



Karta Techniczna (TDS)

Ceramidy roślinne

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

Karta techniczna przenosi do formatu ESENT dane z arkusza informacji o bezpieczeństwie, Certyfikatu Analizy, wytycznych formułacyjnych i świadectwa pochodzenia 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                        | Ceramidy roślinne                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Definicja surowca                     | Roztwór glikosfingolipidów pochodzenia roślinnego (z ryżu, <i>Oryza sativa</i> ) w glicerynie roślinnej (z kokosa, <i>Cocos nucifera</i> ), z dodatkiem filtratu produktu fermentacji korzenia rzodkwi bakteriami <i>Leuconostoc</i> . Klarowna do lekko mętnej, syropowata ciecz, rozpuszczalna w wodzie. |
| Nazwa INCI                            | Glycerin, Glycosphingolipids, Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nr CAS / Nr WE                        | 56-81-5 / 200-289-5 (gliceryna); 308067-30-3 / — (glikosfingolipidy); 1686112-10-6 lub 84775-94-0 / — lub 283-918-6 (filtrat) — sekcja 2                                                                                                                                                                   |
| Postać                                | Klarowna do lekko mętnej, syropowata ciecz, bezbarwna do jasnożółtej; podczas stania może wytrącać się 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 składników aktywnych, Włochy; surowce wyjściowe pochodzą z USA.                                                                                                                                                                                                                                  |

2 Skład jakościowy i ilościowy

| INCI                                     | Nr CAS                      | Nr WE           | % w/w | Charakter składnika                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| Glycerin                                 | 56-81-5                     | 200-289-5       | 78    | HUMECTANT, SKIN CONDITIONING, HAIR CONDITIONING i in. wg CosIng       |
| Glycosphingolipids                       | 308067-30-3                 | —               | 20    | SKIN CONDITIONING - MISCELLANEOUS wg CosIng                           |
| Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate | 1686112-10-6 lub 84775-94-0 | — lub 283-918-6 | 2     | ANTIMICROBIAL, ANTI-SEBORRHEIC wg CosIng; nie figuruje w załączniku V |

Udziały i numery CAS/WE według arkusza informacji o bezpieczeństwie producenta; numery filtratu producent podaje alternatywnie. Wykaz CosIng przypisuje nazwie Glycosphingolipids także numery 95119-86-1 i 125712-73-4. Certyfikat Analizy wymienia w polu INCI tylko glicerynę i glikosfingolipidy.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Gliceryna — kokos (*Cocos nucifera*); glikosfingolipidy — ryż (*Oryza sativa*); filtrat — rzodkiew (*Raphanus sativus*) fermentowana bakteriami *Leuconostoc*. Według świadectwa pochodzenia producenta wszystkie surowce wyjściowe pochodzą z USA.

Przebieg procesu

Producent nie opisuje procesu wytwarzania.

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     | Klarowna do lekko mętnej, syropowata ciecz |
| Barwa                                  | ocena wizualna     | Bezbarwna do jasnożółtej                   |
| Zapach                                 | ocena węchowa      | Charakterystyczny                          |
| Gęstość (25 °C)                        | —                  | 1,220 – 1,260 g/cm³                        |
| pH                                     | —                  | 4,5 – 7,0                                  |
| Współczynnik załamania światła (25 °C) | —                  | 1,440 – 1,480                              |
| Metale ciężkie                         | —                  | < 20 ppm                                   |
| Ołów                                   | —                  | < 10 ppm                                   |
| Arsen                                  | —                  | < 2 ppm                                    |

|                         |   |                    |
|-------------------------|---|--------------------|
| Kadm                    | — | < 1 ppm            |
| Temperatura wrzenia     | — | 290 °C             |
| Temperatura krzepnięcia | — | 18 °C              |
| Temperatura zapłonu     | — | > 200 °F (> 93 °C) |

Wymagania specyfikacji producenta. W partii opisanej w Certyfikacie Analizy: gęstość 1,234, pH 6,7, współczynnik załamania 1,4585; pozostałe parametry zgodne. Wyniki dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

## 5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

### Charakterystyka technologiczna

Surowiec rozpuszczalny w wodzie, na bazie gliceryny (78 %), o pH 4,5-7,0 i gęstości 1,22-1,26 g/cm<sup>3</sup>. Stabilny do 70 °C i w zakresie pH 4-7. Podczas stania może wytrącać się osad — przed użyciem dobrze wymieszać. Temperatura krzepnięcia wynosi 18 °C: po wychłodzeniu w transporcie lub magazynie produkt może zmienić wygląd. Producent zaleca wtedy łagodnie ogrzać go do 45-50 °C i mieszać do przywrócenia normalnego wyglądu.

