



Karta Techniczna (TDS)

Glinka niebiesko-zielona

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	Glinka niebiesko-zielona
Definicja surowca	Naturalna glina mineralna złożona z montmorylonitu i illitu, poddana wyłącznie obróbce mechanicznej i termicznej, bez procesów chemicznych. Producent określa ją jako w 100 % naturalny produkt mineralny. Surowiec przeznaczony do receptur kosmetycznych — przede wszystkim do maseczek.
Nazwa INCI	Montmorillonite, Illite
Nr CAS / Nr WE	1318-93-0 (montmorylonit) / 12173-60-3 (illit) · nr WE: producent nie podaje
Postać	Drobny proszek barwy niebiesko-zielonej, bezwonny.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Producent wskazuje zastosowania przemysłowe, profesjonalne i indywidualne; 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 mineralnych, Francja.

2 Skład jakościowy i ilościowy				
INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Montmorillonite	1318-93-0	producent nie podaje	55 ± 3	Minerał ilasty z grupy smektytów; składnik o największym udziale
Illite	12173-60-3	producent nie podaje	45 ± 3	Minerał ilasty z grupy mik

Surowiec ma dwa składniki, nie jeden — producent podaje oba w karcie technicznej i w karcie charakterystyki. Zaznacza przy tym, że powyższy skład INCI obejmuje również pewien udział minerałów nieilastych. W wykazie składników gotowego kosmetyku wymienia się obie nazwy INCI. Numerów WE producent nie podaje. Nazw i funkcji nie udało się potwierdzić w wykazie CosIng w dniu opracowania — formularz wyszukiwania nie odpowiadał; identyfikatory podano za dokumentacją producenta.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Glinka niebiesko-zielona wydobywana i przetwarzana we Francji.

Przebieg procesu

Producent opisuje wyłącznie obróbkę mechaniczną, bez procesów chemicznych: kruszenie, suszenie w temperaturze 350 °C przez 20 minut, a następnie sortowanie ziaren metodą indukcyjną. Obróbka termiczna jest jednocześnie zabiegiem obniżającym liczbę drobnoustrojów — producent zaznacza, że nie stosuje napromieniania.

Rafinacja i jej brak

Nie dotyczy — surowiec mineralny, nie olej. Producent nie stosuje żadnych procesów chemicznych.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta (worki papierowe) bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne		
Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	Proszek
Barwa	ocena wizualna	Niebiesko-zielona
Zapach	ocena organoleptyczna	Bezwonny
pH	NF EN ISO 787-9 T31-235	8 - 9
Wilgotność	wilgotnościomierz	< 8 %
Wielkość ziaren	granulometr laserowy	90 % poniżej 100 µm; 100 % poniżej 150 µm
Gęstość nasypowa	NF T 73-405 / OECD 109	0,4 - 0,6 zależnie od uziarnienia
Rozpuszczalność w wodzie	—	Nierozpuszczalna
Kwarc	—	Producent deklaruje, że glina nie zawiera kwarcu
Palność	—	Niepalna; niewybuchowa; nieutleniająca
Temperatura topnienia, wrzenia i zapłonu	—	Producent podaje: nie dotyczy
Temperatura rozkładu	—	Brak danych producenta

Podano wymagania specyfikacji producenta (karta techniczna, wersja 17). Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA). **Certyfikat podaje węższe wymaganie dla uziarnienia** — D(90) nie więcej niż 80 µm — niż karta techniczna.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Proszek mineralny do fazy wodnej i do receptur proszkowych; nierozpuszczalny w wodzie, z którą tworzy pastę. **Odczyn zasadowy, pH 8-9** — to najważniejszy parametr formułacyjny tego surowca, bo przy większym udziale podnosi pH całej receptury. Gęstość nasypowa 0,4–0,6 zależnie od uziarnienia; 90 % ziaren poniżej 100 µm. **Producent deklaruje, że glina nie zawiera kwarcu**. Produkt jest chemicznie stabilny i obojętny; producent nie wskazuje materiałów niezgodnych.

Charakterystyka sensoryczna

Drobny proszek o barwie niebiesko-zielonej, bezwonny. Barwa pochodzi ze składu mineralnego i nie jest objęta specyfikacją liczbową.

Funkcje składnika

Funkcji obu składników nie udało się potwierdzić w wykazie CosIng w dniu opracowania — formularz wyszukiwania nie odpowiadał. Producent nie przypisuje surowcowi funkcji w rozumieniu wykazu i opisuje go jako naturalny produkt mineralny.

