

Ekstrakt z głogu
Karta Techniczna (TDS)

1 Identyfikacja produktu

Nazwa produktu	Ekstrakt z głogu
Nazwa INCI	Aqua, Lactobacillus Ferment, Crataegus Oxyacantha Stem Extract
Definicja surowca	Wodny wyciąg z pędów głogu, rozcieńczony wodą i zabezpieczony fermentem bakterii kwasu mlekowego. Postać płynna, gotowa do dozowania do fazy wodnej
Nr CAS / Nr WE — składnik roślinny	84603-61-2 (także 8057-51-0) / 283-262-0
Nr CAS / Nr WE — ferment	68333-16-4 (także 1686112-36-6) / brak numeru WE
Nr CosIng	Lactobacillus Ferment — 34816. Crataegus Oxyacantha Stem Extract — brak numeru referencyjnego w dostępnych źródłach
Funkcje wg CosIng	Crataegus Oxyacantha Stem Extract — działanie przeciwdrobnoustrojowe. Lactobacillus Ferment — kondycjonowanie skóry, działanie przeciwdrobnoustrojowe
Postać	Ciecz
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków, do zastosowań profesjonalnych i amatorskich (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne
Dystrybutor / podmiot konfekcjonujący	esent.pl — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, tel. +48 530 176 850, bok@esent.pl
Producent	Producent surowców kosmetycznych, Włochy

2 Skład jakościowy i ilościowy

Nazwa INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Aqua	7732-18-5	231-791-2	98,50-99,50	Rozpuszczalnik, nośnik
Lactobacillus Ferment	68333-16-4 (także 1686112-36-6)	brak	1,00-3,00	Kondycjonowanie skóry, działanie przeciwdrobnoustrojowe
Crataegus Oxyacantha Stem Extract	84603-61-2 (także 8057-51-0)	283-262-0	0,30-1,00	Działanie przeciwdrobnoustrojowe

Wykaz podano w kolejności malejącej według zawartości. Suma składników mieści się w 100%; udziały poszczególnych pozycji podano jako zakresy specyfikacji producenta.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy	Pędy głogu. Nazwa INCI zachowuje określenie <i>Crataegus oxyacantha</i> ; w obowiązującej nomenklaturze botanicznej odpowiadają mu głóg dwuszyjkowy (<i>Crataegus laevigata</i> , syn. <i>C. oxyacanthoides</i>) i głóg jednoszyjkowy (<i>Crataegus monogyna</i>), rodzina różowatych (Rosaceae)
Proces	Ekstrakcja wodna materiału roślinnego, filtracja, standaryzacja przez rozcieńczenie wodą, zabezpieczenie fermentem bakterii kwasu mlekowego
Rozpuszczalniki	Woda. Producent nie deklaruje użycia rozpuszczalników organicznych
Rafinacja	Nie dotyczy — surowiec nie podlega rafinacji
Konfekcjonowanie ESENT	Przelanie do opakowań ESENT bez zmiany składu, bez rozcieńczania i bez dodatku substancji pomocniczych

Różnienie od pozostałych materiałów z tej samej rośliny. Głóg występuje w obrocie surowcowym w kilku postaciach o różnym składzie i różnym zastosowaniu formuляcyjnym:

- **ekstrakt z pędów** (niniejszy surowiec) — wyciąg wodny, płynny, wprowadzany do fazy wodnej;
- **ekstrakt z kwiatów i liści** — inny materiał wyjściowy i inny profil składników, spotykany także w postaci glicerynowej i proszkowej;
- **ekstrakt z owoców** — z miąższu, zwykle o ciemniejszej barwie;
- **woda kwiatowa (destylat)** — produkt destylacji z parą wodną, zawiera wyłącznie frakcję lotną.

Nazwy handlowe bywają skracane do „ekstrakt z głogu” niezależnie od materiału wyjściowego. Rozstrzyga pełna nazwa INCI.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka	Wymagania
Postać (25 °C)	—	Ciecz
Wygląd	—	Klarowna do lekko mętnej
Barwa	—	Bursztynowa
Zapach	—	Charakterystyczny
pH surowca (25 °C)	—	4,0-6,0
Substancje nietłne (NVM; 1 g / 16 h / 105 °C)	%	min. 0,4

Popiół (800 °C)	%	maks. 0,30
Azot (Kjeldahl)	%	0,01-0,10
Metale ciężkie ogółem	ppm	< 20
ołów	ppm	< 10
arsen	ppm	< 2
kadm	ppm	< 1
Temperatura zapłonu	°C	> 93
Rozpuszczalność w wodzie	—	Rozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	—	Brak danych producenta
Gęstość	—	Brak danych producenta
Lepkość	—	Brak danych producenta
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P)	—	Brak danych producenta
Zakres pH stabilności w recepturze	—	Brak danych producenta

