



Lekki emolient oliwkowy

Hydrogenated Ethylhexyl Olivat & Hydrogenated Olive Oil Unsaponifiables | surowiec kosmetyczny

Karta Techniczna (TDS) • wydanie: lipiec 2026, v1.0 • dokument produktowy (nie partiowy)

1 Identyfikacja produktu

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa handlowa ESENT          | Lekki emolient oliwkowy                                                                                                                                 |
| Nazwa INCI                    | Hydrogenated Ethylhexyl Olivat (and) Hydrogenated Olive Oil Unsaponifiables                                                                             |
| Charakter chemiczny           | Mieszanina estrów 2-etyloheksylowych uwodornionych kwasów tłuszczowych oliwy z oliwek oraz uwodornionej frakcji niezmylejającej się oliwy z oliwek      |
| Nr referencyjny CosIng        | 56639 (Hydrogenated Ethylhexyl Olivat)   34366 (Hydrogenated Olive Oil Unsaponifiables)                                                                 |
| Funkcje wg CosIng             | Emolient; kondycjonowanie skóry; kondycjonowanie włosów                                                                                                 |
| Postać handlowa               | Klarowna, oleista ciecz                                                                                                                                 |
| Zastosowanie                  | Surowiec do produkcji kosmetyków — składnik fazy tłuszczowej. Do zastosowań profesjonalnych i amatorskich (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców. |
| Zastosowania odradzane        | Zastosowania inne niż kosmetyczne bez odrębnej oceny przydatności                                                                                       |
| Dystrybutor / konfekcjonujący | ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowronska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, NIP 8511218922                                                      |
| Producent surowca             | Producent specjalistycznych surowców kosmetycznych, Szwajcaria / Niemcy (UE)                                                                            |

2 Skład jakościowy i ilościowy

| Nazwa INCI                             | Nr CAS                    | Nr WE            | % w/w | Funkcja                                  |
|----------------------------------------|---------------------------|------------------|-------|------------------------------------------|
| Hydrogenated Ethylhexyl Olivat         | Brak przypisania w CosIng | Brak przypisania | b.d.  | Emolient, kondycjonowanie skóry          |
| Hydrogenated Olive Oil Unsaponifiables | Brak przypisania w CosIng | Brak przypisania | b.d.  | Emolient, kondycjonowanie skóry i włosów |

**Uwaga o numerach identyfikacyjnych.** Baza CosIng nie przypisuje obu tym nazwom INCI numeru CAS ani numeru WE. W karcie charakterystyki producenta frakcja estrowa jest natomiast identyfikowana pod nazwą rejestracyjną REACH: **kwas** **tłuszczowe C16-18**, **estry 2-etyloheksylowe**, **CAS 91031-48-0** — i to ten numer należy podawać w dokumentacji chemicznej. Nie jest to rozbieżność, lecz różnica między nomenklaturą kosmetyczną (INCI) a chemiczną (REACH). Producent nie podaje udziału procentowego obu składników; kolejność w nazwie INCI wskazuje na przewagę frakcji estrowej.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Surowiec wyjściowy     | Oliwa z oliwek — kwasy tłuszczowe oraz frakcja niezmylejająca się                                                                                                                                                                                                                |
| Proces                 | Uwodornienie oliwy z oliwek, estryfikacja kwasów tłuszczowych alkoholem 2-etyloheksylowym, uwodornienie frakcji niezmylejającej się, wymieszanie składników. Producent określa etap końcowy jako mieszanie komponentów.                                                          |
| Pochodzenie składników | Roślinne (oliwa z oliwek) w połączeniu z komponentem syntetycznym (alkohol 2-etyloheksylowy). Brak składników pochodzenia zwierzęcego.                                                                                                                                           |
| Znaczenie uwodornienia | Uwodornienie usuwa wiązania podwójne — stąd liczba jodowa na poziomie maks. 3,0 g I <sub>2</sub> /100 g i wysoka odporność surowca na utlenianie. Jest to zasadnicza różnica względem tłoczonych olejów roślinnych, które wymagają przeciwutleniacza i chłodnego przechowywania. |
| Konfekcjonowanie       | Przepakowanie do opakowań ESENT bez zmiany składu i bez dodatku jakichkolwiek substancji                                                                                                                                                                                         |

