



Karta Techniczna (TDS)

Glinka czerwona

Wydanie: Październik 2026 | v2.0 · 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 czerwona
Definicja surowca	Naturalna glina mineralna — illit, minerał ilasty o składzie pośrednim między montmorylonitem a muskowitem (definicja CosIng). Producent określa ją jako naturalny produkt mineralny o zawartości minerałów ilastych powyżej 80 %, poddany wyłącznie obróbce mechanicznej i termicznej. Surowiec do receptur kosmetycznych — przede wszystkim do maseczek.
Nazwa INCI	Illite
Nr CAS / Nr WE	12173-60-3 · nr WE: brak (wykaz CosIng i producent nie podają) · nr CosIng: 56705
Postać	Drobny proszek barwy czerwonej, 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	100	ABRASIVE, ABSORBENT, ANTICAKING, BULKING (CosIng 56705)

Surowiec jednoskładnikowy w rozumieniu nazewnictwa INCI. Producent opisuje go jako produkt w 100 % mineralny, wyselekcjonowany ze względu na czystość — **z zawartością minerałów ilastych powyżej 80 %**; pozostałą część stanowią minerały nieilaste, których producent nie wymienia. Wykaz CosIng nie przypisuje illitowi 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 i suszenie, a następnie sortowanie ziaren metodą indukcyjną. **Glinkę 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	Czerwony proszek
Zapach	ocena organoleptyczna	Brak
pH	NF EN ISO 787-9 T31-235	8 - 9
Wilgotność	wilgotnościomierz halogenowy	< 8 % (karta techniczna: 5 - 8 %)
Wielkość ziaren	analizator laserowy	90 % poniżej 100 µm; 100 % poniżej 150 µm
Ołów (Pb)	EN 15510 + AAS	< 15 ppm
Arsen (As)	EN 15510 + AAS	< 15 ppm
Kadm (Cd)	EN 15510 + AAS	< 0,1 ppm
Rtęć (Hg)	EN 15510 + AAS	< 0,01 ppm
Gęstość względna	karta charakterystyki	0,4 - 0,6
Rozpuszczalność w wodzie	—	Nierozpuszczalna

Podano wymagania z Certyfikatu Analizy producenta; wilgotność według karty technicznej mieści się w przedziale 5-8 %. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

Analiza chemiczna (tlenki) — wartości producenta

Składnik	Udział
Tlenek krzemu (SiO_2)	48,12 %
Tlenek glinu (Al_2O_3)	26,41 %
Tlenek żelaza(III) (Fe_2O_3)	8,99 %
Tlenek potasu (K_2O)	7,84 %
Tlenek magnezu (MgO)	3,17 %
Tlenek sodu (Na_2O)	2,67 %
Tlenek wapnia (CaO)	1,28 %
Tlenek tytanu (TiO_2)	1,00 %
Tlenek fosforu (P_2O_5)	0,14 %
Tlenek manganu (MnO)	0,13 %

Wyniki analizy w przeliczeniu na tlenki, podane w karcie technicznej bez tolerancji — opisują typowy skład, nie są wymaganiami specyfikacji. Producent zaznacza, że produkt naturalny może się różnić między dostawami. Krzem w tej analizie to krzem związany w minerałach; **dokumentacja nie zawiera deklaracji dotyczącej zawartości kwarcu.**

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 100 μm , całość poniżej 150 μm . Producent nie wskazuje materiałów niezgodnych i określa produkt jako niereaktywny w warunkach właściwego przechowywania.

Charakterystyka sensoryczna

Drobny proszek o barwie czerwonej, bezwonny. Barwa pochodzi ze składu mineralnego — analiza chemiczna producenta wykazuje ok. 9 % tlenku żelaza(III).

Funkcje składnika

Wg bazy CosIng (nr 56705) Illite: ABRASIVE (ścierna), ABSORBENT (absorbująca), ANTICAKING (przeciwzbrylająca), BULKING (wypełniająca). Illit nie figuruje w załącznikach II-VI do rozporządzenia 1223/2009.

