



Karta Techniczna (TDS)

Mielone nasiona czarnuszki siewnej — baza do peelingu

Wydanie: Wrzesień 2026 | v1.0 · Dokument opracowany przez ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska

Dostawca tego surowca nie wydaje karty technicznej ani karty charakterystyki. Kartę opracował ESENT na podstawie identyfikacji surowca, jego procesu otrzymywania i oceny organoleptycznej prowadzonej przy konfekcjonowaniu. ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym — nie prowadzi badań laboratoryjnych. Parametry, których nikt nie oznaczał, zapisano jako „brak danych producenta”. Stwierdzenia, za które odpowiada ESENT, oznaczono w treści jako ustalenie ESENT.

1 Identyfikacja produktu

Nazwa produktu	Mielone nasiona czarnuszki siewnej (baza do peelingu)
Definicja surowca	Suszone, odtłuszczone i zmielone nasiona czarnuszki siewnej (<i>Nigella sativa</i> L., Ranunculaceae). Surowiec jednoskładnikowy w postaci gruboziarnistego proszku, przeznaczony jako czynnik ścierny do peelingów mechanicznych.
Nazwa INCI	Nigella Sativa Seed Powder
Nr CAS / Nr WE	90064-32-7 / 290-094-1
Nr CosIng	Brak. Wykaz CosIng zawiera dla tego gatunku wyłącznie pozycje Nigella Sativa Seed Oil oraz Nigella Sativa Seed Extract, obie pod tymi samymi identyfikatorami CAS i WE. Dla postaci sproszkowanej nasion odrębnego wpisu nie ma, więc funkcja wg CosIng nie jest przypisana. Nazwę INCI zbudowano wg konwencji słownika INCI, spójnie z pozostałymi sproszkowanymi nasionami w ofercie (ustalenie ESENT).
Postać	Proszek gruboziarnisty, barwa ciemnobrązowa do czarnej (ocena organoleptyczna ESENT)
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	Tłocznia olejów roślinnych, Polska

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Nigella Sativa Seed Powder	90064-32-7	290-094-1	100	Czynnik ścierny — mechaniczne złuszczenie naskórka. Funkcja opisana technologicznie; CosIng nie przypisuje funkcji tej postaci surowca.

Surowiec jednoskładnikowy. Nie zawiera dodatków, nośników, konserwantów ani substancji przeciwutleniających.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Nasiona czarnuszki siewnej (*Nigella sativa* L.), rodzina jaskrowatych (Ranunculaceae). Roślina jednoroczna uprawiana w basenie Morza Śródziemnego, Azji Zachodniej i Południowej oraz w Europie Środkowej. W handlu spotyka się dla niej nazwy zwyczajowe „czarny kmin” i „kalonji” — dotyczą tego samego gatunku.

Przebieg procesu

Nasiona są suszone, a następnie tłoczone w celu pozyskania oleju. Surowcem są wytloki pozostałe po tłoczeniu, mielone do frakcji gruboziarnistej. Odtłuszczenie jest więc następstwem tłoczenia mechanicznego, nie ekstrakcji rozpuszczalnikami (ustalenie ESENT). Producent nie podaje parametrów procesu ani pozostałej po tłoczeniu zawartości tłuszczu.

Co proces oznacza dla składu

Tłoczenie rozdziela materiał nasienny na dwie frakcje: składniki rozpuszczalne w tłuszczach przechodzą do oleju, a frakcja białkowo-błonnikowa i składniki polarne zostają w wytlókach. Z tego powodu tego surowca nie należy opisywać zawartościami przypisywanymi olejowi z czarnuszki ani całym nasionom. Zawartości poszczególnych składników w wytlókach nie oznaczano i karta ich nie podaje.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych bez zmiany składu, bez mielenia wtórnego i bez dodatków.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	Proszek gruboziarnisty, sypki (ocena ESENT)
Barwa	ocena wizualna	Ciemnobrązowa do czarnej (ocena ESENT)
Zapach	ocena organoleptyczna	Charakterystyczny, korzenno-ziołowy (ocena ESENT)
Granulacja / rozkład wielkości cząstek	analiza sitowa	Brak danych producenta. Frakcja gruboziarnista, porównywalna z mielonymi nasionami malin (ocena ESENT)
Wilgotność	suszarkowa	Brak danych producenta
Pozostałość tłuszczu po tłoczeniu	ekstrakcyjna	Brak danych producenta