Zakres danych producenta

Dokumentacja producenta obejmuje kartę techniczną, kartę charakterystyki i Certyfikat Analizy partii. Zawiera skład mineralogiczny, oznaczenia fizykochemiczne, uziarnienie, gwarantowane limity metali ciężkich z metodą oraz specyfikację mikrobiologiczną w dwóch kategoriach. **Nie zawiera wyników badań toksykologicznych ani ekotoksykologicznych** — tabele w sekcjach 11 i 12 karty charakterystyki producenta są puste, z adnotacją o braku danych dla produktu naturalnego. Nie zawiera też oznaczeń pojedynczych pierwiastków śladowych poza wymienionymi metalami ciężkimi.

Typowe kategorie produktów

Typowe obszary zastosowania surowca o takim charakterze:

- maseczki proszkowe i pasty do rozrabiania przed użyciem
- kosmetyki myjące i peelingi
- pudry i kosmetyki proszkowe
- barwienie mydeł i kosmetyków

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Dokumentacja producenta nie zawiera zalecanego zakresu dawkowania.
Faza	Faza wodna i receptury proszkowe. Glinka jest nierozpuszczalna w wodzie — tworzy z nią zawiesinę lub pastę, nie roztwór.
Wpływ na pH formuły	pH surowca wynosi 8-9, czyli odczyn zasadowy . Przy większym udziale podnosi pH całej receptury. pH gotowego kosmetyku należy zmierzyć po dodaniu gliny i w razie potrzeby skorygować — dotyczy to zwłaszcza receptur z kwasami i ze składnikami wymagającymi odczynu kwaśnego.
Temperatura	Producent nie podaje temperatury dodawania surowca do receptury.
Pylenie przy odważaniu	Producent zaleca ograniczanie pylenia i odpowiednią wentylację , a przy pyleniu — półmaskę FFP3 i okulary ochronne. Proszek dodawać powoli, bez wysypywania z wysokości. Rozsypany odkurzać, nie zmiatać i nie zwilżać: mokra glina jest śliska.
Bilans konserwacji	Sam proszek jest bezwodny i nie wnosi wody do receptury. Wnosi natomiast własną florę mikrobiologiczną w granicach swojej kategorii (sekcja 7). Po rozrobieniu z wodą lub hydrolatem powstaje produkt wodny, który albo zużywa się od razu, albo wymaga konserwacji i badania obciążeniowego.
Chłonność	Producent nie oznacza zdolności absorpcyjnej ani pęcznienia — w dokumentacji nie ma dla nich żadnej liczby.
Barwa w formule	Barwa niebiesko-zielona przenosi się na recepturę i przy wyższych udziałach decyduje o kolorze produktu.

Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji producenta. Zakres dawkowania i wskazówki przygotowania maseczki stosowane w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.

7 Czystość mikrobiologiczna

Specyfikacja mikrobiologiczna producenta ma dwie kategorie według opinii komitetu naukowego i normy ISO 17516. Producent dostarcza domyślnie kategorię 2; kategoria 1 jest dostępna na zamówienie.

Parametr	Metoda	Kategoria 1	Kategoria 2
Ogólna liczba bakterii tlenowych mezofilnych	NF EN ISO 21149	≤ 100 jtk/g	≤ 1000 jtk/g
Drożdże i pleśnie	NF EN ISO 16212	≤ 10 jtk/g	≤ 100 jtk/g
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Candida albicans</i>	NF EN ISO 21148, 18416, 21150, 22718, 22717	Nieobecne	Nieobecne

Certyfikat Analizy partii dostarczonej do ESENT potwierdza kategorię 1 — ostrzejszą z dwóch — i obejmuje dodatkowo oznaczenie *Escherichia coli* z wynikiem „nieobecna”.

Producent ogranicza gwarancję mikrobiologiczną w czasie: dla kategorii 1 krócej niż dla kategorii 2. Datę obowiązywania dla konkretnej partii podaje jej Certyfikat Analizy; po tej dacie parametr wymaga ponownej kontroli.

Metale ciężkie

Producent gwarantuje limity i podaje metodę: mineralizacja według EN 15510, oznaczenie metodą spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS).

