



Karta Charakterystyki (SDS)

Biofermentat z jarmużu do włosów

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 producenta (wersja 2, wrzesień 2025) i Certyfikat Analizy.

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Biofermentat z jarmużu do włosów**. Mieszanina fermentatów. Nazwa INCI: Saccharomyces/Brassica Oleracea Acephala Leaf Ferment Filtrate, Lactobacillus Ferment Lysate.

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 fermentatów kosmetycznych, 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

Według karty charakterystyki producenta mieszanina nie wymaga klasyfikacji ani oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

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 nie są wymagane. Zalecenia dotyczące postępowania, przechowywania i ochrony indywidualnej podano w sekcjach 7 i 8.

2.3. Inne zagrożenia

Według producenta brak szczególnych zagrożeń pożarowych i wybuchowych. Ocena PBT i vPvB: nie dotyczy.

3 Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa (INCI)	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Klasyfikacja wg 1272/2008
Saccharomyces/Brassica Oleracea Acephala Leaf Ferment Filtrate	8013-01-2	232-387-9	96	Nie sklasyfikowany
Lactobacillus Ferment Lysate	68333-16-4 lub 92128-79-5	— lub 295-777-8	4	Nie sklasyfikowany

Udziały i numery według karty charakterystyki producenta. Wykaz CosIng (wpisy 106006 i 57924) nie podaje numerów CAS i WE dla tych nazw INCI.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Wyprowadzić na świeże powietrze. W razie trudności w oddychaniu zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą	Zmyć wodą z mydłem. Jeżeli wystąpi podrażnienie, zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt z oczami	Natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy szeroko otwartych powiekach. Skonsultować się z lekarzem.
Połknięcie	Skonsultować się z lekarzem.

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 razie wątpliwości lub utrzymujących się objawów zasięgnąć porady lekarza.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: woda, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Według producenta produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego ani wybuchowego. Usunąć pojemniki ze strefy pożaru, jeśli jest to bezpieczne. Strażacy: obuwie, 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; stosować 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 ciecz do ponownego wykorzystania lub utylizacji; pozostałości wchłoniąć materiałem obojętnym. 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

Po pracy umyć ręce. Nie przechowywać w pobliżu żywności i paszy. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w miejscu suchym, w temperaturze nieprzekraczającej 32 °C (optymalnie 23–25 °C, dopuszczalnie 16–32 °C). Chronić przed światłem słonecznym. Nie zamrażać. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami. 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

Wartości dopuszczalnego narażenia zawodowego nie ustalono.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	Zapewnić odpowiednią wentylację.
Ochrona oczu	Okulary ochronne.
Ochrona rąk	Rękawice ochronne z gumy lub neoprenu.
Ochrona skóry	Odpowiednia odzież ochronna.
Wyposażenie awaryjne	Myjka do oczu.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Wygląd	Mętna
Barwa	Od jasnobieżowej do jasnobrązowej
Zapach	Charakterystyczny
pH (bezpośrednio)	6,0 – 7,0
Temperatura wrzenia	100 °C
Temperatura krzepnięcia	0 °C
Temperatura zapłonu	> 93 °C
Palność	Nie pali się (NFPA 0)
Gęstość względna	Nie oznaczono
Rozpuszczalność w wodzie	Dysperguje
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	Nie oznaczono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie oznaczono
Właściwości utleniające	Brak (wg kryteriów UE)

9.2. Inne informacje

Substancje nielotne (1 g / 1 h / 105 °C): 10–20 %. Chelatowanie miedzi (in chemico): > 40 %.

10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zwykłych warunkach stosowania i przechowywania przez rok; po tym czasie producent zaleca ponowne zbadanie zgodności ze specyfikacją.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są przewidywane w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Skrajnie wysokie temperatury; zamrażanie.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

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

Według karty charakterystyki producenta:

Toksyczność ostra	Nie oznaczono.
Działanie drażniące na skórę	Nie działa drażniąco (model in vitro Dermal Irritation).
Działanie drażniące na oczy	Nie działa drażniąco (model in vitro Ocular Irritation).
Działanie uczulające	Nie działa uczulająco (DPRA in chemico, ARE-Nrf2 in vitro).
Mutagenność	Brak (OECD 471 / ISO 10993-3).
Zaburzanie gospodarki hormonalnej	Brak wpływu na wytwarzanie 17β-estradolu i testosteronu (OECD 456).
Rakotwórczość, szkodliwość dla rozrodczości	Brak znanych skutków.
Toksyczność dawki powtarzanej	Brak znanych skutków.

Producent wskazuje, że produktu nie badano pod kątem pierwotnego działania drażniącego i żrącego na skórę metodą in vivo ani toksyczności ostrej po podaniu doustnym.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych.

12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Glony słodkowodne: EC10 = 106,5 mg/l, EC20 = 197,3 mg/l (wg producenta).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo ulega biodegradacji — 93,7 % po 28 dniach badania (wg producenta; metody badania producent nie podaje).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie oznaczono.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy (wg producenta).

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuszczać do przedostania się do środowiska.

13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

14 Informacje dotyczące transportu



Według producenta produkt nie jest towarem niebezpiecznym w transporcie (ADR/RID, IMDG, ICAO/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 nie wymaga oznakowania.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — format niniejszej karty.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 — składniki nie są objęte załącznikami II-VI.
- Ustawa o odpadach.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono.

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 2, wrzesień 2025) i Certyfikat Analizy producenta (partia wyprodukowana w lutym 2026, termin przydatności luty 2027). Nazwy INCI i funkcje zweryfikowane w wykazie CosIng (wpisy 106006 i 57924).

Wersja dokumentu

Październik 2026 | v2.0 — wydanie zastępujące kartę charakterystyki ESENT v1.0 i dotychczasową kartę techniczną.

Zmiany w tej wersji

Nazwę INCI ujednolicono z kartą charakterystyki producenta i wykazem CosIng. Usunięto nazwę handlową i dane dostawcy, pH 4,0–7,0 bez źródła, uogólnienia w sekcjach 11 i 12 oraz deklaracje bez dokumentu źródłowego. Trwałość zastąpiono danymi producenta i odesłaniem do CoA. Dodano funkcje wg CosIng, udziały składników, specyfikację, wyniki badań in vitro i dane ekologiczne z karty producenta.

Zastrzeżenie

Informacje w karcie opierają się na karcie charakterystyki i Certyfikacie Analizy 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.