



Karta Techniczna (TDS)

Glinka żółta

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 żółta
Definicja surowca	Naturalna glina mineralna złożona z illitu i kaolinu, poddana wyłącznie obróbce mechanicznej i termicznej, bez procesów chemicznych. Producent określa ją jako w 100 % naturalny produkt mineralny i gwarantuje, że nie zawiera kwarcu. Surowiec do receptur kosmetycznych — przede wszystkim do maseczek.
Nazwa INCI	Illite, Kaolin
Nr CAS / Nr WE	Illite: 12173-60-3 / brak nr WE (CosIng 56705); Kaolin: 1332-58-7 / 310-194-1 (CosIng 34795)
Postać	Drobny proszek barwy żółtej, 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	75 ± 5	ABRASIVE, ABSORBENT, ANTICAKING, BULKING (CosIng 56705)
Kaolin	1332-58-7	310-194-1	25 ± 3	ABRASIVE, ABSORBENT, ANTICAKING, BULKING, COLORANT, OPACIFYING (CosIng 34795; zał. IV poz. 119)

Surowiec ma dwa składniki — producent podaje oba w karcie technicznej i w karcie charakterystyki, zaznaczając, że skład INCI obejmuje również pewien udział minerałów nieelastycznych. W wykazie składników gotowego kosmetyku wymienia się obie nazwy INCI. Numer WE kaolinu podano według wykazu CosIng; illit nie ma numeru WE.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Glinka wydobywana i przetwarzana we Francji.

Przebieg procesu

Producent opisuje wyłącznie obróbkę mechaniczną, bez procesów chemicznych: kruszenie, suszenie w temperaturze 350 °C przez 20 minut i sortowanie ziaren metodą indukcyjną. Producent deklaruje, że nie stosuje napromieniania i że w procesie nie użyto rozpuszczalników.

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	Żółty proszek
Zapach	ocena organoleptyczna	Brak
pH	NF EN ISO 787-9 i T31-235	8 - 9
Wilgotność	wilgotnościomierz	< 8 %
Wielkość ziaren	granulometr laserowy	90 % poniżej 77 µm; 100 % poniżej 100 µm
Kwarc	deklaracja producenta	Brak (gwarancja producenta)
Gęstość względna	karta charakterystyki	0,4 - 0,6 (zależnie od wielkości ziarna)
Rozpuszczalność w wodzie	—	Nierozpuszczalna
Wskaźnik naturalności ISO 16128	—	Wskaźnik naturalny 1; wskaźnik pochodzenia naturalnego 1; wskaźniki biologiczne 0

Podano wymagania z karty technicznej producenta (wersja 14 z 24.12.2019). Karta charakterystyki podaje pH 8-9,5. 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. Uziarnienie: 90 % ziaren poniżej 77 µm, całość poniżej 100 µm. **Producent gwarantuje brak kwarcu**. Producent nie wskazuje materiałów niezgodnych.

Charakterystyka sensoryczna

Drobny proszek o barwie żółtej, bezwonny. Barwa wynika ze składu mineralnego i nie jest objęta specyfikacją liczbową.

Funkcje składnika

Wg bazy CosIng — Illite (nr 56705): ABRASIVE, ABSORBENT, ANTICAKING, BULKING; Kaolin (nr 34795): ABRASIVE, ABSORBENT, ANTICAKING, BULKING, COLORANT, OPACIFYING. Kaolin figuruje w załączniku IV (poz. 119, wykaz barwników, CI 77004); illit nie figuruje w załącznikach II-VI.

Zakres danych producenta

Dokumentacja producenta obejmuje kartę techniczną (wersja 14 z 24.12.2019) i kartę charakterystyki w wersji polskiej (1.1 z 31.10.2018). Zawiera skład INCI z udziałami, pH, wilgotność, uziarnienie, limity metali ciężkich z metodą, specyfikację mikrobiologiczną w dwóch kategoriach, gwarancję braku kwarcu i wskaźniki ISO 16128. **Nie obejmuje Certyfikatu Analizy partii** ani oznaczeń chłonności.

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.
Temperatura	Producent nie podaje temperatury dodawania surowca do receptury.
Pylenie przy odważaniu	Producent zaleca unikanie tworzenia i wdychania pyłu, odpowiednią wentylację, a przy pyleniu półmaskę FFP3. Rozsypany produkt usuwać odkurzaczem lub po zraszaniu, bez zamykania 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	Żółta 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. Producent dostarcza domyślnie kategorię 2; kategoria 1 jest dostępna na zamówienie.

