Karta Techniczna (TDS)

Roślinne pseudoproteiny z pomarańczy

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

Karta techniczna przenosi do formatu ESENT v2.0 dane z kart ESENT v1.0 i Certyfikatu Analizy ESENT, opracowanych na podstawie specyfikacji producenta. ESENT nie prowadzi własnych badań i nie tworzy danych, których dokumentacja nie zawiera. Braki danych są zaznaczone wprost.

1 Identyfikacja produktu

Nazwa produktu	Roślinne pseudoproteiny z pomarańczy
Definicja surowca	Wodny roztwór ekstraktu z owoców słodkiej pomarańczy (*Citrus aurantium* var. *dulcis*) z fermentem *Lactobacillus*, otrzymywany z pulpy pomarańczowej odrzuconej przez przemysł spożywczy. Producent opisuje go jako kompleks celulozowo-flawonoidowy — „roślinne pseudoproteiny", czyli składnik kondycjonujący stosowany zamiast hydrolizowanych protein.
Nazwa INCI	Water, Citrus Aurantium Dulcis Fruit Extract, Lactobacillus Ferment
Nr CAS / Nr WE	Water 7732-18-5 / 231-791-2 · Citrus Aurantium Dulcis Fruit Extract 8028-48-6 / 232-433-8 lub 84012-28-2 · Lactobacillus Ferment — wpis CosIng 34816 nie podaje numerów
Postać	Ciecz lekko mętna do mętnej, bezbarwna do jasnożółtej; może tworzyć naturalny osad.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków — składnik kondycjonujący do produktów do włosów i pielęgnacji skóry. 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 surowców kosmetycznych, USA.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Water	7732-18-5	231-791-2	> 50	Rozpuszczalnik
Citrus Aurantium Dulcis Fruit Extract	8028-48-6 / 84012-28-2	232-433-8 / —	10 – 25	FRAGRANCE, SKIN CONDITIONING wg CosIng
Lactobacillus Ferment	—	—	1 – 5	SKIN CONDITIONING wg CosIng

Udziały według kart ESENT v1.0 (dane producenta). Numery CAS i WE według wykazu CosIng; dla Lactobacillus Ferment wykaz numerów nie podaje — numer 68333-16-4 z kart v1.0 nie ma pokrycia w CosIng. Karty v1.0 opisują ferment *Lactobacillus* jako naturalny układ konserwujący surowca; wykaz CosIng przypisuje mu wyłącznie funkcję kondycjonowania skóry.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Pulpa ze słodkiej pomarańczy odrzucona przez przemysł spożywczy (surowiec z odzysku). Kraj produkcji: USA.

Przebieg procesu

Ekstrakcja wodna i fermentacja bakteriami *Lactobacillus* (według kart ESENT v1.0). Szczegółów procesu dokumentacja nie podaje.

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 (25 °C)	organoleptyczna	Ciecz lekko mętna do mętnej
Barwa	organoleptyczna	Bezbarwna do jasnożółtej
Zapach	organoleptyczna	Charakterystyczny
pH (bezpośrednio)	potencjometryczna	4,0 – 7,0
Metale ciężkie	ICP-MS	< 20 ppm
Ołów	ICP-MS	< 10 ppm
Arsen	ICP-MS	< 2 ppm
Kadm	ICP-MS	< 1 ppm
Stabilność termiczna	—	do 80 °C
Temperatura zapłonu	tygiel zamknięty	> 100 °C

Wymagania według kart ESENT v1.0 i Certyfikatu Analizy ESENT. Wyniki dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Surowiec wodny, rozpuszczalny w wodzie, o pH 4,0–7,0; stabilny termicznie do 80 °C i w zakresie pH 4,0–7,0. Podczas stania może tworzyć naturalny osad — przed użyciem wstrząsnąć. Niezgodny z silnymi utleniaczami.

Charakterystyka sensoryczna

Lekko mętna do mętnej, bezbarwna do jasnożółtej ciecz o charakterystycznym zapachu.

Funkcje składnika

Wykaz CosIng przypisuje składnikowi Citrus Aurantium Dulcis Fruit Extract (wpis 55360) funkcje **FRAGRANCE** i **SKIN CONDITIONING**, a składnikowi Lactobacillus Ferment (wpis 34816) funkcję **SKIN CONDITIONING**. Żaden ze składników nie jest objęty załącznikami II–VI.

