

Wyciąg ze sfermentowanego miodu

Karta Techniczna (TDS)

1 IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	Wyciąg ze sfermentowanego miodu (ferment miodowy)
Definicja surowca	Wodny wyciąg z fermentacji miodu bakteriami <i>Zymomonas mobilis</i> , w nośniku wodno-alkoholowym; surowiec fermentacyjny (typu postbiotyku)
Nazwa INCI	(Honey + Zymomonas Ferment) Extract, Alcohol, Aqua/Water
Funkcje wg CosIng	Humektant; kondycjonowanie skóry
Postać	Ciecz
Zastosowanie	Przemysł kosmetyczny — surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne; receptury bezwodne
Dystrybutor	esent.pl — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, NIP 8511218922, tel. +48 530 176 850, bok@esent.pl
Producent	Producent surowców kosmetycznych, Szwajcaria

2 SKŁAD JAKOŚCIOWY I ILOŚCIOWY

Nazwa INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Zymomonas Ferment Extract	1375969-44-0	—	45	Humektant, kondycjonowanie skóry
Aqua	7732-18-5	231-791-2	35	Rozpuszczalnik
Alcohol (etanol)	64-17-5	200-578-6	15	Rozpuszczalnik, nośnik ekstrakcji
Honey Extract	91052-92-5	293-255-4	5	Humektant, kondycjonowanie skóry (CosIng 92417)

Na etykiecie gotowego kosmetyku frakcję miodową i fermentacyjną deklaruje się łącznie jako jedną nazwę INCI: (Honey + Zymomonas Ferment) Extract. Alkohol deklaruje się jako Alcohol. Numer indeksowy etanolu: 603-002-00-5; numer rejestracji REACH: 01-2119457610-43.

3 POCHODZENIE I CHARAKTERYSTYKA SKŁADNIKÓW

Zasada otrzymywania. Miód poddaje się fermentacji przy udziale bakterii *Zymomonas mobilis*, następnie surowiec utrzuwa się termicznie (UHT) i ekstrahuje z użyciem alkoholu. *Zymomonas mobilis* rozkłada cukry proste (glukozę, fruktozę, sacharozę) do etanolu i produktów ubocznych, pozostawiając cukry złożone. Po utrwaleniu termicznym surowiec nie zawiera żywych kultur — stąd określenie „postbiotyku” (materiał pofermentacyjny).

Pochodzenie miodu. Producent wskazuje miód pochodzący od ciemnej odmiany pszczoły miodnej (*Apis mellifera mellifera*), pozyskiwany w Szwajcarii. Miód stanowi ok. 5% składu surowca — frakcja fermentacyjna (ok. 45%) jest głównym składnikiem ilościowym.

Deklarowane pochodzenie: naturalne (frakcja fermentacyjna i miodowa) oraz alkohol; producent deklaruje szwajcarskie pochodzenie surowca.

Konfekcjonowanie ESENT: surowiec przelewany do opakowań własnych ESENT o pojemności 50 ml. ESENT nie modyfikuje składu ani parametrów surowca.

Rozróżnienie od materiałów pokrewnych. Surowiec nie jest tożsamy z miodem ani z roztworem miodu — to wyciąg z fermentacji, w którym miód stanowi ok. 5% składu.

4 SPECYFIKACJA I DANE FIZYKOCHEMICZNE

Parametr	Jednostka	Wymagania
Postać (25 °C)	—	Ciecz, klarowna
Barwa	—	Bezbarwna do bursztynowej
Zapach	—	Charakterystyczny
pH (bezpośrednio)	—	3,5–7,5
Gęstość (20 °C)	g/ml	0,9–1,0
Rozpuszczalność w wodzie	—	Rozpuszczalny
Zawartość alkoholu (VOC)	%	15
Temperatura zapłonu	°C	38,5
Temperatura wrzenia	—	Brak danych producenta
Temperatura topnienia	—	Nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow)	—	Brak danych producenta
Lepkość	—	Brak danych producenta
Właściwości utleniające	—	Brak danych producenta

