



Karta Techniczna (TDS)

Glinka zielona

Wydanie: Październik 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 zielona
Definicja surowca	Naturalna glina mineralna złożona z illitu, montmorylonitu i kaolinu, poddana wyłącznie obróbce mechanicznej i termicznej, bez procesów chemicznych. Producent określa ją jako naturalny produkt mineralny o zawartości minerałów ilastych powyżej 85 % i deklaruje, że nie zawiera kwarcu. Postać ultradrobna. Surowiec do receptur kosmetycznych — przede wszystkim do maseczek.
Nazwa INCI	Illite, Montmorillonite, Kaolin
Nr CAS / Nr WE	Illite: 12173-60-3 / brak nr WE (CosIng 56705); Montmorillonite: 1318-93-0 / 215-288-5 (CosIng 35396); Kaolin: 1332-58-7 / 310-194-1 (CosIng 34795)
Postać	Drobny proszek barwy beżowo-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
Illite	12173-60-3	brak	producent nie podaje	ABRASIVE, ABSORBENT, ANTICAKING, BULKING (CosIng 56705)
Montmorillonite	1318-93-0	215-288-5	producent nie podaje	ABRASIVE, ABSORBENT, BULKING, EMULSION STABILISING, LIGHT STABILIZER, VISCOSITY CONTROLLING (CosIng 35396)
Kaolin	1332-58-7	310-194-1	producent nie podaje	ABRASIVE, ABSORBENT, ANTICAKING, BULKING, COLORANT, OPACIFYING (CosIng 34795; zał. IV poz. 119)

Surowiec ma trzy składniki INCI, w kolejności podanej przez producenta. Producent nie podaje udziałów procentowych — opisuje produkt jako naturalną glinę złożoną głównie z illitu, montmorylonitu i kaolinitu, z zawartością minerałów ilastych powyżej 85 %. **W wykazie składników gotowego kosmetyku wymienia się wszystkie trzy nazwy INCI**. Numery CAS i WE podano według wykazu CosIng.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Glinka wydobywana i przetwarzana we Francji.

Przebieg procesu

Producent opisuje wyłącznie obróbkę mechaniczną, bez procesów chemicznych: kruszenie i suszenie, a następnie sortowanie ziaren metodą indukcyjną. **Glinę suszy się w piecu w temperaturze powyżej 350 °C przez 20 minut** — producent wskazuje ten etap jako sposób na usunięcie ewentualnego zanieczyszczenia mikrobiologicznego.

Rafinacja i jej brak

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

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne		
Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	Beżowo-zielony proszek
Zapach	ocena organoleptyczna	Brak
pH	NF EN ISO 787-9 T31-235	8 – 9
Wilgotność	wilgotnościomierz	< 8 %
Wielkość ziaren	granulometr laserowy	D(90): 30 µm
Kwarc	deklaracja producenta	Nie zawiera
Zawartość minerałów ilastych	deklaracja producenta	> 85 %
Gęstość względna	karta charakterystyki	0,4 – 0,95

Rozpuszczalność w wodzie	—	Nierozpuszczalna
--------------------------	---	------------------

Podano wymagania z aktualnych Certyfikatów Analizy producenta (2026). Karta techniczna producenta (wersja 9 z 15.01.2015) podaje dla tej postaci pH 8–9,5 oraz uziarnienie 90 % poniżej 20 µm i 100 % poniżej 40 µm. Limity metali ciężkich i specyfikacja mikrobiologiczna — sekcja 7. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

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** — glinka podnosi pH receptury, więc pH gotowego produktu trzeba zmierzyć. Postać ultradrobna: 90 % ziaren poniżej 30 µm. **Producent deklaruje, że glinka nie zawiera kwarcu.** Producent nie wskazuje materiałów niezgodnych.

Charakterystyka sensoryczna

Drobny proszek o barwie beżowo-zielonej, bezwonny. Producent zaznacza, że produkt naturalny może się różnić między partiami.

Funkcje składnika

Wg bazy CosIng — Illite (nr 56705): ABRASIVE, ABSORBENT, ANTICAKING, BULKING; Montmorillonite (nr 35396): ABRASIVE, ABSORBENT, BULKING, EMULSION STABILISING, LIGHT STABILIZER, VISCOSITY CONTROLLING; Kaolin (nr 34795): ABRASIVE, ABSORBENT, ANTICAKING, BULKING, COLORANT, OPACIFYING. Kaolin figuruje w załączniku IV (poz. 119, wykaz barwników, CI 77004); pozostałe składniki nie figurują w załącznikach II–VI.

Zakres danych producenta

Dokumentacja producenta obejmuje kartę techniczną (wersja 9 z 15.01.2015), kartę charakterystyki w wersji polskiej (1.2 z 27.01.2016) i dwa Certyfikaty Analizy partii z 2026 r. Zawiera pH, wilgotność, uziarnienie, gwarantowane limity metali ciężkich z metodą, specyfikację mikrobiologiczną i deklarację braku kwarcu. **Nie zawiera udziałów procentowych składników, oznaczeń chłonności ani wskaźników ISO 16128.**

Typowe kategorie produktów

Typowe obszary zastosowania surowca o takim charakterze:

- maseczki proszkowe i pasty do rozrabiania przed użyciem
- delikatne kosmetyki myjące
- pudry i kosmetyki proszkowe
- barwienie mydeł, kul kąpielowych i pudrów

