



Karta Techniczna (TDS)

Masło jojoba

Wydanie: Sierpień 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	Masło jojoba
Definicja surowca	Mieszanina oleju z nasion jojoby (<i>Simmondsia chinensis</i>) z uwodornionym olejem roślinnym i tokoferolem, o konsystencji miękkiego masła. Produkt bezwodny, bez rozpuszczalników i konserwantów.
Nazwa INCI	Simmondsia Chinensis Seed Oil, Hydrogenated Vegetable Oil, Tocopherol
Nr CAS / Nr WE	90045-98-0 / 68334-28-1 / 59-02-9 · WE 289-964-3 / 269-820-6 / 200-412-2. Numery przypisane odpowiednio do trzech składników wymienionych w sekcji 2.
Nr CosIng	Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną. Funkcje składników wg CosIng podano w sekcji 2.
Status REACH	Producent podaje, że produkt jest zwolniony z obowiązku rejestracji na podstawie załączników IV i V do rozporządzenia 1907/2006 oraz derogacji z rozporządzenia 987/2008, załącznik II poz. 9. Deklaruje także, że żadnej substancji z listy kandydackiej SVHC nie stwierdzono w stężeniu powyżej 0,1%.
Postać	Ciało stałe — miękkie masło. Barwa od koloru kości słoniowej przez bladożółtą do żółtej.
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. Producent deklaruje pochodzenie produktu: Hiszpania.

2 Skład jakościowy i ilościowy				
INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja wg CosIng
Simmondsia Chinensis Seed Oil	90045-98-0	289-964-3	50–70	emolient, kondycjonowanie skóry
Hydrogenated Vegetable Oil	68334-28-1	269-820-6	30–50	emolient, kondycjonowanie skóry, regulacja lepkości
Tocopherol	59-02-9	200-412-2	< 1,0	przeciwutleniacz, kondycjonowanie skóry

Zakresy stężeń pochodzą z deklaracji składu producenta. Kolejność odpowiada malejącej zawartości. Producent nie wskazuje gatunku rośliny, z której pochodzi uwodorniony olej roślinny; deklaruje natomiast, że w produkcji nie użyto oleju palmowego.

3 Charakterystyka składników i budowa mieszaniny

Olej z nasion jojoby

Główny składnik. Pod względem chemicznym nie jest olejem w rozumieniu triglicerydowym, lecz **ciekłym woskiem** — mieszaniną estrów długołańcuchowych kwasów tłuszczowych i długołańcuchowych alkoholi. Z tej budowy wynika jego duża odporność na utlenianie.

Uwodorniony olej roślinny

Nadaje produktowi konsystencję ciała stałego i podnosi temperaturę topnienia mieszaniny. Producent nie podaje gatunku rośliny źródłowej ani stopnia uwodornienia.

Tokoferol

Przeciwutleniacz chroniący fazę tłuszczową przed utlenianiem, w zawartości poniżej 1%. **Nie jest konserwantem** — nie chroni receptury przed rozwojem drobnoustrojów i nie zastępuje układu konserwującego w formule zawierającej wodę.

Przebieg procesu

Olej jojoba miesza się w podwyższonej temperaturze z uwodornionym olejem roślinnym i tokoferolem, następnie schładza, kontroluje zgodność ze specyfikacją i konfekcjonuje. Uwodornieniu podlega składnik wprowadzany do mieszaniny, a nie gotowy produkt.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne		
Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	ciało stałe — miękkie masło
Barwa	ocena wizualna	kość słoniowa – bladożółta – żółta
Zapach	ocena organoleptyczna	delikatny, orzechowy, charakterystyczny
Temperatura topnienia	°C	40,0–60,0
Liczba jodowa	g I ₂ /100 g	50–80

Liczba zmydlania	mg KOH/g	100,0–140,0
Liczba kwasowa	mg KOH/g	< 2,0
Gęstość względna	—	0,85–0,87
Temperatura zapłonu	°C	> 280
Temperatura wrzenia	°C	> 100
Rozpuszczalność w wodzie	20 °C	nierozpuszczalny
Współczynnik załamania światła	—	brak danych producenta
Profil kwasów tłuszczowych	—	brak danych producenta

Podano zakresy z dokumentacji producenta. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA). Temperatura topnienia zmienia się między partiami w podanym zakresie.

Przeliczenie liczby zmydlania

Liczbę zmydlania 100,0–140,0 mg KOH/g odpowiada **71–100 mg NaOH na gram surowca** (współczynnik przeliczeniowy 0,713). Wartość przydatna przy recepturach mydlarskich; przelicza się ją na masę wodorotlenku potrzebną do zmydlania tej części fazy tłuszczowej.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Bezwodny składnik fazy tłuszczowej o konsystencji ciała stałego. Podnosi konsystencję emulsji i produktów bezwodnych, a przy tym pozostaje miękki — nie jest twardym woskiem strukturotwórczym.

Wprowadza się go po roztopieniu. Temperatura topnienia mieści się w zakresie 40,0–60,0 °C i zmienia się między partiami, więc masę należy podgrzać powyżej górnej granicy tego zakresu, a nie do wartości ustalonej z góry.

Charakterystyka sensoryczna

Zapach delikatny, orzechowy i charakterystyczny. Barwa od koloru kości słoniowej do żółtej — przy jasnych formułach warto uwzględnić, że górna część zakresu może nadać recepturze żółtawy odcień.

