



Karta Charakterystyki (SDS)

Bioferment z ryżu (Bacillus) z gliceryną

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 (według producenta; potwierdzone obliczeniem ESENT z klasyfikacji składników). **Kartę udostępniamy dobrowolnie**, jako uzupełnienie dokumentacji surowca.

Zakres dokumentacji źródłowej: karta charakterystyki producenta (wersja 2, maj 2023), karta techniczna, oświadczenie o składzie i Certyfikaty Analizy producenta.

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Bioferment z ryżu (Bacillus) z gliceryną**. Mieszanina: filtrat produktu fermentacji ryżu bakteriami *Bacillus* z gliceryną, kwasem mlekowym i konserwantami. Nazwa INCI: Bacillus/Rice Ferment Filtrate, Glycerin, Benzyl Alcohol, Lactic Acid, Potassium Sorbate, Sodium Benzoate.

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 dostawy 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, Indie.

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. Sprawdzenie ESENT metodą obliczeniową z klasyfikacji składników (sekcja 3) potwierdza brak klasyfikacji: składniki sklasyfikowane występują poniżej stężeń granicznych. Producent nie przedstawia badań toksykologicznych mieszaniny.

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 producenta dotyczące postępowania, przechowywania i ochrony indywidualnej podano w sekcjach 7 i 8.

2.3. Inne zagrożenia

Producent nie podaje. Ocena PBT i vPvB: nie przeprowadzono. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną: według producenta brak.

3 Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa (INCI)	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Klasyfikacja wg 1272/2008
Bacillus/Rice Ferment Filtrate	68553-81-1*	271-397-8*	87	Nie sklasyfikowany
Glycerin	56-81-5	200-289-5	10	Nie sklasyfikowany
Benzyl Alcohol	100-51-6	202-859-9	1	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 (zał. VI, 603-057-00-5)
Lactic Acid	79-33-4	201-196-2	1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 (wykaz C&L ECHA, klasyfikacja zgłoszona)
Potassium Sorbate	24634-61-5	246-376-1	0,5	Nie sklasyfikowany (wykaz C&L ECHA, większość zgłoszeń)
Sodium Benzoate	532-32-1	208-534-8	0,5	Eye Irrit. 2, H319 (wykaz C&L ECHA, klasyfikacja zgłoszona)

Udziały według podpisanego oświadczenia producenta o składzie. Karta charakterystyki producenta wymienia w sekcji 3 wyłącznie składnik główny, a karta techniczna i CoA — cztery składniki; ESENT podaje skład pełny. * Numery przypisane przez producenta; wykaz CosIng (wpis 100731) nie podaje numerów dla tego składnika, a wskazane numery należą do materiałów z *Oryza sativa* jako takich. Wszystkie składniki sklasyfikowane występują poniżej ogólnych stężeń granicznych (Eye Dam. 1: 3 %; Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2: 10 %; toksyczność ostra: udział 1 % składnika o ATE > 1000 mg/kg nie prowadzi do klasyfikacji mieszaniny). Pełne brzmienie zwrotów H — sekcja 16.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Wyprowadzić na świeże powietrze. W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą	Zmyć wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeżeli wystąpi podrażnienie, zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt z oczami	Plukać dużą ilością wody przy szeroko otwartych powiekach. W razie potrzeby skonsultować się z okulistą.

Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych z badań mieszaniny. Producent nie opisuje objawów potwierdzonych badaniami; przy kontakcie nierozcieńczonego surowca z oczami lub skórą możliwe podrażnienie.

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

Postępowanie objawowe. W razie wątpliwości lub utrzymujących się objawów zasięgnąć porady lekarza.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: woda rozpylona, piana alkoholoodporna, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla. Produkt wodny — sam nie podtrzymuje palenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ciecz wodno-glicerynowa o temperaturze zapłonu powyżej 93 °C; producent nie wskazuje szczególnych zagrożeń. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji i wód. Strażacy: aparat oddechowy i pełna odzież ochronna.

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 ze skórą i oczami; stosować rękawice i okulary ochronne. Zapewnić wentylację. Rozlana ciecz jest śliska.

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 materiałem chłonnym do oznakowanego pojemnika na odpady; pozostałości zmyć wodą. Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji i wód powierzchniowych.

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. 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 temperaturze pokojowej, w chłodnym miejscu. Chronić przed nadmiernym ciepłem i zimnem. Nie zamrażać. Z dala od źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

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 dla składników mieszaniny: alkohol benzylowy i gliceryna — w Polsce nie ustalono NDS (gliceryna: NDS dla aerozolu 10 mg/m³ wg rozporządzenia MRPIPS); kwas mlekowy, sorbinian potasu, benzoesan sodu — nie ustalono. Przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem narażenie inhalacyjne jest pomijalne.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	Zapewnić odpowiednią wentylację. Dostęp do myjki do oczu.
Ochrona oczu	Okulary ochronne (EN 166).
Ochrona rąk	Rękawice ochronne odporne chemicznie (EN 374).
Ochrona skóry	Odpowiednia odzież robocza.
Ochrona dróg oddechowych	Nie jest wymagana w zwykłych warunkach stosowania.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Wygląd	Klarowna
Barwa	Od brązowej do jasnobursztynowej
Zapach	Charakterystyczny
pH	5,0 – 6,0
Temperatura topnienia	Brak danych

Temperatura wrzenia	100 °C
Temperatura zapłonu	> 93 °C (> 200 °F)
Palność	Brak danych (ciecz wodna)
Granice wybuchowości	Brak danych
Prężność par	ok. 20 mm Hg
Gęstość względna (25 °C)	1,000 – 1,100 (specyfikacja); 1,02 (karta charakterystyki)
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Lepkość	Brak danych

9.2. Inne informacje

Substancje stałe: nie więcej niż 25 %. Masa cząsteczkowa: nie dotyczy (mieszanina).