Gęstość nasypowa	—	Brak danych producenta
pH zawiesiny wodnej	potencjometryczna	Brak danych producenta
Zakres pH stabilności w formule	—	Brak danych producenta
Rozpuszczalność w wodzie	—	Nierozpuszczalny; tworzy zawiesinę
Rozpuszczalność w olejach	—	Nierozpuszczalny; tworzy zawiesinę
Zanieczyszczenia obce	—	Brak danych producenta
Metale ciężkie, pozostałości pestycydów	—	Brak danych producenta

Podano wyłącznie wymagania. Karta nie zawiera wyników oznaczeń dla partii — dla tego surowca producent nie wydaje certyfikatu analizy.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Surowiec działa mechanicznie. Twarde drobinki mielonych nasion przesuwane po zwilżonej skórze usuwają zewnętrzną, zrogowaciałą warstwę naskórka. Intensywność zabiegu zależy od wielkości frakcji, udziału proszku w formule, gęstości nośnika i siły nacisku podczas aplikacji.

Proszek nie rozpuszcza się ani w wodzie, ani w olejach — w każdej formule pozostaje zawiesiną i wymaga nośnika o lepkości utrzymującej cząstkę w objętości. W formułach o niskiej lepkości opada na dno i wymaga wstrząśnięcia przed użyciem.

Charakterystyka sensoryczna

Barwa ciemnobrązowa do czarnej i charakterystyczny, korzenno-ziółowy zapach przechodzą do gotowej formuły. Przy jasnych nośnikach barwa proszku decyduje o barwie produktu. Po splukaniu drobinki mogą przejściowo pozostawać w zagłębieniach skóry i w mieszkach włosowych.

Funkcje

Funkcja ścierna (mechaniczne złuszczenie naskórka). CosIng nie zawiera wpisu dla sproszkowanych nasion czarnuszki siewnej, więc karta nie przywołuje funkcji z tego wykazu.

Typowe kategorie produktów

- Peelingi mechaniczne do ciała i do twarzy
- Maski złuszczące
- Kostki i pasty myjące
- Peelingi w bazie olejowej i cukrowej

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Producent nie podaje zakresu dawkowania. Udział dobiera się do zamierzonej intensywności peelingu i lepkości nośnika (wskazówka ESENT).
Faza	Faza zewnętrzna gotowej formuły — proszek wprowadza się jako zawiesinę, nie rozpuszcza.
Temperatura	Dodawać do wystudzonej formuły. Surowiec nie wymaga podgrzewania, a wysoka temperatura sprzyja przechodzeniu barwy i zapachu do nośnika (wskazówka ESENT).
Kolejność i uwagi procesowe	Proszek wprowadza się na końcu procesu, po zakończeniu emulgowania i po korekcie pH, mieszając powoli. Szybkie mieszanie kruszy drobinki i obniża skuteczność ścierną (wskazówka ESENT).
Wpływ na pH formuły	Nie oznaczano. Surowiec jest nierozpuszczalny i nie jest przewidziany jako czynnik regulujący pH, ale pH gotowej formuły należy zmierzyć po wprowadzeniu proszku (wskazówka ESENT).
Bilans konserwacji	Proszek nie wnosi wody i nie zawiera własnego konserwantu. To suszony materiał roślinny o naturalnej mikroflorze — w formule zawierającej wodę wymaga sprawnego systemu konserwującego, a gotowy produkt wymaga badania czystości mikrobiologicznej. W formule bezwodnej (peeling olejowy, cukrowy) woda pojawia się dopiero podczas użytkowania i o zakresie konserwacji decyduje osoba odpowiedzialna za produkt (wskazówka ESENT).
Stabilność i kompatybilność	Producent nie podaje danych o stabilności w formule ani o niezgodnościach. Materiał roślinny o rozwiniętej powierzchni wiąże wilgoć — proszek przechowywany w wilgotnym otoczeniu zbryla się (wskazówka ESENT).

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje wymagań mikrobiologicznych ani metodok oznaczania. Karta nie zawiera limitów.

Suszone, mielone materiały roślinne są nośnikiem naturalnej mikroflory. Zgodność gotowego kosmetyku z limitami z normy PN-EN ISO 17516 ustala się na produkcie końcowym, a nie na surowcu — obowiązek ten spoczywa na osobie odpowiedzialnej za produkt (wskazówka ESENT).

