

Karta Techniczna (TDS)

Glinka różowa

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 różowa
Definicja surowca	Naturalna glinka mineralna złożona z kaolinu i illitu, poddana wyłącznie obróbce mechanicznej i termicznej, bez procesów chemicznych. Producent określa ją jako w 100 % naturalny produkt mineralny i opisuje jako mieszanę własnej glinki białej i własnej glinki czerwonej. Surowiec przeznaczony do receptur kosmetycznych — przede wszystkim do maseczek.
Nazwa INCI	Kaolin, Illite
Nr CAS / Nr WE	1332-58-7 (kaolin) / 12173-60-3 (illit) · nr WE: producent nie podaje
Postać	Drobny proszek barwy różowej, 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
Kaolin	1332-58-7	producent nie podaje	70 ± 5	Minerał ilasty z grupy kaolinitu; składnik o największym udziale
Illite	12173-60-3	producent nie podaje	30 ± 5	Minerał ilasty z grupy mik; odpowiada za różowe zabarwienie glinki

Surowiec ma dwa składniki — producent podaje oba w karcie technicznej i w karcie charakterystyki, zaznaczając, że powyższy skład INCI obejmuje również pewien udział minerałów nieilastych. W karcie charakterystyki opisuje produkt jako połączenie własnej glinki białej (70 %) i własnej glinki czerwonej (30 %). **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 dokumentację producenta.

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, a następnie sortowanie ziaren metodą indukcyjną. **Obróbka termiczna jest jednocześnie zabiegiem obniżającym liczbę drobnoustrojów** — producent zaznacza, że nie stosuje napromieniania. Deklaruje również, że w procesie nie użyto rozpuszczalników.

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	Różowa
Zapach	ocena organoleptyczna	Bezwonny
pH	NF EN ISO 787-9 T31-235	6 - 9
Wilgotność	wilgotnościomierz	< 4 %
Wielkość ziaren	granulometr laserowy	80 % poniżej 20 µm; 100 % poniżej 80 µm
Gęstość nasypowa	NF T 73-405 / OECD 109	0,3 - 0,4
Rozpuszczalność w wodzie	—	Nierozpuszczalna
Palność	—	Niepalna; niewybuchowa
Temperatura topnienia, wrzenia i zapłonu	—	Producent podaje: nie dotyczy

Temperatura rozkładu i samozapłonu	—	Producent podaje: nie dotyczy
Wskaźnik naturalności ISO 16128	—	Wskaźnik naturalny 1; wskaźnik pochodzenia naturalnego 1; wskaźniki biologiczne 0

Podano wymagania specyfikacji producenta (karta techniczna, wersja 7 z 24.02.2021). Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA), który podaje własne wymagania dla wilgotności, odczynu i uziarnienia.

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 w szerokim zakresie, pH 6-9** — specyfikacja dopuszcza i odczyn lekko kwaśny, i zasadowy, więc pH gotowej receptury trzeba mierzyć, a nie zakładać. **Glinka jest bardzo drobna: 80 % ziaren poniżej 20 µm, całość poniżej 80 µm**, a gęstość nasykowa wynosi 0,3-0,4 — to surowiec lekki i wyraźnie pyłący. Produkt jest chemicznie stabilny i obojętny; producent nie wskazuje materiałów niezgodnych.

Charakterystyka sensoryczna

Drobny proszek o barwie różowej, bezwonny. Barwa pochodzi ze składu mineralnego — producent przypisuje ją udziałowi illitu — 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, specyfikację mikrobiologiczną w dwóch kategoriach oraz wskaźniki ISO 16128. **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 deklaracji dotyczącej zawartości kwarcu.**

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	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	Specyfikacja dopuszcza pH od 6 do 9 , czyli od odczynu lekko kwaśnego po wyraźnie zasadowy. Wpływu na pH receptury nie da się więc z góry założyć — 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	To glinka bardzo drobna — 80 % ziaren poniżej 20 µm — więc pyli wyraźnie. Producent zaleca ograniczanie pylenia i odpowiednią wentylację, a przy pyleniu półmaskę FFP3 i okulary ochronne. Proszek dodawać powoli, bez wsypania z wysokości. Rozsypany odkurzać, nie zmiatać i nie zwilżać: mokra glinka jest śliska. Wartość graniczną narażenia podano w sekcji 8 Karty Charakterystyki.
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 różowa przenosi się na recepturę; producent wskazuje barwienie jako jedno z zastosowań tego surowca.