Pierwiastek	Limit
Ołów (Pb)	< 40 ppm
Arsen (As)	< 40 ppm
Kadm (Cd)	< 0,5 ppm

Rtęć (Hg)	< 0,05 ppm
Kobalt (Co)	< 10 ppm
Nikiel (Ni)	< 20 ppm

Producent zaznacza, że śladowe ilości metali ciężkich występują w glinkach naturalnie i są technicznie nieuniknione. Deklaruje również, że poziomy dioksyn i PCB są bliskie zeru, oraz że **glinka nie zawiera kwarcu**.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Producent deklaruje brak substancji alergennych. Surowiec jest mineralny i nie zawiera składników zapachowych.
Alergeny pokarmowe	Brak deklaracji producenta — nie dotyczy surowca mineralnego.
Składniki objęte załącznikami	Producent deklaruje zgodność z rozporządzeniem (WE) nr 1223/2009. Przynależności obu składników do załączników II-VI nie udało się sprawdzić w wykazie CosIng w dniu opracowania — formularz wyszukiwania nie odpowiadał.
Status CMR	Producent deklaruje brak substancji CMR.
Przeciwutleniacze i konserwanty	Brak — produkt nie zawiera dodatków. Obróbka jest wyłącznie mechaniczna i termiczna.
Pochodzenie	Mineralne. Producent podaje pochodzenie i miejsce przetworzenia: Francja.
Kwarc	Producent deklaruje, że glinka nie zawiera kwarcu.
Napromienianie	Producent deklaruje, że nie stosuje napromieniania; obniżenie liczby drobnoustrojów uzyskuje obróbką termiczną.
Badania na zwierzętach	Producent deklaruje, że surowiec nie był testowany na zwierzętach.
Nanomateriały	Producent deklaruje brak nanomateriałów.
BSE/TSE, GMO, LZO	Producent podaje: nie dotyczy surowców mineralnych.
Mikroplastiki	Brak deklaracji producenta.
Protokół z Nagoi	Brak deklaracji producenta.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Brak deklaracji producenta. Producent określa surowiec jako w 100 % naturalny produkt mineralny.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Substancja nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.
Piktogram	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Składniki sklasyfikowane	Brak — oba składniki mineralne są niesklasyfikowane.
Status CMR	Producent deklaruje brak substancji CMR.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Surowiec jest pylisty. Producent stwierdza, że unoszenie się pyłu jest możliwe, a jego ilość zależy od uziarnienia, oraz że nadmierne pylenie może powodować lekkie podrażnienie oczu i dróg oddechowych. Produkt jest niepalny, niewybuchowy i nieutleniający. Zwilżona glinka jest śliska.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Producent zaleca ograniczanie pylenia i odpowiednią wentylację, okulary ochronne przy pyleniu, rękawice oraz półmaskę FFP3, gdy wentylacja jest niewystarczająca.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W szczelnie zamkniętym opakowaniu, w miejscu suchym, dobrze wentylowanym i wolnym od zanieczyszczeń mikrobiologicznych. Opakowanie zamykać, żeby ograniczyć pylenie.
Opakowanie	Producent dostarcza surowiec w workach papierowych.
Materiały niezgodne	Producent nie wskazuje materiałów niezgodnych; określa produkt jako stabilny i obojętny.
Warunki, których należy unikać	Producent nie wskazuje. Surowiec jest higroskopijny — chronić przed wilgocią.
Trwałość	Producent ogranicza gwarancję mikrobiologiczną w czasie i wskazuje, że po upływie wskazanej daty parametr wymaga ponownej kontroli. Gwarancja dla metali ciężkich i parametrów fizykochemicznych obowiązuje przez rok po otwarciu opakowania. Daty dla konkretnej partii podaje jej Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	Producent wiąże go z gwarancją parametrów — patrz wiersz wyżej.
Konfekcjonowanie ESENT	Opakowanie detaliczne; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych** — producent deklaruje zgodność. Przynależności składników do załączników II-VI nie udało się sprawdzić w wykazie CosIng w dniu opracowania.
- **Artykuł 19 ust. 1 lit. g)** — w wykazie składników gotowego kosmetyku wymienia się obie nazwy INCI: Montmorillonite i Illite.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń o produktach kosmetycznych.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)** — substancja niesklasyfikowana.

- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)** — substancja zwolniona z obowiązku rejestracji na podstawie załącznika V rozdział 7, jako występująca w przyrodzie i niemodyfikowana chemicznie.
- Norma ISO 17516 — kategorie czystości mikrobiologicznej surowców kosmetycznych; kategoria 1 obejmuje między innymi produkty do okolic oczu i dla dzieci poniżej 3 lat.
- Ocena bezpieczeństwa gotowego kosmetyku zgodnie z art. 10 i załącznikiem I do rozporządzenia 1223/2009 pozostaje po stronie odbiorcy.

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 techniczna producenta (wersja 17 z 24.04.2018), karta charakterystyki producenta (wersja 9, data aktualizacji 26.12.2017) oraz Certyfikat Analizy partii.

Nazw INCI, numerów wpisów i funkcji nie udało się potwierdzić w wykazie CosIng w dniu opracowania — formularz wyszukiwania nie odpowiadał; identyfikatory podano za dokumentacją producenta, do potwierdzenia przy kolejnej aktualizacji karty.

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 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 | v1.0 —

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

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