



Karta Techniczna (TDS)

Macerat z korzenia marchwi w oleju słonecznikowym

Wydanie: Wrzesień 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	Macerat z korzenia marchwi w oleju słonecznikowym
Definicja surowca	Macerat korzenia marchwi (<i>Daucus carota</i> L. var. <i>sativa</i> , Apiaceae) w oleju słonecznikowym: 80 % oleju słonecznikowego i 20 % składnika z korzenia marchwi. Produkt bezwodny, przeznaczony do fazy tłuszczowej receptur kosmetycznych.
Nazwa INCI	Helianthus Annuus Seed Oil, Daucus Carota Sativa Root Extract
Nr CAS / Nr WE	Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną. Identyfikatory poszczególnych składników podano w sekcji 2.
Postać	Klarowna, oleista, płynna ciecz o barwie od czerwonej do 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, Wielka Brytania.

2 Skład jakościowy i ilościowy				
INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Helianthus Annuus Seed Oil	8001-21-6	232-273-9	80	Olej słonecznikowy — olej bazowy; SKIN CONDITIONING – EMOLLIENT, SOLVENT, SKIN CONDITIONING – MISCELLANEOUS, SKIN CONDITIONING – OCCLUSIVE wg CosIng
Daucus Carota Sativa Root Extract	84929-61-3	284-545-1	20	Wyciąg z korzenia marchwi otrzymany przez macerację; SKIN CONDITIONING wg CosIng

Udziały procentowe za specyfikacją składu. Kolejność nazw INCI zgodna z malejącymi udziałami. Nazwy INCI i numery zweryfikowano w wykazie CosIng (*Daucus Carota Sativa Root Extract* — wpis 55585; *Helianthus Annuus Seed Oil* — wpis 34238). Żaden ze składników nie jest objęty załącznikami II-VI do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009. **Do wykazu składników gotowego kosmetyku wpisuje się obie nazwy INCI.**

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy
Korzeń marchwi (*Daucus carota* var. *sativa*) oraz olej z nasion słonecznika (*Helianthus annuus*).

Przebieg procesu
Maceracja korzenia marchwi w oleju słonecznikowym. Dokumentacja nie opisuje parametrów maceracji ani zawartości składników marchwi w gotowym produkcie.

Rafinacja i jej brak
Dokumentacja nie określa, czy olej bazowy jest rafinowany.

Konfekcjonowanie
ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne		
Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	Klarowna, oleista, płynna ciecz
Barwa	ocena wizualna	Od czerwonej do pomarańczowej
Zapach	ocena organoleptyczna	Charakterystyczny, łagodny
Udział oleju słonecznikowego	%	80
Udział składnika z korzenia marchwi	%	20
Gęstość względna (20 °C), współczynnik załamania światła	—	Brak zakresów specyfikacji; wyniki archiwalnej partii — sekcja 4
Liczba kwasowa, nadtlenkowa, zmydlania, jodowa	—	Nie oznaczono
Zawartość karotenoidów	—	Nie oznaczono

Dostępna dokumentacja nie zawiera zakresów specyfikacji dla parametrów liczbowych. Wyniki konkretnej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA).

Profil kwasów tłuszczowych

Łańcuch	Kwas tłuszczowy	Wynik partii 07.2019, %
---------	-----------------	-------------------------

C16:0	Palmitynowy (nasycony)	6,5
C16:1	Palmitooleinowy	0,1
C18:0	Stearynowy (nasycony)	3,5
C18:1	Oleinowy	28,8
C18:2	Linolowy	59,7
C18:3	Alfa-linolenowy	0,1
C20:0	Arachidowy (nasycony)	0,2
C20:1	Eikozenowy	0,2
C22:0	Behenowy (nasycony)	0,6

Wartości orientacyjne — wyniki jednej, archiwalnej partii (produkcja 07.2019), nie zakresy specyfikacji. Kolejne partie mogą się różnić. Ta sama partia: gęstość względna 0,920 (20 °C), współczynnik załamania światła 1,474 (20 °C). Profil dotyczy całego maceratu i odpowiada w przybliżeniu olejowi bazowemu.

Obliczenie ESENT — liczba jodowa z profilu kwasów. Z profilu archiwalnej partii wynika liczba jodowa ok. 129 (0,860 × oleinowy + 1,732 × linolowy + 2,616 × alfa-linolenowy + udziały kwasów C16:1 i C20:1). Wartość powyżej ok. 120 oznacza olej podatny na utlenianie. Tkaniny i materiały chłonne nasączone takim olejem mogą się samonagrzewać — patrz karta charakterystyki, sekcja 6.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Surowiec do fazy tłuszczowej; nierozpuszczalny w wodzie. Produkt bezwodny. Dominuje kwas linolowy (ok. 60 % w partii archiwalnej), co odpowiada liczbie jodowej ok. 129 i podatności na utlenianie. Wykaz składników nie obejmuje przeciwutleniacza.

Charakterystyka sensoryczna

Klarowna, oleista ciecz o barwie od czerwonej do pomarańczowej i charakterystycznym, łagodnym zapachu. Intensywna barwa może zabarwić jasne formuły.