4 Dane fizykochemiczne

**Ważne zastrzeżenie producenta.** Wartości podane w karcie technicznej producenta mają charakter **orientacyjny i nie stanowią specyfikacji produktu** — tolerancje zawiera odrębna karta specyfikacji (product specification sheet), której producent nie udostępnił wraz z pozostałą dokumentacją. Do czasu jej uzyskania poniższe liczby należy traktować jako dane orientacyjne, a nie jako wymagania, wobec których można odbierać partię.

| Parametr                               | Jednostka               | Wartość orientacyjna                                    |
|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Wygląd (20 °C)                         | —                       | Klarowna ciecz, oleista                                 |
| Barwa                                  | —                       | Bezbarwna do bardzo jasnożółtej                         |
| Zapach                                 | —                       | Charakterystyczny (patrz uwaga poniżej)                 |
| Gęstość (20 °C)                        | g/ml                    | 0,845 – 0,865                                           |
| Współczynnik załamania światła (20 °C) | —                       | 1,4460 – 1,4500                                         |
| Liczba kwasowa                         | mg KOH/g                | Maks. 1,0                                               |
| Liczba zmydlania                       | mg KOH/g                | 125 – 150                                               |
| Liczba jodowa                          | g I <sub>2</sub> /100 g | Maks. 3,0                                               |
| Temperatura wrzenia                    | °C                      | > 150 (przy 1 hPa)                                      |
| Temperatura zapłonu                    | °C                      | 208 (Pensky-Martens, DIN EN ISO 2719, tygiel zamknięty) |
| Temperatura samozapłonu                | °C                      | > 200                                                   |



|                                  |   |                                                          |
|----------------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Temperatura zamrażania           | — | — 200                                                    |
| Rozpuszczalność w wodzie         | — | Nierozpuszczalny                                         |
| Rozpuszczalność w innych mediach | — | Rozpuszczalny w olejach i rozpuszczalnikach niepolarnych |
| pH                               | — | Nie oznaczono — produkt bezwodny                         |
| Lepkość kinematyczna             | — | Brak danych producenta                                   |
| Temperatura krzepnięcia          | — | Brak danych producenta                                   |

**Uwaga o zapachu.** Opis profilu w karcie technicznej producenta określa surowiec jako bezzapachowy, natomiast sekcja 9 karty charakterystyki podaje zapach charakterystyczny. Rozbieżność zgłoszono dostawcy; do czasu wyjaśnienia w niniejszej karcie podaje się wartość z karty charakterystyki jako dokumentu nadrzędnego w zakresie danych fizykochemicznych.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

|                             |                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcje podstawowe          | Wg bazy CosIng: emolient, kondycjonowanie skóry, kondycjonowanie włosów.                                                                                                                                                   |
| Charakterystyka sensoryczna | Emolient lekki i „suchy” — rozprowadza się cienką warstwą i pozostawia miękkie, niekleiste wykończenie. Producent określa profil sensoryczny jako zbliżony do cyklometikonu i dimetikonu.                                  |
| Rola w recepturze           | Stosowany jako roślinny zamiennik silikonów w fazie tłuszczowej — tam, gdzie receptura ma dawać lekkie wykończenie bez użycia silikonów.                                                                                   |
| Efekt anti-soaping          | Producent deklaruje ograniczanie efektu zmydlenia (białych smug pojawiających się przy rozprowadzaniu niektórych emulsji) na poziomie porównywalnym z silikonami.                                                          |
| Zastosowanie do włosów      | W szamponach i odżywkach producent deklaruje nadawanie połysku oraz ułatwianie rozczesywania na mokro.                                                                                                                     |
| Odporność na utlenianie     | Liczba jodowa maks. 3,0 g I <sub>2</sub> /100 g oznacza praktycznie brak wiązań podwójnych. Surowiec nie wymaga dodatku przeciwutleniacza dla własnej stabilności i nie narzuca ograniczeń temperaturowych przy produkcji. |
| Kompatybilność              | Zgodny z większością składników fazy olejowej.                                                                                                                                                                             |
| Typowe kategorie produktów  | Kremy i emulsje do twarzy i ciała; serum i olejki; balsamy; produkty do stylizacji i pielęgnacji włosów; szampony i odżywki; preparaty z filtrami; kosmetyki kolorowe.                                                     |

