Karta Techniczna (TDS)

Emulgator oliwny OLIVEM 1000

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

Karta techniczna przenosi dane z dokumentacji producenta do formatu ESENT. ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym — nie prowadzi własnych badań i nie tworzy danych, których dokumentacja producenta nie zawiera. Braki danych są zaznaczone wprost.

1 Identyfikacja produktu

Nazwa produktu	Emulgator oliwny OLIVEM 1000
Definicja surowca	Mieszanina estrów kwasów tłuszczowych oleju z oliwek z alkoholem cetearylowym (Cetearyl Olivate) oraz z sorbitanem (Sorbitan Olivate). Niejonowy, nieetoksylowany układ samoemulgujący do emulsji typu olej w wodzie (O/W).
Nazwa INCI	Cetearyl Olivate, Sorbitan Olivate
Nr CAS / Nr WE	Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną. Numery CAS składników wg producenta: 348616-34-2 (Cetearyl Olivate), 223706-40-9 (Sorbitan Olivate); numerów WE nie przypisano. Nr CosIng: Cetearyl Olivate — 55337 (bez numeru CAS w wykazie); Sorbitan Olivate — 38182 (CAS 223706-40-9).
Postać	Woskowe ciało stałe w postaci płatków, barwy białej do kości słoniowej.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne. Stosowanie surowca bez uprzedniego rozpuszczenia w podgrzanej fazie receptury.
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, Włochy.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Cetearyl Olivate	348616-34-2 (wg producenta)	nie przypisano	50 – 70	SKIN CONDITIONING – EMOLLIENT, SURFACTANT – EMULSIFYING, EMULSION STABILISING, HAIR CONDITIONING, SLIP MODIFIER (CosIng 55337)
Sorbitan Olivate	223706-40-9	nie przypisano	30 – 50	SURFACTANT – EMULSIFYING (CosIng 38182)

Surowiec nie zawiera konserwantów, przeciwutleniaczy, rozpuszczalników organicznych ani innych dodatków. Substancja aktywna 99,0–99,9 %, wilgoć do 1,0 % (specyfikacja producenta).

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Olej z oliwek (*Olea europaea*), alkohol cetearylowy, sorbitan. Producent deklaruje wyłącznie surowce pochodzenia roślinnego oraz brak surowców, substancji pomocniczych i dodatków pochodzenia zwierzęcego.

Przebieg procesu

1. Hydroliza oleju z oliwek wodą — rozdział na kwasy tłuszczowe i glicerynę. 2. Destylacja kwasów tłuszczowych. 3. Estryfikacja kwasów tłuszczowych alkoholem cetearylowym (Cetearyl Olivate). 4. Estryfikacja kwasów tłuszczowych sorbitanem (Sorbitan Olivate). 5. Płatkowanie i pakowanie. Producent deklaruje, że w procesie nie stosuje się rozpuszczalników ani etoksylacji.

Rafinacja i jej brak

Nie dotyczy. Producent deklaruje brak pozostałości monomerów i produktów ubocznych, pestycydów, nitrozoamin, PCB i formaldehydu; suma metali ciężkich (antymon, arsen, kadm, chrom, rtęć, nikiel, ołów) poniżej 10 ppm.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu, do opakowań 25 g, 100 g i 1000 g.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd (20 °C)	metoda producenta	Woskowe ciało stałe w płatkach
Zapach	metoda producenta	Lekko charakterystyczny
Barwa	metoda producenta	Biała do kości słoniowej
Substancja aktywna	% (metoda producenta)	99,0 – 99,9
Wilgoć	% (metoda producenta)	0,0 – 1,0
Liczba kwasowa	mg KOH/g (metoda producenta)	0,0 – 10,0
Liczba zmydlania	mg KOH/g (metoda producenta)	100 – 120

Specyfikacja producenta (wydruk z 25.09.2026). Podano wyłącznie zakresy specyfikacji; wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