### Charakterystyka sensoryczna

Bezbarwna do jasnożółtej, syropowata ciecz o charakterystycznym zapachu.

### Funkcje składnika

Wykaz CosIng przypisuje składnikowi Glycosphingolipids (wpis 76480) funkcję **SKIN CONDITIONING - MISCELLANEOUS**; opisuje go jako glikolipidy z resztą cukrową przyłączoną do szkieletu sfingolipidowego. Glycerin (wpis 34040) ma m.in. funkcje **HUMECTANT**, **SKIN CONDITIONING** i **HAIR CONDITIONING**. Leuconostoc/Radish Root Ferment Filtrate (wpis 57171) ma funkcje **ANTIMICROBIAL** i **ANTI-SEBORRHEIC** i nie figuruje w załączniku V. Żaden ze składników nie jest objęty załącznikami II-VI.

### Zakres danych producenta

Dokumentacja obejmuje arkusz informacji o bezpieczeństwie (z wynikami badań in vitro i in chemico oraz danymi ekologicznymi), Certyfikat Analizy, wytyczne formułacyjne i świadectwo pochodzenia. Nie zawiera badań skuteczności.

### Typowe kategorie produktów

Typowe kategorie produktów:

- kremy, balsamy i emulsje
- serum i toniki
- kremy do rąk
- odżywki i maski do włosów

## 6 Wskazówki formułacyjne

|                    |                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stężenie           | 1,0 – 10,0 % (wg producenta).                                                                |
| Faza               | Faza wodna; surowiec rozpuszcza się w wodzie.                                                |
| Temperatura        | Stabilny do 70 °C. W emulsjach dodawać po uformowaniu emulsji, w temperaturze poniżej 70 °C. |
| Zakres pH          | Stabilny w pH 4-7.                                                                           |
| Przygotowanie      | Przed użyciem dobrze wymieszać — może wytrącać się osad.                                     |
| Bilans konserwacji | Filtrat fermentacyjny (2 %) nie zastępuje układu konserwującego gotowej receptury z wodą.    |

Karta podaje wyłącznie dane z dokumentacji producenta. 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                                   | Surowce roślinne i fermentacyjne z USA (wg świadectwa pochodzenia producenta).                                                                                                        |
| Deklaracje producenta                         | Producent deklaruje: status wegański, surowce spoza GMO, brak ryzyka BSE, brak badań na zwierzętach, wskaźniki ISO 16128 NI = 1 i NOI = 1.                                            |
| Badania bezpieczeństwa                        | Według arkusza producenta: brak działania drażniącego na skórę i oczy (modele in vitro Dermal i Ocular Irritation), brak działania uczulającego (DPRA in chemico, ARE-Nrf2 in vitro). |

## 9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

|                            |                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasyfikacja wg 1272/2008  | Według arkusza 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. <b>Nie zamrażać.</b> |
| Po wychłodzeniu        | Produkt może zmienić wygląd; łagodnie ogrzać do 45-50 °C i wymieszać (wg producenta).                                                                                                              |
| Materiały niezgodne    | Silne utleniacze.                                                                                                                                                                                  |
| Opakowania             | Producent zaleca polipropylen i polietylen wysokiej gęstości.                                                                                                                                      |
| Trwałość               | 12 miesięcy od daty Certyfikatu Analizy; po tym czasie producent zaleca ponowne zbadanie. Termin dla danej partii podaje 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:** Arkusz informacji o bezpieczeństwie producenta (wersja z 2021 r., przygotowanie 2022), Certyfikat Analizy producenta (partia wyprodukowana w czerwcu 2026, termin przydatności czerwiec 2027), wytyczne formułacyjne producenta (wersja 2, 2021) i świadectwo pochodzenia producenta (wersja 3.1). Nazwy INCI i funkcje zweryfikowane w wykazie CosIng (wpisy 34040, 76480, 57171).

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Wyniki badań przytoczone w karcie pochodzą z dokumentacji 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 karty ESENT v1.0 z kwietnia 2026.

**Zmiany w tej wersji:** Usunięto nazwę handlową, kod i dane dostawcy, twierdzenia o działaniu bez pokrycia w dokumentacji oraz parametry bez źródła (gęstość 1,05-1,15, pH od 4,0, trwałość 24 miesiące). Dodano trzeci składnik z udziałami, funkcje wg CosIng, pełną specyfikację, temperaturę krzepnięcia z instrukcją producenta, wyniki badań in vitro i dane ekologiczne z arkusza 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