Zakres danych producenta

Dokumentacja producenta obejmuje kartę techniczną (wersja 7 z 28.10.2014), kartę charakterystyki w wersji polskiej (1.2 z 01.02.2016), Certyfikat Analizy partii i raport badania mikrobiologicznego. Zawiera skład chemiczny w przeliczeniu na tlenki, pH, wilgotność, uziarnienie, gwarantowane limity metali ciężkich i specyfikację mikrobiologiczną w dwóch kategoriach. **Nie zawiera wyników badań toksykologicznych ani ekotoksykologicznych, oznaczeń chłonności ani deklaracji dotyczącej zawartości kwarcu.** Nie podaje 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	Producent zaleca unikanie tworzenia i wdychania pyłu oraz odpowiednią wentylację; przy uwolnieniu produktu — odzież ochronną i półmaskę przeciwpylową FFP3. Rozsypany produkt usuwać odkurzaczem lub po zraszaniu, bez zamiatania 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	Czerwona 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, odwołujące się do wytycznych komitetu naukowego UE ds. produktów kosmetycznych z 23.09.1998.



Certyfikat Analizy przekazany przez producenta deklaruje kategorię 1.

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>	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

Wymagania dla *Escherichia coli* i dla kategorii 2 pochodzą z raportu badania mikrobiologicznego producenta; Certyfikat Analizy wymienia kategorię 1 bez *E. coli*. **Producent obniża liczbę drobnoustrojów suszeniem w piecu w temperaturze powyżej 350 °C przez 20 minut** i zaznacza, że po okresie przechowywania nie udziela gwarancji mikrobiologicznej. Wyniki mikrobiologiczne gwarantuje przez miesiąc od obróbki termicznej.

Metale ciężkie

Producent gwarantuje limity i podaje metodę: mineralizacja według EN 15510, oznaczenie metodą spektrometrii absorpcji atomowej (metoda wewnętrzna producenta).

Pierwiastek	Limit
Ołów (Pb)	< 15 ppm
Arsen (As)	< 15 ppm
Kadm (Cd)	< 0,1 ppm
Rtęć (Hg)	< 0,01 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 II–VI do rozporządzenia 1223/2009	Illit nie figuruje w załącznikach II–VI (CosIng, wpis 56705).
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	Brak deklaracji producenta. Dokumentacja nie rozstrzyga zawartości kwarcu w tym surowcu.
Badania na zwierzętach	Producent deklaruje, że od 2009 roku 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 wpisu w części 3 załącznika VI do rozporządzenia CLP.
Status CMR	Producent deklaruje brak substancji CMR.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Surowiec jest pylisty. 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 uwolnieniu produktu i tworzeniu pyłu — 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) lub w big-bagach.
Materiały niezgodne	Brak danych producenta.
Warunki, których należy unikać	Brak danych producenta. Przechowywać w suchym miejscu.
Trwałość	Producent gwarantuje parametry fizykochemiczne i metale ciężkie przez 3 lata od otwarcia opakowania,

	a wyniki mikrobiologiczne — przez miesiąc od obróbki termicznej. Dany dla konkretnej partii podaje jej Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	Patrz wiersz wyżej — producent liczy gwarancję parametrów fizykochemicznych od otwarcia opakowania.
Konfekcjonowanie ESENT	Opakowanie detaliczne; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych** — illit nie figuruje w załącznikach II–VI; producent deklaruje zgodność surowca z rozporządzeniem.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń o produktach kosmetycznych.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)** — substancja niesklasyfikowana; brak wpisu zharmonizowanego.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)** — substancja zwolniona z obowiązku rejestracji na podstawie załącznika V pkt 7, jako występująca w przyrodzie i niemodyfikowana chemicznie.
- 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 28.10.2014), karta charakterystyki w wersji polskiej (1.2, data aktualizacji 01.02.2016), Certyfikat Analizy partii i raport badania mikrobiologicznego producenta. Nazwę INCI, numer wpisu i funkcje zweryfikowano w wykazie CosIng (wpis 56705); 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 | v2.0 — wydanie zastępujące karty ESENT v1.0 z maja 2026 r.

Zmiany w tej wersji: Karty opracowane ponownie na podstawie karty technicznej producenta (wersja 7 z 28.10.2014), karty charakterystyki (wersja polska 1.2 z 01.02.2016), Certyfikatu Analizy i raportu mikrobiologicznego producenta. Usunięto dane producenta, nazwę handlową i odniesienia do certyfikacji; wymaganie dla drożdży i pleśni poprawiono na < 10 jtk/g (kategoria 1); trwałość opisano zgodnie z producentem — liczoną od otwarcia opakowania i od obróbki termicznej, nie od daty produkcji; usunięto deklaracje i twierdzenia, których dokumentacja producenta nie zawiera; dodano numer i funkcje z wykazu CosIng (wpis 56705) oraz skład chemiczny w przeliczeniu na tlenki.

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

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