Funkcje składnika

Wykaz CosIng przypisuje składnikowi *Helianthus Annuus Seed Oil* (wpis 34238) funkcje **SKIN CONDITIONING - EMOLLIENT, SOLVENT, SKIN CONDITIONING - MISCELLANEOUS** i **SKIN CONDITIONING - OCCLUSIVE**, a składnikowi *Daucus Carota Sativa Root Extract* (wpis 55585) — **SKIN CONDITIONING**. CosIng definiuje ten drugi składnik jako wyciąg z korzeni marchwi *Daucus carota* L. var. *sativa* i nie nakłada na żaden ze składników ograniczeń.

Zakres danych producenta

Dostępna dokumentacja obejmuje specyfikację składu (udziały 80/20), Certyfikat Analizy archiwalnej partii (07.2019) z wyglądem, zapachem, gęstością, współczynnikiem załamania i profilem kwasów tłuszczowych oraz dotychczasową kartę charakterystyki ESENT. **Nie zawiera karty charakterystyki producenta, zakresów specyfikacji, liczb kwasowej, nadtlenkowej i zmydlenia, oznaczeń karotenoidów i witamin, specyfikacji mikrobiologicznej, deklaracji alergenów ani deklaracji dotyczących statusu wegańskiego, GMO i badań na zwierzętach.** Pola, których nie da się wypełnić, oznaczono jako brak danych.

Typowe kategorie produktów

Dokumentacja nie wskazuje kategorii produktów gotowych.

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Dokumentacja producenta nie zawiera zalecanego zakresu dawkowania.
Faza	Faza tłuszczowa; produkt nierozpuszczalny w wodzie.
Temperatura	Dokumentacja nie podaje temperatury dodawania surowca do receptury.
Wpływ na pH formuły	Produkt bezwodny, nie przesuwają pH formuły.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody i nie zawiera konserwantów. Receptura z fazą wodną wymaga własnego układu konserwującego.
Barwa	Barwa od czerwonej do pomarańczowej przechodzi do receptury; przy wysokim udziale zabarwia gotowy produkt.
Stabilność oksydacyjna	Liczba jodowa ok. 129 (obliczenie ESENT z profilu archiwalnej partii). Produkt nie zawiera przeciwutleniacza — wskazówka ESENT: rozważyć dodatek tokoferolu do fazy tłuszczowej.

Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji producenta oraz obliczenia wykonane na ich podstawie, oznaczone wprost. Zakres dawkowania stosowany w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.

7 Czystość mikrobiologiczna

Brak specyfikacji mikrobiologicznej. Produkt jest bezwodny.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Brak deklaracji producenta.
Załączniki do rozporządzenia 1223/2009	Wpisy CosIng obu składników nie mają przypisanych ograniczeń.
Alergeny pokarmowe, status wegański, GMO, badania na zwierzętach	Brak deklaracji producenta.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Mieszanina nie jest sklasyfikowana. Producent nie przekazał karty charakterystyki; brak klasyfikacji jest ustaleniem
---------------------------	--

	ESENT na podstawie składu — żaden ze składników nie figuruje w części 3 załącznika VI. Nie jest to wynik badania.
Piktogram, hasło, zwroty H i P	Brak.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Rozlany olej tworzy śliską powierzchnię. Materiały chłonne nasączone olejem mogą się samonagrzewać.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W szczelnie zamkniętym opakowaniu, w temperaturze 10–25 °C, chronić przed światłem i wilgocią, ograniczyć kontakt z powietrzem.
Opakowanie	Pojemnik zamykać po każdym użyciu.
Materiały niezgodne	Silne utleniacze.
Trwałość	Brak deklaracji producenta. Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	brak danych producenta
Konfekcjonowanie ESENT	Butelka; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 — żaden ze składników nie jest objęty załącznikami II–VI.
- Art. 19 ust. 1 lit. g) — w wykazie składników gotowego kosmetyku wymienia się obie nazwy INCI.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — mieszanina niesklasyfikowana (ocena ESENT na podstawie składu).
- 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 składu (udziały 80/20), Certyfikat Analizy archiwalnej partii (07.2019), dotychczasowa karta charakterystyki ESENT (18.12.2015). Nazwy INCI, identyfikatory i funkcje zweryfikowano w bazie CosIng (wpisy 34238 i 55585, wrzesień 2026).

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Wyniki archiwalnej partii podano jako wartości orientacyjne i oznaczono wprost; obliczenie liczby jodowej jest obliczeniem 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: Wrzesień 2026 | v2.0 — wydanie zastępujące kartę charakterystyki ESENT z 18.12.2015.

Zmiany w tej wersji: Karty opracowane od nowa. Poprzednia karta charakterystyki ESENT (18.12.2015) powoływała uchylone przepisy (zwroty R i S, ustawę o substancjach i preparatach chemicznych), podawała nieaktualny adres, a dla składnika z marchwi — numery CAS 7235-40-7 i WE 230-636-6 należące do β-karotenu, nie do wyciągu z korzenia marchwi. Identyfikatory poprawiono według wykazu CosIng. Dodano udziały składników, wyniki archiwalnej partii jako wartości orientacyjne oraz obliczenie liczby jodowej.

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

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