Parametr	Metoda	Kategoria 1	Kategoria 2
Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych (bakterie tlenowe oraz drożdże i pleśnie)	NF EN ISO 21149 i 16212	< 100 jtk/g	< 1000 jtk/g
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	NF EN ISO 21148 i 22717	Nieobecna	Nieobecna
<i>Staphylococcus aureus</i>	NF EN ISO 21148 i 22718	Nieobecny	Nieobecny
<i>Candida albicans</i>	NF EN ISO 21148 i 18416	Nieobecna	Nieobecna
<i>Escherichia coli</i>	NF EN ISO 21148 i 21150	Nieobecna	Nieobecna

Producent zaznacza, że ze względu na zmienność metody liczenia wynik uznaje się za niezgodny powyżej 200 jtk/g (kategoria 1) i 2000 jtk/g (kategoria 2). **Gwarancja mikrobiologiczna jest ograniczona w czasie: dla kategorii 1 — 6 miesięcy, dla kategorii 2 — 18 miesięcy od wydania z magazynu producenta;** po tym czasie parametr wymaga ponownej kontroli. Kategorię i daty dla konkretnej partii podaje jej Certyfikat Analizy.

Metale ciężkie

Producent podaje limity i metodę: mineralizacja próbki 5-procentowym kwasem azotowym według EN 15510, oznaczenie metodą spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES).

Pierwiastek	Limit
Antymon (Sb)	< 2 ppm
Arsen (As)	< 20 ppm
Kadm (Cd)	< 0,2 ppm
Kobalt (Co)	< 5 ppm

Cyna (Sn)	< 0,10 ppm
Rtęć (Hg)	< 0,05 ppm
Nikiel (Ni)	< 15 ppm
Ołów (Pb)	< 20 ppm

Producent zaznacza, że śladowe ilości metali ciężkich występują w glinkach naturalnie i są tolerowane przez przepisy jako technicznie nieuniknione. Poziomy dioksyn i PCB określa jako bliskie zeru.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Producent deklaruje, że surowiec nie zawiera substancji alergennych wymienionych w załączniku III do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 ani żadnych dodanych w procesie.
Załączniki do rozporządzenia 1223/2009	Kaolin figuruje w załączniku IV (poz. 119 — barwnik CI 77004); illit nie figuruje w załącznikach II-VI (CosIng). Producent deklaruje, że surowiec nie figuruje w załączniku II.
Status CMR	Producent deklaruje, że surowiec nie jest klasyfikowany jako CMR i że w procesie nie stykają się z nim substancje CMR.
Rozpuszczalniki	Producent deklaruje, że w procesie nie użyto rozpuszczalników i że produkt nie zawiera ich pozostałości.
Kwarc	Producent gwarantuje, że glinka nie zawiera kwarcu.
Napromienianie	Producent deklaruje, że nie stosuje napromieniania.
Nanomateriały	Producent deklaruje, że surowiec nie jest celowo wytwarzany w skali nanocząstek i nie spełnia definicji nanomateriału z rozporządzenia 1223/2009.
Status wegański	Producent deklaruje, że w procesie nie stykają się z surowcem składniki pochodzenia zwierzęcego.
BSE/TSE i GMO	Producent podaje: nie dotyczy surowca mineralnego.
SVHC	Producent deklaruje, że w procesie nie są używane substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.
Badania na zwierzętach	Producent deklaruje, że od 2009 roku nie prowadzono badań na zwierzętach.
Pochodzenie	Mineralne. Producent podaje kraj pochodzenia: Francja.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Producent podaje: wskaźnik naturalny 1, wskaźnik pochodzenia naturalnego 1, wskaźniki biologiczne 0. Norma określa metodę liczenia i nie jest systemem certyfikacji.

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, że surowiec nie jest klasyfikowany jako CMR.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Surowiec jest pylisty. Producent zaleca unikanie tworzenia i wdychania pyłu. Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń dla składników producent nie wskazuje. Produkt jest niepalny i niewybuchowy.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Wentylacja stanowiska pracy, okulary ochronne, rękawice ochronne, odzież ochronna, 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 zamykać, żeby ograniczyć pylenie.
Opakowanie	Producent dostarcza surowiec w workach papierowych lub big-bagach.
Materiały niezgodne	Brak danych producenta.
Warunki, których należy unikać	Brak danych producenta. Przechowywać w suchym miejscu.
Trwałość	Producent ogranicza gwarancję mikrobiologiczną w czasie: 6 miesięcy (kategoria 1) albo 18 miesięcy (kategoria 2) od wydania z magazynu; po tym czasie parametr wymaga ponownej kontroli. Kategorię i daty dla konkretnej partii podaje jej Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	brak danych producenta
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 nie figuruje w załącznikach II-VI; producent deklaruje, że surowiec może być stosowany do wytwarzania kosmetyków.
- **Artykuł 19 ust. 1 lit. g)** — w wykazie składników gotowego kosmetyku wymienia się obie nazwy INCI: Illite i 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 dla składników.

- **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.
- Norma ISO 16128 — metoda liczenia wskaźników naturalności; nie jest systemem certyfikacji.
- 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 14 z 24.12.2019) i karta charakterystyki w wersji polskiej (1.1, data aktualizacji 31.10.2018). Nazwy INCI, numery CAS i WE, numery wpisów i funkcje zweryfikowano w wykazie CosIng (wpisy 56705 i 34795); brak klasyfikacji zharmonizowanej — w bazie 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 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