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji producenta. Zakres dawkowania stosowany w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.
Faza	Faza wodna i receptury proszkowe. Glinka jest nierozpuszczalna w wodzie — tworzy z nią zawiesinę lub pastę, nie roztwór.
Wpływ na pH formuły	Specyfikacja: pH 8-9 — odczyn zasadowy. Glinka podnosi pH receptury; pH gotowego kosmetyku należy zmierzyć po dodaniu glinki i w razie potrzeby skorygować. Odczyn konkretnej partii podaje jej Certyfikat Analizy.
Temperatura	Producent nie podaje temperatury dodawania surowca do receptury.
Pylenie przy odważaniu	Glinka jest ultradrobna — 90 % ziaren poniżej 30 µm. Producent zaleca unikanie tworzenia i wdychania pyłu, odpowiednią wentylację, a przy niedostatecznej wentylacji półmaskę FFP3. Rozsypany produkt usuwać odkurzaczem lub po zraszaniu, bez zmiatania na sucho.
Bilans konserwacji	Sam proszek nie wnosi wody (wilgotność do 8 %). Wnosi natomiast własną florę mikrobiologiczną w granicach swojej kategorii (sekcja 7), a gwarancja mikrobiologiczna producenta jest ograniczona w czasie. 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	Beżowo-zielona barwa przenosi się na recepturę.

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 normy ISO 17516. Certyfikaty Analizy partii przekazane do ESENT deklarują kategorię 1.

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

Wymagania dla kategorii 2 producent podaje wyłącznie dla liczby bakterii oraz drożdży i pleśni. Certyfikat zaznacza, że ze względu na zmienność metody liczenia wynik uznaje się za niezgodny dopiero powyżej 200 jtk/g. **Producent obniża liczbę drobnoustrojów suszeniem w piecu w temperaturze powyżej 350 °C przez 20 minut** i ogranicza gwarancję mikrobiologiczną w czasie — dla kategorii 1 krócej niż dla kategorii 2. Daty dla konkretnej partii podaje jej Certyfikat Analizy; po tej dacie parametr wymaga ponownej kontroli.

Metale ciężkie

Producent gwarantuje limity i podaje metodę: mineralizacja według NF EN 15510, oznaczenie metodą spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną (ICP-MS, metoda

wewnętrzna producenta).

Pierwiastek	Limit
Ołów (Pb)	< 20 ppm
Arsen (As)	< 20 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 dopuszczone przepisami jako technicznie nieuniknione. Poziomy dioksyn i PCB określa jako bliskie zeru.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Producent deklaruje brak substancji alergennych.
Załączniki do rozporządzenia 1223/2009	Kaolin figuruje w załączniku IV (poz. 119 — barwnik CI 77004); illit i montmorylonit nie figuruje w załącznikach II-VI (CosIng).
Status CMR	Producent deklaruje brak substancji CMR.
Nanomateriały	Producent deklaruje, że produkt nie jest nanomateriałem.
BSE/TSE, GMO, LZO	Producent podaje: nie dotyczy minerałów.
Pochodzenie	Mineralne. Producent podaje kraj pochodzenia: Francja.
Kwarc	Producent deklaruje, że glinka nie zawiera kwarcu.
Badania na zwierzętach	Producent deklaruje, że produktu nie testowano na zwierzętach.
Status wegański	brak deklaracji producenta
Wskaźnik naturalności ISO 16128	brak danych producenta

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Substancja nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.
Piktogram	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Klasyfikacja zharmonizowana	Brak wpisów w części 3 załącznika VI do rozporządzenia CLP dla składników.
Status CMR	Producent deklaruje brak substancji CMR.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Surowiec jest pylisty i ultradrobny. Producent zaleca unikanie tworzenia i wdychania pyłu. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń dla składników produktu producent nie wskazuje.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Wentylacja stanowiska pracy, okulary ochronne, rękawice ochronne, odzież ochronna; przy niedostatecznej wentylacji i przy uwolnieniu produktu — półmaska przeciwpyłowa FFP3.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, w miejscu suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym i wolnym od zanieczyszczeń mikrobiologicznych.
Opakowanie	Producent dostarcza surowiec w workach (papier kraft).
Materiały niezgodne	Brak danych producenta.
Warunki, których należy unikać	Brak danych producenta. Przechowywać w suchym miejscu.
Trwałość	Producent ogranicza gwarancję mikrobiologiczną w czasie — osobno dla kategorii 1 i 2 — i wskazuje, że po upływie daty produkt wymaga ponownej kontroli. Gwarancję parametrów fizykochemicznych i metali ciężkich Certyfikat Analizy określa na rok od otwarcia opakowania. Daty dla konkretnej partii podaje jej Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	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** — kaolin figuruje w załączniku IV (poz. 119); illit i montmorylonit nie figuruje w załącznikach II-VI; producent deklaruje zgodność surowca z rozporządzeniem.
- Artykuł 19 ust. 1 lit. g)** — w wykazie składników gotowego kosmetyku wymienia się wszystkie trzy nazwy INCI: Illite, Montmorillonite, Kaolin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń o produktach kosmetycznych.

- **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)** — substancja niesklasyfikowana; brak wpisów zharmonizowanych.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)** — substancja zwolniona z obowiązku rejestracji na podstawie załącznika V pkt 7, jako występująca w przyrodzie i niemodyfikowana chemicznie.
- Norma ISO 17516 — kategorie czystości mikrobiologicznej surowców kosmetycznych.
- 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 9 z 15.01.2015), karta charakterystyki w wersji polskiej (1.2, data aktualizacji 27.01.2016) i Certyfikaty Analizy partii z 2026 r. Nazwy INCI, numery CAS i WE, numery wpisów i funkcje zweryfikowano w wykazie CosIng (wpisy 56705, 35396, 34795).

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: Październik 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