5 WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE W KOSMETYKACH

Funkcje wg CosIng	Zarówno frakcja fermentacyjna (Zymomonas Ferment Extract), jak i frakcja miodowa (Honey Extract, CosIng 92417) mają przypisane funkcje: humektant oraz kondycjonowanie skóry. Wpisy opisują funkcje składników i nie stanowią dowodu dla
-------------------	--

	twierdzeń o gotowym kosmetyku
Charakterystyka technologiczna	Klarowny płyn rozpuszczalny w wodzie, do fazy wodnej. Odczyn samego surowca kwaśny (pH 3,5–7,5); przy dawkach 1–2% nie zmienia w praktyce odczynu receptury. Producent podaje szeroki zakres pH pracy w gotowej formule (3,0–11,0)
Charakterystyka sensoryczna	Barwa bezbarwna do bursztynowej, zapach charakterystyczny. Przy stężeniu 1–2% praktycznie nie zmienia wyglądu ani konsystencji formuły
Typowe kategorie produktów	Surowiec fermentacyjny stosowany w recepturach do cery tłustej i mieszanej, w maskach (w tym płatowych), tonikach i esencjach, w kosmetykach do cery wrażliwej oraz w preparatach do stosowania po oczyszczaniu skóry

6 WSKAZÓWKI FORMULACYJNE

Zalecane stężenie	1,0–2,0% (zakres podany przez producenta)
Zawartość alkoholu w gotowym produkcie	Przy dawkowaniu 1,0–2,0% receptura zawiera 0,15–0,30% alkoholu wniesionego z tym surowcem
Faza	Wodna. Producent zaznacza, że surowiec nie nadaje się do receptur bezwodnych
Moment i temperatura wprowadzania	W procesach na zimno oraz na ciepło/zimno — w fazie chłodzenia, poniżej 40 °C. Producent podaje, że krótkotrwałe ogrzanie do 40 °C nie wpływa na stabilność
Wpływ na pH formuły	Zalecany zakres pH gotowej formuły: 3,0–11,0. Odczyn samego surowca to 3,5–7,5; przy dawkach 1–2% nie zmienia w praktyce odczynu receptury
Bilans konserwacji	Producent deklaruje brak substancji konserwujących w rozumieniu załącznika V rozp. (WE) 1223/2009 — surowiec jest samozabezpieczony układem alkohol/niskie pH. Przy dawkowaniu 1–2% alkohol wniesiony do receptury to 0,15–0,30%, co nie zabezpiecza gotowej formuły. Surowiec wnosi ponadto wodę. Receptura wymaga własnego układu konserwującego, a skuteczność konserwacji rozstrzyga test obciążeniowy wg ISO 11930
Praca z surowcem	Produkt łatwopalny — dozować z dala od źródeł zapłonu, iskrzenia i otwartego ognia, przy dobrej wentylacji
Niezgodności	Silne kwasy, silne zasady; źródła zapłonu; bezpośrednie światło słoneczne

7 CZYSTOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA

Parametr	Jednostka	Wymagania
Ogólna liczba drobnoustrojów	CFU/g	< 100; brak patogenów
Drożdże i pleśnie	CFU/g	< 100
Pseudomonas aeruginosa	—	Nieobecne w 1 g
E. coli / Enterococcus	—	Nieobecne w 1 g

8 ALERGENY, OŚWIADCZENIA I CERTYFIKACJA

Alergeny zapachowe z załącznika III	Produkt przebadano pod kątem 26 alergenów zapachowych oraz atranolu i chloroatranolu. Nie zawiera alergenów powyżej progów oznakowania wg rozp. (WE) 1223/2009. Zawiera limonen w ilości ok. 2 ppm — poniżej progu wymagającego indywidualnego oznakowania
Substancje objęte ograniczeniami	Żaden ze składników wymienionych w wykazie INCI nie figuruje w załączniku III rozp. (WE) 1223/2009
Substancje konserwujące	Producent deklaruje brak substancji konserwujących wymienionych w załączniku V rozp. (WE) 1223/2009
Status GMO	Producent deklaruje: wolny od GMO
Status wegański	Nie wegański — produkt zawiera wyciąg z miodu
Pochodzenie zwierzęce	Miód pszczeleli. Producent deklaruje brak innych składników pochodzenia zwierzęcego oraz brak kontaktu z surowcami pochodzenia zwierzęcego na linii produkcyjnej
Testy na zwierzętach	Producent deklaruje: nietestowany na zwierzętach
Ftalany	Producent nie oczekuje obecności ftalanów (w tym DBP, DMP, DEP) na podstawie znajomości surowców i procesu
Fotouczulenie	Producent podaje wykonanie testu foto-płatkowego z produktem nierozcieńczonym na 50 ochotnikach
Certyfikacja surowca u producenta	ECOCERT Greenlife / COSMOS — surowiec źródłowy zatwierdzony u producenta zgodnie ze standardem COSMOS. Konfekcja do opakowań ESENT nie jest objęta certyfikacją (certyfikat dotyczy surowca, nie gotowego produktu ESENT)