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Surowiec nie jest substancją zapachową ani kompozycją zapachową. Nie zawiera dodanych substancji zapachowych. Nasiona czarnuszki siewnej ani ich przetwory nie figurują w wykazie substancji podlegających deklarowaniu w załączniku III do rozporządzenia 1223/2009 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2023/1545.
Składniki objęte załącznikami II-VI	Czarnuszka siewna (<i>Nigella sativa</i>) nie figuruje w załączniku II (substancje zakazane) ani w załączniku III (substancje objęte ograniczeniami) do rozporządzenia 1223/2009. Sprawdzono w wykazie CosIng.
Informacja dla uczulonych	Surowiec pochodzi z nasion rośliny jadalnej. Osoby z rozpoznaną nadwrażliwością na czarnuszkę powinny go unikać. Producent nie przekazał danych o reaktywności krzyżowej.
Pochodzenie	Roślinne. Bez składników pochodzenia zwierzęcego.
Status wegański	Brak deklaracji producenta

GMO	Brak deklaracji producenta
Badania na zwierzętach	Brak deklaracji producenta
Nanomateriały	Brak deklaracji producenta. Surowiec jest proszkiem gruboziarnistym i nie odpowiada definicji nanomateriału z art. 2 ust. 1 lit. k rozporządzenia 1223/2009 (ustalenie ESENT).
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Brak danych producenta

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie. Producent nie przekazał klasyfikacji — brak klasyfikacji jest ustaleniem ESENT jako dystrybutora, opartym na tym, że surowiec jest suszonym materiałem roślinnym bez dodatków i bez składników wymienionych w załączniku VI do rozporządzenia 1272/2008. Nie jest to wynik badania.
Piktogram	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Składniki sklasyfikowane	Nie występują
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Przy przesypywaniu i odważaniu powstaje pył. Pył materiału roślinnego działa drażniąco na drogi oddechowe i oczy, a w dużym zagęszczeniu pyły organiczne mogą tworzyć atmosferę wybuchową. Dotyczy to przesypywania większych ilości, nie pracy z opakowaniem detalicznym.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Wentylacja w miejscu odważania, unikanie wzniesienia pyłu, okulary ochronne przy przesypywaniu większych ilości. Brak źródeł zapłonu w pomieszczeniu magazynowym.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	Sucho, w temperaturze pokojowej (15-25 °C), z dala od źródeł ciepła i światła słonecznego. Opakowanie szczelnie zamknięte — surowiec wiąże wilgoć z powietrza i zbryla się (wskazówka ESENT).
Opakowanie	Opakowanie szczelne, chroniące przed wilgocią.
Materiały niezgodne	Brak danych producenta. Przechowywać osobno od surowców o wyrazistym zapachu — proszek o rozwiniętej powierzchni przejmuje obce zapachy (wskazówka ESENT).
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje oznakowanie opakowania. Producent nie wydaje certyfikatu analizy dla tego surowca.
Okres po otwarciu	Brak danych producenta
Konfekcjonowanie ESENT	Saszetka papierowa; pojemności zgodnie z aktualną ofertą.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — surowiec nie jest objęty załącznikami II-VI.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń o produktach kosmetycznych.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH). Pozycja 78 załącznika XVII, wprowadzona rozporządzeniem Komisji (UE) 2023/2055, ogranicza mikrodrobiny polimerów syntetycznych. Ograniczenie dotyczy polimerów syntetycznych — surowiec jest niemodyfikowanym chemicznie materiałem roślinnym i nie mieści się w zakresie tej pozycji.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — wymagania dotyczące kart charakterystyki.

Uwaga dotycząca kategorii produktu

Nasiona czarnuszki siewnej są w obrocie także jako środek spożywczy i jako składnik suplementów diety. Niniejsza karta dotyczy wyłącznie surowca w zastosowaniu kosmetycznym. Karta nie obejmuje zastosowań spożywczych, paszowych, weterynaryjnych ani farmaceutycznych i nie stanowi podstawy do takiego wykorzystania surowca.

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: identyfikacja botaniczna surowca i jego procesu otrzymywania; wykaz CosIng (Komisja Europejska) w zakresie nazewnictwa INCI, identyfikatorów CAS i WE oraz załączników II i III do rozporządzenia 1223/2009; ocena organoleptyczna prowadzona przy konfekcjonowaniu. **Producent surowca nie wydaje karty technicznej, karty charakterystyki ani certyfikatu analizy.**

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Parametrów, których nikt nie oznaczał, karta nie podaje — są w niej zapisane jako „brak danych producenta”. Stwierdzenia oznaczone jako ustalenie ESENT lub wskazówka ESENT pochodzą od dystrybutora i nie są wynikiem badania.

Karta dotyczy produktu, nie konkretnej partii. Numer partii i termin przydatności podaje oznakowanie opakowania.

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