10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych producenta.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zwykłych warunkach stosowania i przechowywania do roku; 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

Nadmierne ciepło; 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 (dla mieszaniny):

Toksyczność ostra (doustna, skórna, inhalacyjna)	Brak danych dla mieszaniny. Alkohol benzylowy (1 %): Acute Tox. 4 — udział poniżej progu klasyfikacji mieszaniny.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Brak danych dla mieszaniny. Kwas mlekowy (1 %): Skin Irrit. 2 — poniżej stężenia granicznego 10 %.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Brak danych dla mieszaniny. Kwas mlekowy (1 %): Eye Dam. 1 — poniżej stężenia granicznego 3 %; alkohol benzylowy i benzoesan sodu: Eye Irrit. 2 — poniżej 10 %.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Brak danych. Alkohol benzylowy jest substancją zapachową podlegającą deklarowaniu (załącznik III do 1223/2009).
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych.
Rakotwórczość	Brak danych (IARC: nie oceniano).
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Brak danych.
STOT — narażenie jednorazowe i powtarzane	Brak danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak danych.

Producent stwierdza w sekcji 11 karty, że właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne produktu nie zostały gruntownie zbadane. Ogólne sformułowania karty producenta o możliwym podrażnieniu skóry, oczu i dróg oddechowych nie są wynikami badań. Informacje o składnikach pochodzą z załącznika VI do CLP i wykazu C&L ECHA.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną: według producenta brak.

12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych producenta.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych producenta.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych producenta.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych producenta.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Według producenta brak.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Według producenta brak. Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji i wód.

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, 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.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — mieszanina niesklasyfikowana; alkohol benzylowy ma klasyfikację zharmonizowaną (zał. VI, 603-057-00-5).
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — format niniejszej karty.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 — załącznik V poz. 1, 4 i 34 (konserwanty), załącznik III (deklarowanie alkoholu benzylowego).
- Ustawa o odpadach.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono.

16 Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H

Zwroty H przywołane w sekcji 3 (klasyfikacja składników; mieszanina niesklasyfikowana): H302 — Działa szkodliwie po połknięciu; H315 — Działa drażniąco na skórę; H318 — Powoduje poważne uszkodzenie oczu; H319 — Działa drażniąco na oczy; H332 — Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Objaśnienie skrótów

Acute Tox. — toksyczność ostra; Skin Irrit. — działanie drażniące na skórę; Eye Dam./Eye Irrit. — poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy; ATE — oszacowana toksyczność ostra; C&L — wykaz klasyfikacji i oznakowania ECHA; CLP — rozporządzenie (WE) nr 1272/2008; REACH — rozporządzenie (WE) nr 1907/2006; CosIng — baza składników kosmetycznych Komisji Europejskiej; CoA — Certyfikat Analizy; PBT/vPvB — substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne / bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji; ADR/RID/IMDG/IATA — przepisy transportowe (drogowy, kolejowy, morski, lotniczy).

Źródła danych

Karta techniczna producenta (bez daty), karta charakterystyki producenta (wersja 2, maj 2023), podpisane oświadczenie producenta o składzie, dwa Certyfikaty Analizy producenta (partie z września 2025 i kwietnia 2026) oraz trzy podpisane oświadczenia producenta: o braku GMO, o statusie wegańskim i o braku badań na zwierzętach. Nazwa INCI i funkcje składnika głównego zweryfikowane w wykazie CosIng (wpis 100731); klasyfikacja składników według załącznika VI do CLP i wykazu C&L ECHA.

Wersja dokumentu

Październik 2026 | v2.0 — wydanie zastępujące kartę techniczną i kartę charakterystyki ESENT z kwietnia 2025 (v1.0).

Zmiany w tej wersji

Usunięto nazwę handlową oraz nazwę i adres producenta. Skład rozszerzono do sześciu składników według oświadczenia producenta (dodano sorbinian potasu i benzoosan sodu, nieobecne w nazwie INCI na karcie technicznej i CoA) z udziałami procentowymi. Usunięto sekcję „Właściwości biologiczne i działanie” z twierdzeniami bez źródła (wzrost włosów, inozytol i wypadanie, mikrobiom, złuszczenie, rozświetlenie) oraz zdanie, że alkohol benzylowy „może zredukować zapotrzebowanie na dodatkowe konserwanty”. Usunięto odwołanie do atestu COSMOS, którego ważność upłynęła 31.12.2025. Trwałość 18 miesięcy zastąpiono danymi producenta i odesłaniem do CoA. Dawkowanie 1–5 % i temperaturę ≤ 40 °C przeniesiono do opisu sklepowego jako wskazówkę ESENT. Dodano funkcje wg CosIng, obliczenie zawartości konserwantów i alergenu w produkcie, sprawdzenie klasyfikacji mieszaniny, wiersze o wpływie na pH i bilansie konserwacji oraz wierny zakres badań toksykologicznych.

Zastrzeżenie

Informacje w karcie opierają się na karcie charakterystyki, karcie technicznej, oświadczeniu o składzie i Certyfikatach Analizy producenta oraz na klasyfikacji składników

wg załącznika VI do CLP i wykazu C&L 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.