9 KLASYFIKACJA CLP I BEZPIECZEŃSTWO

Klasyfikacja mieszaniny	Flam. Liq. 3, H226 — łatwopalna ciecz i pary. Produkt sklasyfikowany zgodnie z rozp. (WE) 1272/2008 (CLP)
Piktogram / hasło ostrzegawcze	 GHS02 hasło: Uwaga
Zwrot H	H226 — Łatwopalna ciecz i pary
Zwroty P	P210 — Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu; nie palić. P233 — Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P240 — Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. P241 — Używać elektrycznego, wentylacyjnego i oświetleniowego sprzętu w wykonaniu przeciwwybuchowym. P280 — Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu. P370+P378 — W przypadku pożaru użyć proszku gaśniczego, piasku lub piany odpornej na alkohol. P403+P235 — Przechowywać w dobrze wentylowanym, chłodnym miejscu

Składnik odpowiadający za klasyfikację	Alcohol (etanol), 15% — klasyfikacja składnika: Flam. Liq. 2 (H225: wysoce łatwopalna ciecz i pary), Eye Irrit. 2 (H319: działa drażniąco na oczy). Rozcieńczenie do 15% podnosi temperaturę zapłonu mieszaniny i obniża klasę palności do Flam. Liq. 3
Parametry pożarowe	Temperatura zapłonu 38,5 °C; zawartość VOC 15%. Pary mogą gromadzić się w pojemniku
Zalecenia przy pracy z surowcem	Zapewnić wentylację. Trzymać z dala od źródeł zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. Stosować rękawice ochronne oraz okulary/gogle ochronne. Unikać kontaktu z oczami. Myć ręce po użyciu

10 PRZECHOWYWANIE, TRWAŁOŚĆ I OPAKOWANIE

Warunki przechowywania	Pojemnik szczelnie zamknięty, wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego; około 25 °C
Warunki niedozwolone	Źródła zapłonu, ciepła i iskry; skrajnie wysokie i niskie temperatury; bezpośrednie światło słoneczne
Materiały niezgodne	Silne kwasy, silne zasady; źródła zapłonu
Trwałość	Termin przydatności dla dostarczonej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA) dołączony do partii
Okres po otwarciu (PAO)	Producent nie podaje
Konfekcjonowanie ESENT	Opakowanie 50 ml

11 INFORMACJE REGULACYJNE

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 określające wspólne kryteria dotyczące uzasadniania oświadczeń stosowanych w związku z produktami kosmetycznymi.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP) — mieszanina sklasyfikowana jako Flam. Liq. 3.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Wytwórca gotowego kosmetyku odpowiada za sporządzenie raportu bezpieczeństwa produktu kosmetycznego zgodnie z załącznikiem I rozp. (WE) 1223/2009, za zgłoszenie produktu do portalu CPNP przed wprowadzeniem do obrotu oraz za zgodność wykazu składników na opakowaniu z art. 19 tego rozporządzenia.

12 PODSTAWA DOKUMENTU I ZASTRZEŻENIA

Źródła danych: karta charakterystyki producenta, specyfikacja producenta, karta danych technicznych producenta oraz publiczna karta produktowa producenta. Dane regulacyjne zweryfikowano w bazach CosIng i ECHA.

Oświadczenie: ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym, nie producentem i nie laboratorium badawczym. ESENT nie wykonuje własnych badań surowca. Wszystkie wartości liczbowe przeniesiono z dokumentacji producenta bez modyfikacji. Parametry, których producent nie podaje, oznaczono jako brak danych producenta.

Charakter dokumentu: karta ma charakter produktowy, nie partiowy. Wyniki analiz dla dostarczonej partii oraz termin przydatności podaje Certyfikat Analizy (CoA), udostępniany na żądanie pod adresem bok@esent.pl.

Zastrzeżenie: informacje zawarte w karcie odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Odbiorca odpowiada za sprawdzenie przydatności surowca do zamierzonego zastosowania oraz za przestrzeganie obowiązujących przepisów.

Wydanie: Lipiec 2026 | v1.0

Opracowanie: ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska | **Kontakt:** bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850