekazane do recyklingu zgodnie z przepisami lokalnymi

14 Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie	Produkt nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny. Nie podlega przepisom ADR/RID (transport lądowy), IMDG (transport morski) ani ICAO/IATA (transport lotniczy)
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Produkt nie jest substancją zanieczyszczającą morze
14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników	Nie są znane
14.7 Transport morski luzem	Nie dotyczy

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska	Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — produkt spełnia wymagania dla surowca kosmetycznego; składniki nie figurują w załącznikach II-VI. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — produkt niesklasyfikowany, nie podlega obowiązkowi oznakowania. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH): załącznik XVII — nie dotyczy; lista kandydacka SVHC (art. 59) — nie dotyczy; załącznik XIV — nie dotyczy. Składniki objęte zwolnieniem z obowiązku rejestracji. Rozporządzenie (UE) 2019/1148 (prekursory materiałów wybuchowych) — nie dotyczy. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wraz z aktami wykonawczymi
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Oceny bezpieczeństwa chemicznego nie przeprowadzono, ponieważ mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie i nie spełnia kryteriów określonych w art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

16 Inne informacje

Pełna treść zwrotów H	Nie dotyczy — ani mieszanina, ani żaden z jej składników nie jest sklasyfikowany
Oświadczenia dotyczące składu	Pochodzenie: hydrolizat keratyny — surowiec pochodzenia zwierzęcego; filtrat z fermentacji korzenia rzodkwi. Materiał wyjściowy keratyny — brak deklaracji producenta. Status wegański: produkt nie jest wegański. Status GMO — brak deklaracji producenta. Testy na zwierzętach — brak deklaracji producenta. Alergeny z załącznika III rozp. 1223/2009 — brak deklarowanych
Objaśnienie skrótów	CLP — klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie; REACH — rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów; PBT — trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne; vPvB — bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji; STOT SE / RE — działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe / powtarzane; NDS — najwyższe dopuszczalne stężenie; DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian; PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian; EC10 / EC20 — stężenie wywołujące efekt u 10% / 20% organizmów testowych; DPRA — test reaktywności peptydowej; NVM — substancje nietłoczne; Da — dalton; CFU — jednostka tworząca kolonię; CPNP — europejski portal zgłaszania produktów kosmetycznych; CoA — certyfikat analizy; INCI — międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych
Źródła danych	Dokumentacja producenta: arkusz informacji o bezpieczeństwie (2021) oraz publiczna karta produktowa. Certyfikat analizy partii. Słownik składników kosmetycznych CosIng
Wydanie / wersja	Lipiec 2026 v2.0 — zastępuje wydanie v1.0
Zmiany w tej wersji	- usunięto zwroty P z sekcji 2.2 — elementy oznakowania przysługują wyłącznie produktom sklasyfikowanym; treść zaleceń przeniesiono do sekcji 7 i 8; - usunięto system oceny zagrożeń NFPA 704 jako regulację pozaunijną; - dodano na pierwszej stronie notę o dobrowolnym charakterze wydania karty; - skorygowano brzmienie sekcji 15.2 — poprzednie wydanie podawało wyłącznie „nie dotyczy”; - skorygowano formę produktu: mieszanina, a nie substancja; - usunięto nazwę handlową producenta, kody produktu oraz dane teleadresowe producenta i dostawcy; dostawcą karty jest ESENT; - numer telefonu alarmowego producenta zastąpiono numerem 112 z odesłaniem do ośrodków ostrego zatrucia; - usunięto ograniczenie zastosowania do celów przemysłowych oraz odesłanie do zastosowań spożywczych; - usunięto deklarowany okres przydatności z sekcji 7 i 10 — dane te zawiera Certyfikat Analizy partii; - w sekcji 11 rozdzielono wyniki badań od parametrów niebadanych i wskazano zastosowane metody; wynik testów przesiewowych uczulenia podano jako wynik, bez wniosku producenta o wykluczeniu alergicznego kontaktowego zapalenia skóry; - w sekcji 10.4 uzupełniono warunki, których należy unikać, o wychłodzenie i zamrożenie; - usunięto odniesienia do przepisów pozaunijnych i wykazów krajów trzecich; zastąpiono je przepisami unijnymi i ustawą o odpadach; - oświadczenia bez pokrycia w dokumentacji producenta oznaczono jako brak deklaracji.
Opracowanie	esent.pl — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska bok@esent.pl tel. +48 530 176 850



Keratyna hydrolizowana „Włoska”

Karta Charakterystyki (SDS/MSDS) | Lipiec 2026 | v2.0

esent.pl

Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na aktualnym stanie wiedzy i dokumentacji producenta surowca. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Użytkownik jest zobowiązany do przestrzegania obowiązujących przepisów oraz do samodzielnej oceny przydatności produktu do zamierzonego zastosowania. Wyniki analiz dla konkretnej partii oraz termin przydatności zawiera Certyfikat Analizy (CoA).