

Emulgator W/O (woda w oleju)

Karta Techniczna (TDS)

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	Emulgator W/O (woda w oleju)
Nazwa INCI	Glyceryl Oleate, Polyglyceryl-3-Polyricinoleate, Olea Europaea (Olive) Oil Unsaponifiables
Forma handlowa	Niejonowy emulgator typu W/O (woda w oleju) — mieszanina komponentów
Zastosowanie	Przemysł kosmetyczny — surowiec do produkcji kosmetyków (emulgator W/O do kremów, balsamów, emulsji nawilżających, produktów ochronnych, z filtrem i kolorowych). Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców
Producent	Producent surowców kosmetycznych, Hiszpania
Dystrybutor	esent.pl — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin bok@esent.pl
Certyfikaty	COSMOS oraz IECIC — surowiec źródłowy certyfikowany / wpisany na listę u producenta; RCI 100% (dane producenta). Konfekcja do opakowań ESENT nie jest objęta certyfikacją (certyfikat dotyczy surowca, nie gotowego produktu ESENT)

2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać (20°C)	Nieprzezroczysty żel
Barwa	Od kości słoniowej do jasnożółtej
Zapach	Słaby, charakterystyczny
Liczba kwasowa	maks. 2,0 mg KOH/g (ISO 660)
Liczba zmydlania	160-190 mg KOH/g (ISO 3657)
Liczba jodowa	75-95 g I ₂ /100 g (ISO 3961)
HLB	ok. 3
Typ emulsji	W/O (woda w oleju)
Substancja aktywna	100%
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w olejach polarnych i niepolarnych; nierozpuszczalny w wodzie

3. SKŁAD INCI

Składnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Glyceryl Oleate	111-03-5	203-827-7	brak danych	Emulgator, emolient
Polyglyceryl-3-Polyricinoleate	29894-35-7	brak	brak danych	Emulgator W/O
Olea Europaea (Olive) Oil Unsaponifiables	156798-12-8	brak	brak danych	Emolient, przeciwutleniacz

4. CZYSTOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA

Ogólna liczba drobnoustrojów	< 100 CFU/g
Drożdże / Pleśnie	< 100 CFU/g
Pseudomonas aeruginosa	Nieobecna w 1 g
E. coli / Enterococcus	Nieobecna w 1 g
Staphylococcus aureus	Nieobecna w 1 g
Candida albicans	Nieobecna w 1 g

5. WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE W KOSMETYKACH

Funkcja	Emulgator W/O (woda w oleju), niejonowy, HLB ok. 3
Wydajność	Skuteczny już od 3%; emulguje oleje polarne i niepolarne
Charakter sensoryczny	Lekkie, dobrze rozprzewadzalne emulsje, nietypowe dla układów W/O
Kompatybilność	Składniki kationowe; filtry UV organiczne i nieorganiczne
Pochodzenie	100% roślinne — glicerydy i frakcja niezmydlalna oliwy z oliwek

6. WSKAZÓWKI FORMULACYJNE

Zalecane stężenie	od 3% (typowo 3-5%)
Faza dodawania	Faza olejowa
Temperatura procesu	Proces na zimno; możliwy na ciepło, gdy faza olejowa zawiera składniki stałe

Stabilizacja (sól)	Wymagany dodatek elektrolitu: 2% NaCl lub 0,8% MgSO ₄ w fazie wodnej
Obciążenie fazą olejową	Emulguje oleje polarne i niepolarne w zakresie ok. 20–40%
Wpływ na pH formuły	Surowiec bezwodny — nie wnosi istotnie pH; pH gotowej emulsji zależy od jej fazy wodnej
Bilans konserwacji	Surowiec bezwodny, sam nie wnosi wody. Emulsja W/O zawiera wewnętrzną fazę wodną, którą trzeba zabezpieczyć — gotowy kosmetyk wymaga własnego układu konserwującego
Typ produktów	Emulsje W/O o niskiej lepkości — kremy, balsamy, mleczka, kosmetyki ochronne, produkty z filtrem, kosmetyki kolorowe

7. PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ	
Warunki przechowywania	Przechowywać w temperaturze ok. 25°C w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła
Uwagi	Poniżej 15°C może wystąpić zmętnienie — doprowadzić produkt do 25°C i wymieszać przed użyciem. Nie przechowywać w chłodzie (np. w lodówce)
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA)
Niezgodności	Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze
Opakowanie	500 ml

8. CERTYFIKACJA I OŚWIADCZENIA	
GMO	Wolny od GMO
Vegan	Tak — 100% pochodzenia roślinnego
Cruelty-free	Tak — nie testowano na zwierzętach
Pochodzenie	Roślinne (oliwa z oliwek); kraj produkcji: Hiszpania
Certyfikaty	COSMOS oraz IECIC — surowiec źródłowy certyfikowany / wpisany na listę u producenta. Konfekcja do opakowań ESENT nie jest objęta certyfikacją (certyfikat dotyczy surowca, nie gotowego produktu ESENT)
Alergeny	Nie zawiera alergenów zapachowych z zał. III rozp. (WE) 1223/2009
Klasyfikacja CLP	Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozp. (WE) 1272/2008
Zgodność z rozp. kosmetycznym	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1223/2009

WERSJA I ZMIANY	
Wersja	Lipiec 2026 v2.0
Zmiany w tej wersji	Usunięto nazwę handlową surowca i kod producenta; generycyzacja danych producenta (sekcja 1). Uzupełniono zastosowanie o profil kosmetyczny i DIY (sekcja 1). Poprawiono numer CAS niezmydlałej frakcji oliwy na 156798-12-8; funkcje wg CosIng (sekcja 3). Zmiana nazwy sekcji 5 na „Właściwości i zastosowanie w kosmetykach” i usunięcie twierdzenia o nawilżeniu utrzymującym się 8 godzin; sekcji 6 na „Wskazówki formułacyjne” z wierszami o wpływie na pH i o bilansie konserwacji. Trwałość zastąpiona odesłaniem do CoA; dodano opakowanie ESENT 500 ml (sekcja 7). Linie certyfikacji przeformułowano — certyfikat dotyczy surowca, nie konfekcji ESENT (sekcje 1 i 8)
Podstawa dokumentu	Karta techniczna, specyfikacja i karta charakterystyki producenta surowca (2020). ESENT nie wykonuje własnych badań — dane przeniesiono z dokumentacji producenta

Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na aktualnym stanie wiedzy i nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Użytkownik zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów.