



Karta Techniczna (TDS)

Kompleks rozjaśniający — lukrecja, prawoślaz, otręby ryżowe

Wydanie: Wrzesień 2026 | v1.0 · 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	Kompleks rozjaśniający — lukrecja, prawoślaz, otręby ryżowe
Definicja surowca	Olejowy kompleks aktywny. Wyciągi z korzenia lukrecji, korzenia prawoślazu i otrębów ryżowych otrzymane w oleju rzepakowym, z dodatkiem emulgatora poliglicerylowego. Produkt jest mieszaniną pięciu składników i nie zawiera wody.
Nazwa INCI	Brassica Campestris Seed Oil, Glycyrrhiza Glabra Root Extract, Polyglyceryl-3 Diisostearate, Althaea Officinalis Root Extract, Oryza Sativa Bran Extract
Nr CAS / Nr WE	Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną. Identyfikatory poszczególnych składników podano w sekcji 2.
Nr CosIng	Nie dotyczy (mieszanina). Numery wpisów dla składników: 54951, 76485, 78891, 54312, 35751 — funkcje podano w sekcji 2 i 5.
Postać	Oleista ciecz, jednorodna w 20 °C. Barwa od żółtej do żółto-pomarańczowej.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
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, Francja

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja wg CosIng
Brassica Campestris Seed Oil	8002-13-9 / 90989-79-0	232-299-0 / 292-737-1	62-66	Kondycjonowanie skóry
Glycyrrhiza Glabra Root Extract	84775-66-6	283-895-2	14-18	Rozjaśniająca (bleaching); emolienyjna; kondycjonowanie skóry; wygładzająca; kojąca; zapachowa
Polyglyceryl-3 Diisostearate	66082-42-6 / 85666-92-8	brak	14-18	Surfaktant — emulgujący
Althaea Officinalis Root Extract	73049-65-7	277-254-6	0,5-3,5	Kondycjonowanie skóry
Oryza Sativa Bran Extract	90106-37-9	brak	0,5-3,5	Kondycjonowanie skóry; ochronna

Zakresy stężeń pochodzą z karty informacyjnej składnika kosmetycznego producenta. Kolejność odpowiada wykazowi INCI (malejąco wg zawartości). Numery CAS, WE i funkcje zweryfikowano w wykazie CosIng. Producent deklaruje, że produkt nie zawiera przeciwwutleniaczy ani konserwantów.

3 Charakterystyka składników i budowa mieszaniny

Faza nośna

Olej z nasion rzepaku to 62-66% masy; pełni funkcję ośrodka ekstrakcyjnego oraz nośnika. To on decyduje o tym, że produkt jest w całości rozpuszczalny w olejach i nie miesza się z wodą.

Część czynna

Wyciąg z korzenia lukrecji to 14-18% masy — największy udział spośród trzech wyciągów roślinnych. Wyciąg z korzenia prawoślazu i wyciąg z otrębów ryżowych to po 0,5-3,5%. Producent standaryzuje produkt na jeden związek znacznikowy: zawartość glabrydyny wynosi co najmniej 50 ppm (metoda HPLC, sekcja 4).

Układ emulgujący

Poliglicerylo-3 diizostearnian to 14-18% masy. W wykazie CosIng ma funkcję emulgującego surfaktantu; w tym produkcie odpowiada za jednorodność mieszaniny wyciągów z olejem.

Proces otrzymywania

Producent opisuje proces jako ekstrakcję lukrecji, prawoślazu i otrębów ryżowych opatentowaną metodą ekstrakcji w oleju rzepakowym. Parametrów procesu — temperatury, czasu, proporcji surowca do oleju ani sposobu oddzielenia pozostałości — nie podaje.

Pochodzenie surowców roślinnych

Rzepak: Rumunia, Włochy, Francja. Lukrecja: Hiszpania, Republika Południowej Afryki, Włochy. Prawoślaz: Chorwacja, Albania, Francja, Polska. Ryż: Francja.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd w 20 °C	ocena wizualna	Oleista ciecz, jednorodna
Barwa	ocena wizualna	Od żółtej do żółto-pomarańczowej
Delta E (spektrum Lab)	—	≤ 30,0
Profil zapachowy	ocena organoleptyczna	Nasienny, korzenny, lekko tłusty
Kwasowość olejowa	%	≤ 5,0
Liczba nadtlenkowa	meq O ₂ /kg	≤ 10,0
Zawartość glabrydyny	ppm; HPLC	≥ 50
Gęstość względna w 20 °C	—	0,900–0,960
Zawartość substancji lotnych i wody	%	≤ 1,00
Temperatura zapłonu	°C	> 240
Temperatura samozapłonu	°C	> 300
pH	—	Nie dotyczy — produkt jest bezwodny
Rozpuszczalność	—	Nie miesza się z wodą. Rozpuszczalny w olejach, tłuszczach i rozpuszczalnikach organicznych
Lepkość	—	Brak danych producenta
Zakres pH stabilności w formule	—	Producent nie podaje. W materiale handlowym zaleca stosowanie w recepturach o pH 4–8

Podano wyłącznie zakresy specyfikacji. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA). Gęstość względną i zawartość substancji lotnych producent bada okresowo. Producent zaznacza, że kryteria wyglądu, barwy i zapachu podlegają zmienności wynikającej z sezonowości roślin oraz że może wystąpić naturalne zmętnienie lub osad, co nie wpływa na jakość produktu.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Surowiec jest bezwodny — zawartość substancji lotnych i wody nie przekracza 1,00%. Nie miesza się z wodą, rozpuszcza się w olejach i tłuszczach, więc wchodzi wyłącznie do fazy tłuszczowej receptury albo do formuł bezwodnych.

Gęstość 0,900–0,960 g/cm³ i temperatura zapłonu powyżej 240 °C plasują go wśród typowych materiałów olejowych. Liczba nadtlenkowa nie wyższa niż 10,0 meq O₂/kg i kwasowość olejowa nie wyższa niż 5,0% to parametry świeżości fazy olejowej.

Charakterystyka sensoryczna

Oleista, jednorodna ciecz o barwie od żółtej do żółto-pomarańczowej. Zapach nasienny, korzenny, lekko tłusty. Producent zastrzega sezonową zmienność barwy i zapachu oraz możliwość naturalnego zmętnienia lub osadu.

Funkcje wg CosIng

Wyciągowie z korzenia lukrecji — składnikowi roślinnemu o największym udziale — wykaz CosIng przypisuje sześć funkcji: rozjaśniającą (bleaching), emolienyjną, kondycjonowanie skóry, wygładzającą, kojącą i zapachową. Wyciągowie z korzenia prawoślazu: kondycjonowanie skóry. Wyciągowie z otrębów ryżowych: kondycjonowanie skóry i funkcję ochronną. Olejowi rzepakowemu: kondycjonowanie skóry. Poliglicerylo-3 diizostearynianowi: funkcję emulgującego surfaktantu.

Producent nie dołącza do dokumentacji technicznej raportów z badań skuteczności, dlatego karta nie przenosi żadnych twierdzeń o skuteczności produktu.

Typowe kategorie produktów

- Sera i oleje do twarzy oraz inne receptury bezwodne.
- Emulsje — w fazie tłuszczowej, przed emulgowaniem.
- Balsamy i masła bezwodne.

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Producent zaleca 0,5–5% w materiale handlowym. Dokumentacja techniczna — karta charakterystyki, karta informacyjna składnika i specyfikacja — zakresu dawkowania nie zawiera.
Faza	Faza tłuszczowa. Producent zaleca dodawanie przed emulgowaniem albo na końcu procesu, a także bezpośrednio do receptur bezwodnych.
Temperatura	Nie ogrzewać powyżej 120 °C. Producent podaje ten limit wśród warunków, których należy unikać.
Kolejność i uwagi procesowe	Producent zaleca ograniczanie kontaktu z powietrzem i chronienie surowca przed światłem. Dotyczy to przechowywania i pracy z surowcem.
Wpływ na pH formuły	Producent określa pH surowca jako nie mające zastosowania, ponieważ produkt jest bezwodny; nie podaje też żadnej wartości pH ani wpływu na odczyn receptury. W materiale handlowym zaleca stosowanie w recepturach o pH 4–8. Zakresu pH, w którym surowiec zachowuje stabilność w gotowej formule, dokumentacja nie zawiera.
Bilans konserwacji	Producent deklaruje brak konserwantów i brak przeciwtleniaczy w składzie. Surowiec jest bezwodny (substancje lotne i woda ≤ 1,00%), więc nie wnosi wody do receptury, ale nie wnosi też żadnej ochrony przeciwdrobnoustrojowej. Producent nie oczekuje obecności drobnoustrojów na podstawie przeglądu surowców i procesu — jest to deklaracja, nie wynik badania; wymagania mikrobiologiczne podano w sekcji 7.
Stabilność i kompatybilność	Producent określa produkt jako stabilny w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia oraz podaje, że nie są mu znane niebezpieczne produkty rozkładu. Warunki, których należy unikać: ogrzewanie powyżej 120 °C, światło, kontakt z powietrzem. Danych o stabilności w gotowej recepturze producent nie podaje.

Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji producenta. Receptura orientacyjna stosowana w praktyce ESENT została podana w opisie produktu w sklepie esent.pl.

7 Czystość mikrobiologiczna

Parametr	Wymagania
Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych	< 100 jtk/g
Gronkowce koagulazo-dodatnie	Nieobecne w 1 g
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Nieobecne w 1 g
<i>Candida albicans</i>	Nieobecna w 1 g
<i>Escherichia coli</i>	Nieobecna w 1 g

Producent nie podaje norm metodycznych, według których wykonuje oznaczenia. W karcie informacyjnej składnika stwierdza dodatkowo, że na podstawie przeglądu surowców i procesu nie oczekuje obecności drobnoustrojów w produkcie — jest to ocena, a nie wynik badania.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Producent deklaruje nieobecność wszystkich 26 substancji zapachowych wymienionych w załączniku III do rozporządzenia 1223/2009 i podaje ich wykaz z numerami CAS.
Składniki objęte załącznikami do 1223/2009	Żaden ze składników nie figuruje w załącznikach II-VI. Sprawdzone w wykazie CosIng dla każdego składnika osobno.
Alergeny pokarmowe	Producent deklaruje nieobecność wszystkich alergenów wymienionych w rozporządzeniu (UE) nr 1169/2011, w tym zbóż zawierających gluten, orzechów, sezamu, soi, gorczycy, selera i siarczynów.
Pochodzenie	Wszystkie składniki pochodzenia roślinnego. Kraje pochodzenia surowców roślinnych podano w sekcji 3.
Status wegański	Producent deklaruje, że produkt nie jest wytwarzany z użyciem produktów zwierzęcych, produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego ani ich pochodnych.
BSE / TSE	Producent deklaruje, że produkt jest wytwarzany wyłącznie z surowców roślinnych, więc nie wiąże się z ryzykiem przenośnych encefalopatii gąbczastych.
GMO	Producent deklaruje, że produkt nie zawiera materiałów zmodyfikowanych genetycznie.
Badania na zwierzętach	Producent deklaruje, że produkt nie był badany na zwierzętach przez niego ani na jego zlecenie, zgodnie z rozporządzeniem 1223/2009. Zakaz badań obowiązuje wszystkich na podstawie art. 18 tego rozporządzenia.
Nanomateriały	Producent deklaruje brak.
Mikroplastiki	Producent deklaruje brak.
Substancje CMR i SVHC	Producent deklaruje brak.
Metale ciężkie	Producent deklaruje, że metale ciężkie nie są dodawane celowo, a oznaczone zawartości wynoszą: arsen < 50 ppb, kadm 12 ppb, rtęć < 10 ppb, ołów < 30 ppb.
Pozostałości pestycydów i rozpuszczalników	Producent deklaruje brak.
Olej palmowy	Producent deklaruje brak.
Napromienianie	Producent deklaruje, że produkt nie jest napromieniany.
Protokół z Nagoi	Producent deklaruje zgodność albo niepodleganie przepisom protokołu.
Wskaźniki wg ISO 16128	Producent deklaruje: udział pochodzenia naturalnego 100%, wskaźnik naturalności 0,84, wskaźnik pochodzenia naturalnego 1, wskaźnik organiczny 0, wskaźnik pochodzenia organicznego 0. Norma określa metodę liczenia i nie jest systemem certyfikacji.
Certyfikaty	Producent odsyła do odrębnych certyfikatów; dokumentów certyfikacyjnych do dokumentacji nie dołączone.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Produkt nie jest sklasyfikowany.
Piktogram	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Składniki sklasyfikowane	Żaden ze składników nie ma klasyfikacji zharmonizowanej — część 3 załącznika VI do rozporządzenia 1272/2008 nie zawiera wpisu dla żadnego z nich. W wykazie klasyfikacji i oznakowania ECHA zgłoszenia dotyczące dwóch składników wskazują klasy zagrożenia; przy stężeniach 0,5–3,5% nie osiągają one wartości powodujących klasyfikację mieszaniny. Zestawienie podano w sekcji 3 Karty Charakterystyki.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Temperatura zapłonu powyżej 240 °C, temperatura samozapłonu powyżej 300 °C. Producent wskazuje ryzyko poślizgnięcia w razie rozlania produktu i zaleca obuwie o podeszwie antypoślizgowej.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Według producenta szczególne wyposażenie ochronne ani ochrona dróg oddechowych nie są wymagane.
Badania bezpieczeństwa producenta	Test płatkowy z powtarzanym narażeniem (HRIPT), rozcieńczenie 10% — nie stwierdzono działania drażniącego ani uczulającego. Test płatkowy przy 100% — nie działa drażniąco. Test HET-CAM, rozcieńczenie 10% — praktycznie nie działa drażniąco na oczy. OECD 432 (fototoksyczność, roztwór w parafinie ciekłej) — brak działania fototoksycznego. OECD 471 (test Ames) przy 100% — brak działania mutagennego i promutagennego.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	Miejsce chłodne i suche. Chronić przed światłem i ograniczać kontakt z powietrzem. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, pełnym i zamkniętym, aby ograniczyć utlenianie.
Opakowanie	Brak wskazań producenta co do materiału opakowania jednostkowego.
Materiały niezgodne	Brak danych producenta.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	Brak danych producenta.
Konfekcjonowanie ESENT	Butelki szklane; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych. Żaden ze składników nie figuruje w załącznikach II-VI. Producent deklaruje zgodność produktu z tym rozporządzeniem.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń stosowanych w związku z produktami kosmetycznymi.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP). Produkt nie jest sklasyfikowany; żaden ze składników nie ma klasyfikacji zharmonizowanej.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).
- 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 informacyjna składnika kosmetycznego producenta (rewizja 6, marzec 2023), karta charakterystyki producenta (wersja 2023-01, kwiecień 2023), materiał handlowy producenta, Certyfikat Analizy wystawiony przez ESENT na podstawie certyfikatów i norm jakościowych producenta. Nazwy INCI, numery CAS i WE oraz funkcje składników zweryfikowano w wykazie CosIng; klasyfikację składników — w wykazie klasyfikacji i oznakowania ECHA oraz w części 3 załącznika VI do rozporządzenia 1272/2008.

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 jako „brak danych 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: Wrzesień 2026 | v1.0 — pierwsze wydanie karty ESENT dla tego produktu.

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

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