Powyższy opis dotyczy właściwości technologicznych surowca oraz wpływu na wygląd i kondycję skóry i włosów. Porównania do silikonów odzwierciedlają deklaracje producenta i dotyczą profilu sensorycznego oraz zachowania w recepturze. Karta nie przypisuje surowcowi działania leczniczego, przeciwzapalnego, przeciwstarzeniowego ani wpływu na procesy fizjologiczne skóry.

6 Wskazówki formulacyjne

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zalecane stężenie                   | Producent podaje zakres <b>1-70%</b> . W praktyce: emulsje do twarzy i ciała 2-10%; serum i produkty bezwodne 10-40%; formuły do włosów 1-5%; jako zamiennik silikonu — udział zbliżony do zastępowanego składnika.                                           |
| Faza i kolejność dodawania          | Faza olejowa. Można wprowadzać bez wcześniejszego przygotowania.                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura obróbki                 | Bez ograniczeń wynikających z surowca — nadaje się zarówno do procesu zimnego, jak i gorącego. Wynika to z wysokiej odporności na utlenianie (liczba jodowa maks. 3,0).                                                                                       |
| Wpływ na pH formuły                 | Surowiec bezwodny i niejonowy — nie wnosi kwasowości ani zasadowości i nie zmienia pH fazy wodnej. Liczba kwasowa maks. 1,0 mg KOH/g potwierdza znikomą zawartość wolnych kwasów tłuszczowych, więc korekta pH po dodaniu nie jest wymagana.                  |
| Bilans konserwacji                  | Faza bezwodna o aktywności wody bliskiej zeru — nie wnosi obciążenia mikrobiologicznego i nie zwiększa zapotrzebowania na konserwant. Nie zastępuje układu konserwującego: każda receptura zawierająca wodę wymaga własnego układu, dobranego do pH i składu. |
| Stabilność w formule                | Nie wymaga dodatku przeciwutleniacza. W odróżnieniu od tłoczonych olejów nienasyconych nie narzuca skróconego terminu przydatności gotowego produktu ani chłodnego przechowywania.                                                                            |
| Zastosowanie do efektu anti-soaping | Producent nie podaje osobnego zakresu dawkowania dla tego efektu — dobór udziału wymaga próby na małej partii w konkretnej emulsji.                                                                                                                           |
| Uwaga procesowa                     | Karta charakterystyki producenta zaleca unikanie wytwarzania aerozolu i mgły olejowej przy przetwarzaniu większych ilości oraz pracę przy odpowiedniej wentylacji.                                                                                            |

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje specyfikacji mikrobiologicznej dla tego surowca. Materiał jest bezwodny, o aktywności wody bliskiej zeru, i nie stanowi środowiska wzrostu mikroorganizmów.

Zalecenie ESENT: pobierać czystymi i suchymi narzędziami, zamykać opakowanie bezpośrednio po pobraniu, nie wprowadzać wody do opakowania handlowego.

8 Oświadczenia dotyczące składu

|                                               |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alergeny zapachowe (zał. III rozp. 1223/2009) | Producent nie dostarczył odrębnej deklaracji alergenów. Surowiec nie zawiera kompozycji zapachowej.                                                                            |
| Pochodzenie                                   | Roślinne (oliwa z oliwek) w połączeniu z komponentem syntetycznym; brak składników pochodzenia zwierzęcego                                                                     |
| Status wegański                               | Producent nie dostarczył deklaracji. Skład nie zawiera składników pochodzenia zwierzęcego — deklarację formalną należy pozyskać od producenta przed jej użyciem w komunikacji. |
| GMO                                           | Producent nie dostarczył deklaracji                                                                                                                                            |
| Substancje PBT i vPvB                         | Nie zawiera składników uznawanych za PBT lub vPvB na poziomie 0,1% lub wyższym — wg deklaracji                                                                                 |

