Karta Charakterystyki (SDS)

Hexapeptide-11 w roztworze wodnym

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; producent również stwierdza, że art. 31 rozporządzenia REACH nie ma zastosowania. Dane pochodzą z karty charakterystyki producenta (wersja 7 z 26.01.2023) i jego europejskiego arkusza informacji o bezpieczeństwie (wersja S7). Braki danych zaznaczono wprost. Niniejsze wydanie zastępuje kartę ESENT v1.0 z lipca 2026.

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Hexapeptide-11 w roztworze wodnym**. Mieszanina — wodny roztwór peptydu z filtratem fermentu. Nazwy INCI: Aqua, Hexapeptide-11, Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate.

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. Producent nie wskazuje zastosowań odradzanych.

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 surowców kosmetycznych, USA (oddział europejski: Włochy).

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja

Mieszanina nie jest sklasyfikowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 — ocena producenta: na podstawie dostępnych danych klasyfikacja i oznakowanie nie są wymagane.

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. Zalecenia producenta dotyczące przechowywania — sekcja 7.2.

2.3. Inne zagrożenia

Producent podaje, że ocena PBT i vPvB nie ma zastosowania. Brak szczególnego zagrożenia pożarem lub wybuchem.

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	90,5	Nie sklasyfikowany
Hexapeptide-11	100684-36-4 (wg producenta)	309-709-2 (wg producenta)	7,5	Nie sklasyfikowany
Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate	1686112-10-6 lub 84775-94-0 (wg producenta)	brak lub 283-918-6 (wg producenta)	2,0	Nie sklasyfikowany

Skład według karty producenta (sekcja 3). Identyfikatory przeniesiono z atrybucją — wpis CosIng dla Hexapeptide-11 nie podaje numerów CAS ani WE, a producent podaje dla filtratu fermentu dwa alternatywne numery.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami	Natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy szeroko otwartych powiekach. Skonsultować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zmyć wodą z mydłem. W przypadku podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.
Połknięcie	Skonsultować się z lekarzem.
Wdychanie	Wyprowadzić na świeże powietrze. Przy trudnościach w oddychaniu zasięgnąć pomocy lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Producent: brak danych.

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

Producent: brak danych. W razie wątpliwości lub utrzymywania się objawów zasięgnąć pomocy lekarskiej.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Woda, proszki gaśnicze, piana, dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Producent nie wskazuje szczególnych zagrożeń. Unikać wdychania produktów spalania; dla strażaków: buty, rękawice, gogle.

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 kontaktu z oczami. Gogle ochronne.

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 wolną ciecz do odzysku lub usunięcia; resztki zaadsorbować materiałem obojętnym i umieścić w oznakowanym pojemniku na odpady. Pozostałości zmyć wodą. Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji i wód.

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

Stosować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej. Unikać kontaktu z oczami. Po użyciu umyć ręce. Nie przechowywać w pobliżu żywności i pasz. Chronić przed dziećmi.

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

Zalecenia producenta (podawane w jego karcie w formie zwrotów P dotyczących przechowywania): pojemnik szczelnie zamknięty, w suchym miejscu, w temperaturze nieprzekraczającej 32 °C (optymalnie 23–25 °C, dopuszczalnie 16–32 °C). Nie zamrażać. Chronić przed światłem słonecznym. Z dala od silnych utleniaczy. Zalecane opakowania: polipropylen, polietylen wysokiej gęstości.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Surowiec do produkcji kosmetyków.

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Producent podaje, że wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy nie ustalono. Wartości DNEL i PNEC: brak danych producenta.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	Zapewnić odpowiednią wentylację; wentylacja miejscowa wywiewna wg producenta.
Ochrona oczu	Okulary ochronne; w pobliżu stanowiska — płuczka do oczu.
Ochrona rąk	Rękawice ochronne z gumy lub neoprenu.
Ochrona dróg oddechowych	Nie jest wymagana w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona skóry	Odpowiednia odzież ochronna.
Kontrola narażenia środowiska	Producent nie wskazuje szczególnych środków. Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji i wód.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz, klarowna do lekko mętnej
Barwa	Gardner max. 5
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	producent nie oznaczył
pH	4,8 – 6,2
Temperatura topnienia / krzepnięcia	0 °C (krzepnięcie); topnienie — nie dotyczy
Temperatura wrzenia	100 °C
Temperatura zapłonu	> 93 °C (> 200 °F)
Palność	niepalny (NFPA 0)

Granice wybuchowości	producent nie oznaczył
Prężność par	producent nie oznaczył
Gęstość względna	producent nie oznaczył
Względna gęstość par	nie dotyczy
Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie; w rozpuszczalnikach organicznych — nie oznaczono
Współczynnik podziału log P	producent nie oznaczył
Właściwości utleniające	nieutleniający wg kryteriów WE
Substancje stałe (105 °C)	min. 8,0 %
Pozostałość po prażeniu (800 °C)	max. 7,5 %

9.2. Inne informacje

Metale ciężkie max 20 ppm (ołów 10, arsen 2, kadm 1). Specyfikacja mikrobiologiczna w sekcji 7 Karty Technicznej.

10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Producent: brak znanej reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach stosowania i przechowywania do jednego roku; następnie ponowne badanie zgodności ze specyfikacją (producent).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są przewidywane w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Skrajnie wysoka temperatura; świadectwo analizy ostrzega przed narażeniem powyżej 25 °C (ciemnienie). Zamrożenie.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Producent: brak niebezpiecznych reakcji ze zwykłymi produktami.

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 (ocena producenta). Dane poniżej według karty producenta.

Toksyczność ostra	Doustnie i inhalacyjnie: nie oznaczono. Producent zaznacza, że toksyczności ostrej doustnej nie badano.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Niedrażniący w modelu Dermal Irritection (producent). Pierwotnego działania drażniąco-żrącego na skórę nie badano.
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Niedrażniący w modelu Ocular Irritection (producent).
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie wywołuje pierwotnego uczulenia — Direct Peptide Reactivity Assay (in chemico) i test ARE-Nrf2 z lucyferazą (in vitro); producent podaje, że nie wywoła alergicznego kontaktowego zapalenia skóry. Niefotodrażniący.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Niemutagenny — test rewersji mutacji bakteryjnych (OECD 471 / ISO 10993-3).
Rakotwórczość	Producent: brak znanych skutków.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Producent: brak znanych skutków.
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane	Producent: brak znanych skutków; toksyczność podostra i przewlekła nie oznaczona.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie dotyczy (roztwór wodny).

Producent nie podaje wartości liczbowych badań drażniących i uczulających — wyłącznie wyniki jakościowe.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Producent: produkt nie podlega klasyfikacji metodą obliczeniową.

12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Glony słodkowodne: EC10 114,79 mg/L, EC20 223,58 mg/L — producent ocenia produkt jako nieszkodliwy dla organizmów wodnych. Brak danych dla ryb i skorupiaków.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Producent podaje 90,8 % rozkładu biologicznego po 28 dniach i ocenia produkt jako łatwo ulegający rozkładowi; metody badania nie podaje.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie oznaczono (producent).

12.4. Mobilność w glebie

Producent: przewidywane miejsce docelowe — gleba i osady.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie oznaczono (producent); w sekcji 2 producent podaje, że ocena PBT/vPvB nie ma zastosowania.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych producenta.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Producent: brak znanych. Nie dopuszczać do uwolnienia do środowiska.

13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuszczać do uwolnienia do środowiska. Odpady zagospodarowywać zgodnie z ustawą o odpadach i przepisami wykonawczymi, przez uprawnionego odbiorcę. Opróżnione opakowania nie wymagają czyszczenia przed usunięciem (producent); przekazać do recyklingu lub unieszkodliwienia. Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu.

14 Informacje dotyczące transportu

Produkt nie podlega przepisom o transporcie towarów niebezpiecznych (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA); nie jest zanieczyszczeniem morskim.

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 stwierdza, że art. 31 nie ma zastosowania do produktu.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — mieszanina niesklasyfikowana (ocena producenta).
- Rozporządzenie (UE) 2020/878.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 — składniki nie są objęte załącznikami II–VI; produkt nie zawiera konserwantu z załącznika V.
- Ustawa o odpadach.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent: nie dotyczy.

16 Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H

Nie dotyczy — mieszanina i jej składniki nie są sklasyfikowane.

Objaśnienie skrótów

PBT — substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna. vPvB — substancja bardzo trwała i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji. NDS — najwyższe dopuszczalne stężenie. DNEL / PNEC — pochodny poziom niepowodujący zmian / przewidywane stężenie niepowodujące zmian. EC10 / EC20 — stężenie wywołujące efekt u 10 % / 20 % populacji. DPRA — Direct Peptide Reactivity Assay. OECD — Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju.

Źródła danych

Karta charakterystyki producenta (wersja 7 z 26.01.2023) i europejski arkusz informacji o bezpieczeństwie (wersja S7, 19.10.2022 / 26.01.2023), świadectwo analizy partii z kwietnia 2026 r. Nazwy INCI i funkcje zweryfikowano w wykazie CosIng (październik 2026). Karta zastępuje kartę 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 i dane adresowe producenta oraz jego nazwę handlową, zakres 1–10 % i okres po otwarciu 6 miesięcy (brak w dokumentacji), deklaracje wegańską, GMO i o badaniach na zwierzętach (brak w dokumentacji), wykaz badanych patogenów (brak w specyfikacji), opisy działania fizjologicznego oraz powołanie na rozporządzenie żywnościowe. Dodano: funkcję CosIng, dawkowanie producenta 0,5–3 %, stabilność termiczną do 70 °C i pH receptury 4,0–7,0, wyniki partii, ostrzeżenia ze świadectwa analizy (ciemnienie powyżej 25 °C, osad), dane ekotoksykologiczne, rozbieżności identyfikatorów z atrybucją.

Zastrzeżenie

Informacje w karcie opierają się na dokumentacji producenta. ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych. Karta dotyczy produktu, nie konkretnej partii.