Funkcje wg CosIng

Produkt jest mieszaniną; funkcje poszczególnych składników podano w sekcji 2. Zasadnicze funkcje mieszaniny to emoliencja i kondycjonowanie skóry, z przeciwutleniaczem chroniącym fazę tłuszczową.

Typowe kategorie produktów

- Masła i balsamy do ciała
- Kremy o podwyższonej zawartości fazy tłuszczowej
- Balsamy i pomadki do ust
- Maski i odżywki do włosów
- Produkty bezwodne — świece pielęgnacyjne, balsamy w sztyfcie

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Producent nie podaje zakresu dawkowania.
Faza	Faza tłuszczowa. Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie.
Temperatura	Roztopić przed dodaniem, powyżej górnej granicy zakresu topnienia (60 °C). Temperatura topnienia zmienia się między partiami w zakresie 40,0–60,0 °C, więc podgrzanie do wartości niższej może pozostawić nieroztopione frakcje.
Kolejność i uwagi procesowe	Producent nie podaje kolejności dodawania. Po roztopieniu mieszać do uzyskania jednorodności przed połączeniem z fazą wodną.
Wpływ na pH formuły	Produkt bezwodny, nie wnosi jonów wodorowych ani wodorotlenowych i nie przesuwają pH formuły. Producent nie podaje pH ani zakresu pH stabilności.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody do receptury i nie zwiększa obciążenia mikrobiologicznego. Zawarty w nim tokoferol jest przeciwutleniaczem chroniącym fazę tłuszczową i nie pełni funkcji konserwującej — receptura zawierająca fazę wodną wymaga własnego układu konserwującego.
Stabilność i kompatybilność	Producent zaleca przechowywanie poniżej 20 °C, ochronę przed światłem i ograniczony kontakt z tlenem. Materiały niezgodne: stężone kwasy, zasady i utleniacze.

Wskazówka ESENT, nie pochodząca z dokumentacji producenta: po ponownym zestaleniu powierzchnia masła bywa nierówna, a struktura ziarnista — to skutek krystalizacji frakcji o różnych temperaturach topnienia, nie oznaka zepsucia produktu.

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje specyfikacji mikrobiologicznej ani metodyk badań dla tego produktu.

Producent deklaruje brak wykrywalnych pozostałości pestycydów oraz zgodność z limitami dla metali ciężkich, dioksyn, benzo[a]pirenu i wielopierścieniowych węglowodórów aromatycznych. Deklaruje także brak pozostałości chloramfenikolu, mykotoksyn i alkaloidów pirolizydynowych.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu

Producent deklaruje brak alergenów. Produkt nie zawiera kompozycji zapachowej.

Składniki objęte załącznikami do rozporządzenia 1223/2009

Załączniki II-VI	Producent deklaruje, że produkt nie jest wymieniony w wykazie substancji zakazanych oraz nie zawiera parabenów, konserwantów objętych ograniczeniami, barwników ani filtrów UV.
------------------	---

Oświadczenia producenta

Pochodzenie	Producent deklaruje pochodzenie produktu: Hiszpania. Surowiec roślinny, nieotrzymywany z materiału zwierzęcego.
Status wegański	Producent deklaruje, że produkt jest odpowiedni dla wegan.
GMO	Producent deklaruje, że surowiec wyjściowy nie został zmodyfikowany genetycznie.
Badania na zwierzętach	Producent deklaruje, że produkt nie był badany na zwierzętach do celów kosmetycznych ani przez producenta, ani na jego zlecenie.
Nanomateriały	Producent deklaruje, że na żadnym etapie produkcji nie dodano nanomateriałów.
Napromienianie	Producent deklaruje, że produkt nie był napromieniany na żadnym etapie produkcji.
Rozpuszczalniki i konserwanty	Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto rozpuszczalników ani konserwantów.
Olej palmowy	Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto oleju palmowego.
Warunki wytwarzania	Producent deklaruje wytwarzanie w systemie GMP i HACCP oraz posiadanie certyfikatu BRC.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	brak danych producenta

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.
Piktogram	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Składniki sklasyfikowane	Żaden ze składników nie ma klasyfikacji wg 1272/2008 — wykaz w sekcji 3 Karty Charakterystyki (SDS).
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Gorący, roztopiony produkt grozi oparzeniem — producent zwraca na to uwagę wprost. Rozlany produkt tworzy śliską powierzchnię.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Zasady higieny pracy. Przy roztopianiu stosować ochronę oczu i rękawice odporne na temperaturę.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	Poniżej 20 °C , w miejscu suchym i wentylowanym, chronionym przed światłem. Nie przechowywać w wysokiej temperaturze.
Opakowanie	Pojemnik szczelnie zamknięty, z ograniczonym kontaktem z tlenem.
Materiały niezgodne	Stężone kwasy, zasady i utleniacze.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	brak danych producenta
Konfekcjonowanie ESENT	Stoiki; pojemności zgodnie z aktualną ofertą.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — załączniki IV i V w zakresie zwolnień.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 987/2008 — załącznik II poz. 9 (derogacja przywołana przez producenta).
- 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 CNP. Obowiązek ten spoczywa na osobie odpowiedzialnej za produkt końcowy.

12 Podstawa dokumentu i zastrzeżenia

Źródła: karta charakterystyki producenta w formacie 2020/878, karta specyfikacji, schemat produkcji z deklaracją składu, arkusz oświadczeń produktowych, certyfikat analizy partii. Identyfikatory składników zweryfikowano w bazie CosIng oraz w wykazie klasyfikacji i oznakowania ECHA.

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: Sierpień 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