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Funkcje wg CosIng	Ekstraktowi z pędów głogu przypisano funkcję przeciwdrobnoustrojową, fermentowi bakterii kwasu mlekowego — kondycjonowanie skóry oraz działanie przeciwdrobnoustrojowe. Wpis w słowniku CosIng opisuje funkcję składnika i nie stanowi dopuszczenia do roli konserwantu produktu kosmetycznego
Charakterystyka technologiczna	Ciecz o lepkości zbliżonej do wody, mieszalna z fazą wodną w każdej proporcji. Nie wnosi fazy tłuszczowej i nie zmienia konsystencji układu. W emulsjach nie ingeruje w stabilność fazy olejowej
Charakterystyka sensoryczna	Barwa bursztynowa — przy stężeniach z górnej granicy zakresu widocznie zabarwia produkty jasne i przezroczyste. Zapach charakterystyczny, wyczuwalny w formułach niearomatyzowanych
Odczyn	pH surowca 4,0-6,0. Wartość mieści się w przedziale typowym dla kosmetyków do twarzy; przy wyższych dawkach surowiec obniża pH receptury
Wkład wodny	Surowiec składa się niemal wyłącznie z wody i nie zastępuje humektantów w recepturze
Typowe kategorie produktów	Toniki, esencje i mgiełki, serum i żele na bazie wodnej, emulsje o lekkiej konsystencji, preparaty do mycia twarzy, odżywki i płukanki do włosów

6 Wskazówki formulacyjne

Zalecane stężenie	1,0-10,0%
Faza	Faza wodna lub wprowadzenie na końcu, do formuły schłodzonej
Temperatura wprowadzania	Do 40 °C — zalecenie ESENT dla surowców zawierających ferment. Producent nie podaje granicznej temperatury wprowadzania
Wpływ na pH formuły	Surowiec jest lekko kwaśny (pH 4,0-6,0) i obniża pH receptury proporcjonalnie do dawki. Po wprowadzeniu należy zmierzyć pH gotowej formuły i w razie potrzeby skorygować do zakresu właściwego dla danej kategorii produktu
Bilans konserwacji	Surowiec wnosi do receptury wodę. Ferment stanowi 1,00-3,00% surowca, więc przy dawkowaniu 1-10% jego zawartość w gotowym produkcie wynosi 0,01-0,30% — poniżej stężeń, w których stosuje się go samodzielnie jako składnik zabezpieczający. Żaden ze składników wykazu INCI nie figuruje w załączniku V rozporządzenia (WE) 1223/2009. Receptura wymaga własnego układu konserwującego, a jego skuteczność rozstrzyga test obciążeniowy wg ISO 11930
Zawartość składnika roślinnego w gotowym produkcie	Ekstrakt z pędów głogu stanowi 0,30-1,00% surowca. Przy dawkowaniu 1-10% jego zawartość w gotowym kosmetyku wynosi 0,003-0,100%
Kompatybilność	Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami
Uwagi procesowe	Podczas przechowywania może pojawić się osad — wymieszać przed odmierzeniem. Po ekspozycji na niską temperaturę producent zaleca delikatne ogrzanie zawartości opakowania do 45-50 °C i mieszanie do odzyskania pierwotnego wyglądu

7 Czystość mikrobiologiczna

Parametr	Wymagania
Ogólna liczba drobnoustrojów	< 100 CFU/g; brak patogenów
Drożdże i pleśnie	< 100 CFU/g
Bakterie Gram-ujemne	0 CFU/g
Metodyki badań	Producent nie podaje

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Alergeny z załącznika III rozp. 1223/2009	Brak deklarowanych
--	--------------------

Pochodzenie składników	Roślinne (pędy głogu) i mikrobiologiczne (fermentacja bakterii kwasu mlekowego)
Status wegański	Producent deklaruje pochodzenie roślinne i status wegański
GMO	Brak deklaracji producenta
Testy na zwierzętach	Brak deklaracji producenta
Załączniki II-VI rozp. 1223/2009	Składniki wykazu INCI nie figurują w załącznikach II, III, IV, V ani VI
Nanomateriały	Produkt nie zawiera nanomateriałów w rozumieniu art. 2 ust. 1 lit. k rozp. 1223/2009
Substancje zaburzające gospodarkę hormonalną	Producent deklaruje brak w stężeniu $\geq 0,1\%$
PBT / vPvB	Producent deklaruje brak w stężeniu $\geq 0,1\%$
Informacja dla uczulonych	Głóg należy do rodziny różowatych (Rosaceae). U osób uczulonych na rośliny tej rodziny — m.in. jabłoni, gruszę, śliwę, migdałowiec, różę — możliwa jest reaktywność krzyżowa

