



Karta Techniczna (TDS)

Biofermentat z jarmużu do włosów

Wydanie: Październik 2026 | v2.0 · Dokument opracowany przez ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska

Karta techniczna przenosi do formatu ESENT dane z karty charakterystyki i Certyfikatu Analizy producenta. ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym — nie prowadzi własnych badań i nie tworzy danych, których dokumentacja nie zawiera. Braki danych są zaznaczone wprost.

1 Identyfikacja produktu

Nazwa produktu	Biofermentat z jarmużu do włosów
Definicja surowca	Mieszanina dwóch fermentatów: filtratu produktu fermentacji liści jarmużu (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i>) drożdżami <i>Saccharomyces</i> (96 %) oraz lizatu produktu fermentacji bakterii <i>Lactobacillus</i> (4 %). Mętna ciecz, dyspergująca w wodzie.
Nazwa INCI	Saccharomyces/Brassica Oleracea Acephala Leaf Ferment Filtrate, Lactobacillus Ferment Lysate
Nr CAS / Nr WE	Wpisy CosIng (106006, 57924) nie podają numerów CAS i WE. Producent przypisuje numery: 8013-01-2 / 232-387-9 (filtrat) i 68333-16-4 lub 92128-79-5 / 295-777-8 (lizat) — sekcja 2
Postać	Mętna ciecz, od jasnobieżowej do jasnobrązowej; podczas stania może wytrącać się naturalny osad.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY).
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne.
Dystrybutor i podmiot konfekcjonujący	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, NIP 8511218922, bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850
Producent	Producent fermentatów kosmetycznych, USA; dystrybucja europejska — Włochy.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Saccharomyces/Brassica Oleracea Acephala Leaf Ferment Filtrate	8013-01-2	232-387-9	96	HAIR CONDITIONING, SKIN CONDITIONING - MISCELLANEOUS wg CosIng
Lactobacillus Ferment Lysate	68333-16-4 lub 92128-79-5	— lub 295-777-8	4	SKIN CONDITIONING wg CosIng

Udziały i numery CAS/WE według karty charakterystyki producenta. Wykaz CosIng nie przypisuje tym składnikom numerów CAS i WE; numery podawane przez producenta odnoszą się do substancji rodzajowych (ekstrakt drożdżowy, fermentat *Lactobacillus*). Dokumentacja producenta nie wymienia konserwantów ani innych dodatków.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Liście jarmużu (*Brassica oleracea* var. *acephala*), drożdże *Saccharomyces*, bakterie *Lactobacillus*.

Przebieg procesu

Fermentacja liści jarmużu drożdżami *Saccharomyces* i filtracja (filtrat), fermentacja *Lactobacillus* i liza (lizat) — według nazw i opisów INCI. Producent nie opisuje szczegółów procesu.

Rafinacja i jej brak

Nie dotyczy.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowania zbiorczego bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	Mętna ciecz
Barwa	ocena wizualna	Od jasnobieżowej do jasnobrązowej
Zapach	ocena węchowa	Charakterystyczny
pH (bezpośrednio)	potencjometryczna	6,0 – 7,0
Substancje nietłotne (NVM)	1 g / 1 h / 105 °C	10 – 20 %
Chelatowanie miedzi	in chemico	> 40 % (wynik pozytywny)
Metale ciężkie	ICP	< 20 ppm
Ołów	ICP	< 10 ppm
Arsen	ICP	< 2 ppm
Kadm	ICP	< 1 ppm
Temperatura wrzenia	—	100 °C

Temperatura krzepnięcia	—	0 °C
Temperatura zapłonu	—	> 93 °C

Wymagania specyfikacji producenta. W partii opisanej w Certyfikacie Analizy: pH 6,49, NVM 13 %; pozostałe parametry zgodne. Wyniki dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Surowiec wodny, dyspergujący w wodzie, o pH 6,0–7,0 i zawartości substancji nielotnych 10–20 %. Podczas stania może wytrącać się naturalny osad — przed użyciem dobrze wymieszać. Producent oznacza zdolność chelatowania miedzi (> 40 %, metoda in chemico) — czyli wiązania jonów miedzi w kompleksy.

Charakterystyka sensoryczna

Mięta, jasnobieżowa do jasnobrązowej ciecz o charakterystycznym zapachu.