Dane uzupełniające z dokumentacji producenta

Parametr	Wartość
Temperatura topnienia	65 – 75 °C
pH (dyspersja wodna 5 %)	5,0 – 7,0
Gęstość względna	1,050 – 1,060
Zakres pH stabilności emulsji	4,5 – 8,0
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w zimnej wodzie; dyspergowalny w wodzie ciepłej oraz w olejach roślinnych i mineralnych
Metale ciężkie (suma Sb, As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb)	< 10 ppm

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Układ samoemulgujący do emulsji O/W — nie wymaga koemulgatora. Podczas chłodzenia emulsji tworzy w fazie wodnej strukturę ciekłokrystaliczną (lamelarną), która stabilizuje emulsję. Pozwala budować lepkość i konsystencję bez dodatku substancji zagęszczających; z wodą i humektantami tworzy żele. Surowiec jest bezwodny (wilgoć do 1,0 %) i wymaga rozpuszczenia w podgrzanej fazie receptury (temperatura topnienia 65–75 °C).

Charakterystyka sensoryczna

Według producenta efekt zależy od fazy, do której surowiec zostanie wprowadzony: przy dodaniu do fazy olejowej emulsja jest bogatsza w odczuciu, przy dodaniu do fazy wodnej — lżejsza. Emulsje mają matowe, niekleiste wykończenie.

Funkcje składnika

Wg bazy CosIng: Cetearyl Olivate (wpis 55337) — SKIN CONDITIONING – EMOLLIENT, SURFACTANT – EMULSIFYING, EMULSION STABILISING, HAIR CONDITIONING, SLIP MODIFIER; Sorbitan Olivate (wpis 38182) — SURFACTANT – EMULSIFYING. Żaden ze składników nie jest objęty załącznikami II–VI rozporządzenia 1223/2009. Producent podaje wyniki dwóch badań tolerancji: test płatkowy i test hemolizy erytrocytów — w obu surowiec nie wykazał działania drażniącego.

Zakres danych producenta

Dokumentacja producenta: specyfikacja (wydruk z 25.09.2026), Certyfikat Analizy partii (09.2026), karta charakterystyki, arkusz informacji regulacyjnych, schemat procesu i karta techniczna (podstawa kart ESENT v1.0). Producent nie podaje wymagań mikrobiologicznych, temperatury zapłonu i samozapłonu, wartości DNEL i PNEC ani danych ekotoksykologicznych.

Typowe kategorie produktów

Producent wskazuje następujące kategorie produktów:

- kremy i balsamy do twarzy i ciała
- mleczka kosmetyczne i emulsje nawilżające
- emulsje do skóry wrażliwej
- produkty do pielęgnacji włosów typu odżywka

6 Wskazówki formulacyjne

Stężenie	3 – 5 % jako jedyny emulgator układu O/W; 2 – 7 % przy budowaniu lepkości i konsystencji (producent).
Faza	Faza olejowa (rozwiązanie standardowe) lub faza wodna — w zależności od oczekiwanego efektu sensorycznego.
Temperatura	Obie fazy podgrzać do 75 – 80 °C. Fazę olejową utrzymać w tej temperaturze do całkowitego rozpuszczenia płatków, następnie połączyć fazy przy stałym mieszaniu i zhomogenizować. Chłodzić przy powolnym mieszaniu.
Wpływ na pH formuły	pH dyspersji wodnej 5 %: 5,0 – 7,0. Zakres pH, w którym emulsja pozostaje stabilna: 4,5 – 8,0 — parametr dotyczy stabilności układu, nie odczynu surowca. pH gotowego produktu należy zmierzyć.
Bilans konserwacji	Surowiec jest bezwodny — nie wnosi wody i nie rozcieńcza układu konserwującego. Nie zawiera konserwantu; formuła z fazą wodną wymaga własnego systemu konserwującego. Producent deklaruje zgodność z powszechnie stosowanymi systemami konserwującymi.
Kompatybilność	Oleje roślinne i mineralne, estry, emolienty, humektanty, alkohole tłuszczowe (producent).
Uwagi procesowe	Niecałkowite rozpuszczenie płatków w fazie olejowej prowadzi do niestabilności emulsji i wytrącania się surowca. Zbyt intensywna homogenizacja na etapie chłodzenia zaburza tworzenie struktury lamelarnej.

Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji producenta. Zakres dawkowania stosowany w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje wymagań mikrobiologicznych ani metodyk badań dla tego surowca. Surowiec jest bezwodny (wilgoć do 1,0 %).

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Producent deklaruje brak substancji zapachowych z załącznika III; deklaracja obejmuje dotychczasowy wykaz 26 substancji, a nie wykaz rozszerzony rozporządzeniem (UE) 2023/1545.
Załączniki II–VI do rozporządzenia 1223/2009	Żaden ze składników nie jest objęty załącznikami II–VI (CosIng, wpisy 55337 i 38182).
Pochodzenie	Roślinne (olej z oliwek). Producent deklaruje brak składników pochodzenia zwierzęcego.
Status wegański	Producent nie posługuje się określeniem „wegański"; deklaruje brak składników pochodzenia zwierzęcego.
BSE/TSE	Producent deklaruje brak surowców, substancji pomocniczych i dodatków pochodzenia zwierzęcego.
GMO, napromienianie	Producent deklaruje brak organizmów modyfikowanych genetycznie i niestosowanie napromieniania.

Badania na zwierzętach	Producent deklaruje, że surowiec nie był testowany na zwierzętach przez niego ani na jego zlecenie (art. 18 rozporządzenia 1223/2009).
Nanomateriały	Producent deklaruje, że surowiec nie jest nanomateriałem w rozumieniu rozporządzenia 1223/2009.
Substancje CMR	Producent deklaruje brak substancji CMR jako składników zamierzonych.
Certyfikacja	brak dokumentu w aktach ESENT
Wskaźnik naturalności ISO 16128	brak danych producenta

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Mieszanina niesklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie (producent).
Piktogram	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Przesypywanie płatków może powodować pylenie. Praca z surowcem stopionym (75–80 °C) wiąże się z ryzykiem oparzeń termicznych. Rozsypany lub rozlany surowiec powoduje śliskość powierzchni.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, w temperaturze 5 – 35 °C. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym, wilgocią i źródłami ciepła.
Opakowanie	Po każdym użyciu szczelnie zamykać; pobierać czystymi i suchymi narzędziami.
Materiały niezgodne	Silne utleniacze.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	brak danych producenta
Konfekcjonowanie ESENT	Opakowania 25 g, 100 g i 1000 g; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — składniki nieobjęte załącznikami II–VI.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — mieszanina niesklasyfikowana.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — producent deklaruje brak substancji z załączników XIV i XVII oraz z listy kandydackiej SVHC w stężeniu ≥ 0,1 %.
- 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: specyfikacja producenta (wydruk z 25.09.2026), Certyfikat Analizy producenta dla partii z sierpnia 2026 r., dokumentacja producenta stanowiąca podstawę kart ESENT v1.0 (karta charakterystyki, arkusz informacji regulacyjnych, schemat procesu, karta techniczna). Identyfikatory i funkcje zweryfikowano w bazie CosIng (wpisy 55337 i 38182).

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Dane w niniejszej karcie pochodzą z dokumentacji producenta i zostały przeniesione do formatu ESENT. Braki danych oznaczono wprost.

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 sierpnia 2026.

Zmiany w tej wersji: Karty opracowane ponownie w układzie ESENT. Dodano liczbę kwasową (0–10 mg KOH/g) i liczbę zmydlania (100–120 mg KOH/g) ze specyfikacji producenta (w v1.0: brak danych), numery i funkcje CosIng obu składników (w v1.0: „nie przypisano”) oraz uwagę, że CosIng nie przypisuje numeru CAS składnikowi Cetearyl Olivate. Usunięto wzmiankę o certyfikacji COSMOS (brak certyfikatu obejmującego ten surowiec w dokumentacji), wartości oszacowanej toksyczności ostrej, których nie podaje producent, oraz informacje ogólne spoza dokumentacji producenta (szkolenia, kody odpadów jako propozycje, środki ochrony z normami nieprzywołanymi przez 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