|                                                |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | producenta                                                                                                                                                                                          |
| Substancje zaburzające gospodarkę hormonalną   | Nie zawiera składników uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (art. 57 lit. f REACH, rozp. 2017/2100, rozp. 2018/605) na poziomie 0,1% lub wyższym — wg deklaracji producenta |
| Substancje zakazane (zał. II rozp. 1223/2009)  | Nie zawiera                                                                                                                                                                                         |
| Substancje objęte ograniczeniami (zał. III-VI) | Nie podlega ograniczeniom                                                                                                                                                                           |
| Nanomateriały                                  | Nie zawiera                                                                                                                                                                                         |
| Lista kandydacka SVHC                          | Nie dotyczy — wg karty charakterystyki producenta                                                                                                                                                   |

## 9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Produkt **nie jest klasyfikowany** jako stwarzający zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Nie przypisano piktogramu, hasła ostrzegawczego ani zwrotów H i P.

**Uwaga o zakresie danych toksykologicznych.** Karta charakterystyki producenta wskazuje, że produktu jako mieszaniny **nie badano**, a brak klasyfikacji w poszczególnych klasach zagrożenia wynika z braku danych, nie z potwierdzonego braku działania. Informacje wyprowadzono z właściwości poszczególnych składników. Ma to znaczenie przy sporządzaniu oceny bezpieczeństwa gotowego kosmetyku — patrz sekcja 11 Karty Charakterystyki.

Zagrożenie natury fizycznej przy pracy: rozlany produkt stwarza ryzyko poślizgnięcia. Unikać wytwarzania mgły olejowej i aerozolu. Szczegóły zawiera Karta Charakterystyki (SDS).

## 10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

|                        |                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Warunki przechowywania | W oryginalnym, nieotwartym opakowaniu, w miejscu chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym. Opakowania utrzymywać szczelnie zamknięte. Trzymać z dala od utleniaczy. |
| Trwałość               | Co najmniej 24 miesiące. Producent zaznacza, że po tym okresie surowiec może zostać poddany analizie w celu przedłużenia terminu przydatności.                    |
| Materiały niezgodne    | Producent nie wskazuje materiałów niezgodnych. Unikać kontaktu z utleniaczami.                                                                                    |
| Konfekcjonowanie ESENT | Surowiec przepakowywany do opakowań ESENT. Dostępna wielkość: [do uzupełnienia]                                                                                   |

## 11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — składniki dozwolone; nie figurują w załączniku II i nie podlegają ograniczeniom załączników III-VI. Pozycje CosIng: 56639 i 34366.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — brak klasyfikacji.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — frakcja estrowa zarejestrowana jako kwasy tłuszczowe C16-18, estry 2-etyloheksylowe (CAS 91031-48-0); producent wskazuje, że ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest jeszcze dostępna.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — format karty charakterystyki.
- Gotowy produkt kosmetyczny wymaga sporządzenia raportu bezpieczeństwa (art. 10 rozp. 1223/2009) oraz zgłoszenia do portalu CPNP przed wprowadzeniem do obrotu.

## 12 Podstawa dokumentu i zastrzeżenia

Kartę opracowano na podstawie dokumentacji producenta surowca: karty technicznej oraz karty charakterystyki sporządzonej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006.

- ESENT jako dystrybutor i podmiot konfekcjonujący nie wykonuje własnych badań analitycznych.
- Wartości fizykochemiczne pochodzą z karty technicznej producenta i mają charakter **orientacyjny** — producent zastrzega, że nie stanowią specyfikacji produktu.
- Dokument ma charakter produktowy, nie partiowy.
- Karta nie zastępuje oceny bezpieczeństwa gotowego kosmetyku ani nie zwalnia odbiorcy z obowiązku sprawdzenia przydatności surowca we własnej recepturze.
- Informacje podano zgodnie ze stanem wiedzy na dzień wydania.

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| Wydanie / wersja | Lipiec 2026   v1.0 — pierwsze wydanie karty ESENT |
| Opracowanie      | ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska           |
| Kontakt          | bok@esent.pl   tel. +48 530 176 850               |