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

Certyfikat Analizy partii dostarczonej do ESENT potwierdza kategorię 1 — ostrzejszą z dwóch. Producent ogranicza gwarancję mikrobiologiczną w czasie: dla kategorii 1 krócej niż dla kategorii 2, licząc od wydania z magazynu. 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 próbki 5-procentowym kwasem azotowym według EN 15510, oznaczenie metodą spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES).

Pierwiastek	Limit
Antymon (Sb)	< 0,5 ppm
Arsen (As)	< 10 ppm
Kadm (Cd)	< 0,2 ppm
Kobalt (Co)	< 5 ppm
Cyna (Sn)	< 0,5 ppm
Rtęć (Hg)	< 0,05 ppm
Nikiel (Ni)	< 10 ppm
Ołów (Pb)	< 10 ppm

Producent zaznacza, że śladowe ilości metali ciężkich występują w glinkach naturalnie i są tolerowane przez przepisy, bo technicznie nieuniknione. Deklaruje również, że poziomy dioksyn i PCB są bliskie zeru. Certyfikat Analizy dla partii podaje własny, węższy zestaw oznaczanych pierwiastków.

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.
Alergeny pokarmowe	Brak deklaracji producenta — nie dotyczy surowca mineralnego.
Składniki objęte załącznikami	Producent deklaruje, że surowiec nie figuruje w załączniku II do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009. Przynależności obu składników do pozostałych załączników nie udało się sprawdzić w wykazie CosIng w dniu opracowania — formularz wyszukiwania nie odpowiadał.
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.
Przeciwutleniacze i konserwanty	Brak — produkt nie zawiera dodatków. Obróbka jest wyłącznie mechaniczna i termiczna.
Pochodzenie	Mineralne. Producent podaje pochodzenie i miejsce przetworzenia: Francja.
Kwarc	Brak deklaracji producenta. Dokumentacja nie rozstrzyga zawartości kwarcu w tym surowcu.
Napromienianie	Producent deklaruje, że nie stosuje napromieniania; obniżenie liczby drobnoustrojów uzyskuje obróbką termiczną.
Badania na zwierzętach	Producent deklaruje, że od 2009 roku nie prowadzono badań na zwierzętach.
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 — produkt nie zawiera substancji pochodzenia zwierzęcego, ludzkiego ani roślinnego.
SVHC	Producent deklaruje, że w procesie nie są używane substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.
Mikroplastiki	Brak deklaracji producenta.
Protokół z Nagoi	Brak deklaracji producenta.
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
Składniki sklasyfikowane	Brak — oba składniki mineralne są niesklasyfikowane.
Status CMR	Producent deklaruje, że surowiec nie jest klasyfikowany jako CMR.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Surowiec jest pylisty i bardzo drobny — 80 % ziaren poniżej 20 µm. Producent podaje, że nadmierne pylenie może powodować lekkie podrażnienie oczu i dróg oddechowych. Wartość graniczna narażenia zawodowego podana przez producenta wynosi 0,1 mg/m³ (średnia ważona dla ośmiu godzin). Produkt jest niepalny i niewybuchowy. 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 powstaje pył lub 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 , licząc od wydania z magazynu, 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, że surowiec nie figuruje w załączniku II i może być stosowany do wytwarzania kosmetyków.
- **Artykuł 19 ust. 1 lit. g)** — w wykazie składników gotowego kosmetyku wymienia się obie nazwy INCI: Kaolin 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.
- 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 7 z 24.02.2021), karta charakterystyki producenta (wersja 3, data aktualizacji 02.04.2022, sporządzona według rozporządzenia (UE) 2020/878) 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