Według kart ESENT v1.0 surowiec jest kompleksem modyfikowanej celulozy, flawonoidów, pektyn i polisacharydów z pomarańczy. Na powierzchni włosa i skóry tworzy wygładzający film, wiąże wodę i działa kondycjonująco; flawonoidy i witamina C mają właściwości antyoksydacyjne. Surowiec jest stosowany jako roślinna alternatywa dla hydrolizowanych protein.

Zakres danych producenta

Dokumentacja obejmuje karty ESENT v1.0 i Certyfikat Analizy ESENT, opracowane na podstawie specyfikacji producenta. Nie zawiera oryginalnych dokumentów producenta, liczbowych wyników badań bezpieczeństwa ani badań skuteczności.

Typowe kategorie produktów

Typowe kategorie produktów (według kart ESENT v1.0):

- szampony i odżywki do włosów
- maski do włosów
- produkty do stylizacji
- toniki, esencje i mgiełki do twarzy
- sera i lekkie emulsje

6 Wskazówki formulacyjne

Stężenie	1,0 – 10,0 %: szampony i odżywki 2–5 %, maski do włosów 3–10 %, produkty do stylizacji 1–5 %, toniki i esencje do twarzy 1–5 % (karty ESENT v1.0).
Faza	Faza wodna; dodawać podczas chłodzenia — poniżej 80 °C, optymalnie poniżej 40 °C.
Przygotowanie	Przed użyciem wstrząsnąć — możliwy naturalny osad.
Wpływ na pH formuły	pH surowca 4,0–7,0; surowiec stabilny w formułach o pH 4,0–7,0.
Niezgodności	Silne utleniacze.
Bilans konserwacji	Surowiec wodny. Receptura wymaga własnego, sprawnego układu konserwującego dobranego do całości.

Dane według kart ESENT v1.0 opracowanych na podstawie specyfikacji producenta.

7 Czystość mikrobiologiczna

Specyfikacja mikrobiologiczna: ogólna liczba drobnoustrojów < 100 jtk/g, pleśnie i drożdże < 100 jtk/g, patogeny (*E. coli*, *Candida*, *S. aureus*, *Salmonella*) nieobecne.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Brak deklaracji.
Składniki objęte załącznikami	Brak — składniki nie są objęte załącznikami II–VI rozporządzenia 1223/2009.
Pochodzenie	Roślinne i mikrobiologiczne; kraj produkcji: USA.
Deklaracje producenta (wg kart ESENT v1.0)	Producent deklaruje: status wegański, brak badań na zwierzętach, brak GMO, brak materiałów pochodzenia zwierzęcego (BSE/TSE), brak glutenu. Wskaźnik pochodzenia naturalnego wg ISO 16128: 1.
Badania bezpieczeństwa (wg kart ESENT v1.0)	Brak działania drażniącego (HRIPT, HET-CAM), brak działania uczulającego, brak mutagenności (test Amesa). Liczbowe wyniki badań nie są dostępne.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie (karty ESENT v1.0).
Piktogram, hasło, zwroty H	Brak

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w temperaturze 10–25 °C, w miejscu suchym i zaciemnionym. Nie zamrażać i nie przegrzewać (powyżej 80 °C).
Materiały niezgodne	Silne utleniacze.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA) i oznakowanie opakowania.
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.
- 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 techniczna i karta charakterystyki ESENT v1.0 (kwiecień 2026) opracowane na podstawie specyfikacji producenta oraz Certyfikat Analizy ESENT (luty 2026). Nazwy INCI, identyfikatory i funkcje zweryfikowane w wykazie CosIng (wpisy 55360 i 34816).

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Deklaracje i wyniki badań przytoczono za kartami ESENT v1.0, z atrybucją.

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 karty ESENT v1.0 z kwietnia 2026.

Zmiany w tej wersji: Usunięto nazwy handlowe, dane i kod producenta. Nazwę INCI i numery CAS/WE ujednolicono z wykazem CosIng. Usunięto twierdzenia absolutne, porównawcze i środowiskowe bez miary, a deklaracje opatrzono atrybucją. Trwałość podaną jako stałą wartość zastąpiono odesłaniem do CoA. Dodano funkcje wg CosIng i informację o konserwacji receptury.

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

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