Funkcje składnika

Wykaz CosIng przypisuje składnikowi *Saccharomyces/Brassica Oleracea Acephala Leaf Ferment Filtrate* (wpis 106006) funkcje **HAIR CONDITIONING** i **SKIN CONDITIONING - MISCELLANEOUS**, a składnikowi *Lactobacillus Ferment Lysate* (wpis 57924) funkcję **SKIN CONDITIONING**. Żaden z nich nie jest objęty załącznikami II–VI.

Parametrem wyróżniającym surowiec w specyfikacji producenta jest zdolność chelatowania miedzi powyżej 40 %, oznaczana metodą in chemico.

Zakres danych producenta

Dokumentacja obejmuje kartę charakterystyki producenta (z wynikami badań in vitro i in chemico oraz danymi ekologicznymi) i Certyfikat Analizy. Nie zawiera zalecanego dawkowania, wskazówek formułacyjnych ani badań skuteczności na włosach.

Typowe kategorie produktów

Typowe kategorie produktów:

- szampony
- odżywki i maski do włosów
- wcierki i mgiełki do skóry głowy
- spraye do włosów

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Dokumentacja producenta nie zawiera zalecanego zakresu dawkowania.
Faza	Faza wodna; surowiec dysperguje w wodzie.
Temperatura	Producent zaleca unikać skrajnie wysokich temperatur; granicznej wartości nie podaje.
Przygotowanie	Przed użyciem dobrze wymieszać — może wytrącać się naturalny osad.
Wpływ na pH formuły	pH surowca 6,0–7,0; pH gotowego produktu należy sprawdzić.
Bilans konserwacji	Dokumentacja nie wymienia konserwantów. Surowiec wodny — receptura wymaga własnego, sprawnego układu konserwującego.

Karta podaje wyłącznie dane z dokumentacji producenta. Zakres dawkowania i wskazówki stosowane w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.

7 Czystość mikrobiologiczna

Specyfikacja mikrobiologiczna producenta: ogólna liczba drobnoustrojów < 100 jtk/g, drożdże i pleśń < 100 jtk/g, bakterie Gram-ujemne nie wykryto, brak patogenów.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Brak deklaracji producenta.
Składniki objęte załącznikami	Brak — składniki nie są objęte załącznikami II–VI rozporządzenia 1223/2009.
Pochodzenie	Fermentaty roślinne i mikrobiologiczne; kraj pochodzenia: USA.
Status wegański, GMO, badania na zwierzętach	Brak deklaracji producenta.
Badania bezpieczeństwa	Według karty charakterystyki producenta: brak działania drażniącego na skórę i oczy (modele in vitro Dermal i Ocular Irritation), brak działania uczulającego (DPRA i ARE-Nrf2), brak mutagenności (OECD 471) i brak wpływu na steroidogenezę (OECD 456).

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Według karty charakterystyki producenta mieszanina nie wymaga klasyfikacji ani oznakowania.
Piktogram, hasło, zwroty H	Brak
Zalecenia ostrożności	Warunki przechowywania i środki ochrony podano w sekcji 10 oraz w karcie charakterystyki.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	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.
Materiały niezgodne	Silne utleniacze.
Opakowania	Producent zaleca polipropylen i polietylen wysokiej gęstości.
Trwałość	Według producenta produkt jest stabilny przez rok; termin przydatności dla danej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA).
Konfekcjonowanie ESENT	Opakowania detaliczne; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 — składniki nie są objęte załącznikami II–VI.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — mieszanina niesklasyfikowana wg producenta.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — wymagania dotyczące kart charakterystyki.

Gotowy kosmetyk wprowadzany do obrotu wymaga raportu oceny bezpieczeństwa zgodnie z art. 10 i załącznikiem I rozporządzenia 1223/2009 oraz zgłoszenia w portalu CPNP. Obowiązek ten spoczywa na osobie odpowiedzialnej za produkt końcowy.

12 Podstawa dokumentu i zastrzeżenia

Źródła: 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).

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Wyniki badań przytoczone w karcie pochodzą z karty charakterystyki producenta. Karta dotyczy produktu, nie konkretnej partii. Wyniki oznaczeń, numer partii i termin przydatności zawiera Certyfikat Analizy (CoA), który ESENT udostępnia na żądanie pod adresem bok@esent.pl.

Informacje zawarte w karcie służą wsparciu formulatora. Nie zwalniają odbiorcy z obowiązku samodzielnej oceny przydatności surowca do zamierzonego zastosowania ani z obowiązków wynikających z rozporządzenia 1223/2009.

Wydanie: 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.

Opracowanie: ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin.

Kontakt: bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850, esent.pl