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja mieszaniny	Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z rozp. (WE) 1272/2008
Piktogram, hasło ostrzegawcze, zwroty H	Nie dotyczy — produkt niesklasyfikowany
Składniki sklasyfikowane w mieszaninie	Brak — żaden ze składników nie jest sklasyfikowany
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Brak. Unikać kontaktu z oczami; przy pracy z większymi objętościami stosować okulary ochronne

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	Szczelnie zamknięte opakowanie, miejsce suche, chronione przed bezpośrednim światłem słonecznym. Temperatura 16–32 °C, optymalnie 23–25 °C. Nie zamrażać
Materiały niezgodne	Silne utleniacze
Trwałość	Termin przydatności dla dostarczonej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA) dołączony do partii
Okres po otwarciu	Producent nie podaje
Postępowanie po wychłodzeniu	Zmiana wyglądu po ekspozycji na niską temperaturę jest odwracalna. Producent zaleca delikatne ogrzanie do 45–50 °C i mieszanie do odzyskania pierwotnego wyglądu
Materiały opakowaniowe	Polipropylen (PP), polietylen wysokiej gęstości (HDPE)
Konfekcjonowanie ESENT	Opakowania jednostkowe z tworzyw wymienionych powyżej

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — surowiec przeznaczony do stosowania w produktach kosmetycznych.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń stosowanych w związku z produktami kosmetycznymi.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — składniki objęte zwolnieniem z obowiązku rejestracji.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 — format karty charakterystyki.
- Przed wprowadzeniem gotowego kosmetyku do obrotu wymagane są: raport bezpieczeństwa produktu kosmetycznego zgodnie z załącznikiem I rozp. 1223/2009 oraz zgłoszenie do portalu CPNP.

12 Podstawa dokumentu i zastrzeżenia

Źródła danych	Dokumentacja producenta: arkusz informacji o bezpieczeństwie (2024) oraz publiczna karta produktowa. Certyfikat analizy partii. Słownik składników kosmetycznych CosIng. Wykaz WE Europejskiej Agencji Chemikaliów
Zakres badań ESENT	ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym, nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych. Dane w niniejszej karcie pochodzą wyłącznie z dokumentacji producenta i źródeł regulacyjnych
Charakter dokumentu	Karta produktowa, nie partiowa. Podano wyłącznie zakresy specyfikacji. Wyniki analiz dla konkretnej partii oraz termin przydatności zawiera Certyfikat Analizy (CoA)
Zastrzeżenia	Informacje odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Odpowiedzialność za dobór surowca do konkretnej receptury, za ocenę bezpieczeństwa gotowego kosmetyku i za zgodność jego oznakowania spoczywa na wytwórcy produktu końcowego

Wydanie: Lipiec 2026 Wersja: v2.0 zastępuje wydanie v1.0
Zmiany w tej wersji: - uzupełniono wykaz INCI o ferment bakterii kwasu mlekowego pominięty w poprzednim wydaniu i dodano skład ilościowy w kolejności malejącej; - skorygowano numer WE składnika roślinnego na pozycję właściwą dla tego materiału; - sekcji 5 nadano brzmienie „Właściwości i zastosowanie w kosmetykach” i przepisano ją bez twierdzeń dotyczących procesów fizjologicznych; - usunięto nazwę handlową producenta, kod produktu oraz jego dane teleadresowe; - usunięto wyniki analiz konkretnej partii z tabeli parametrów; - usunięto oświadczenia o braku konserwantów wraz z rozwinięciem skrótu z nazwy handlowej; - usunięto deklarowany okres przydatności — dane te zawiera Certyfikat Analizy partii; - usunięto deklaracje, dla których brak dokumentu producenta, i oznaczono je jako brak danych;



- dodano przeliczenie zawartości składników w gotowym produkcie, bilans konserwacji i wpływ na pH formuły;
- zakres zastosowania rozszerzono na profesjonalny i amatorski (DIY);
- dodano rozróżnienie surowca od pozostałych materiałów pozyskiwanych z tej samej rośliny.

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

Niniejsza karta techniczna została sporządzona przez ESENT na podstawie dokumentacji producenta surowca. Dokument nie zastępuje karty charakterystyki ani certyfikatu analizy.