



Karta Techniczna (TDS)

Korund kosmetyczny

Wydanie: Październik 2026 | v1.0 · Dokument opracowany przez ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska

Karta techniczna opracowana w trybie ograniczonej dokumentacji: ESENT nie dysponuje aktualną specyfikacją ani kartą charakterystyki producenta. Parametry pochodzą z karty produktu ESENT sporządzonej w 2016 r. na podstawie certyfikatu dostawcy i dotyczą ówczesnej partii. Wyniki dla partii w sprzedaży zawiera Certyfikat Analizy (CoA), udostępniany na żądanie. Braki danych zaznaczono wprost.

1 Identyfikacja produktu

Nazwa produktu	Korund kosmetyczny
Definicja surowca	Korund — krystaliczny tlenek glinu (Al ₂ O ₃) w postaci ziarnistego proszku o kontrolowanej granulacji. Substancja nieorganiczna, jednoskładnikowa, nierozpuszczalna w wodzie. Surowiec ścierny do peelingsów mechanicznych.
Nazwa INCI	Alumina
Nr CAS / Nr WE	1344-28-1 / WE 215-691-6. Nr CosIng: 74191. Funkcje wg CosIng: ABRASIVE, ABSORBENT, ANTICAKING, BULKING, OPACIFYING, VISCOSITY CONTROLLING.
Postać	Krystaliczny proszek, gatunek ziarna F-120.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków — składnik ścierny peelingsów. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY).
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	Brak danych producenta w aktualnie przekazanej dokumentacji. Kraj wytworzenia wg informacji ESENT: Polska.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Alumina	1344-28-1	215-691-6	≥ 99,7	ABRASIVE, ABSORBENT, ANTICAKING, BULKING, OPACIFYING, VISCOSITY CONTROLLING

Substancja jednoskładnikowa: tlenek glinu (Al₂O₃) min. 99,7 %; zanieczyszczenia wg karty produktu: Fe₂O₃ maks. 0,02 %, SiO₂ maks. 0,01 %. Składnik nie jest objęty załącznikami II-VI do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Tlenek glinu w postaci korundu (minerał). Kraj wytworzenia wg informacji ESENT: Polska.

Przebieg procesu

Producent nie przekazał opisu procesu. Synonim w dokumentacji: tlenek glinu topiony.

Rafinacja i jej brak

Nie dotyczy.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	Krystaliczny proszek
Gatunek ziarna	oznaczenie gatunku	F-120 (ok. 120 µm — informacja ESENT)
Tlenek glinu (Al ₂ O ₃)	%	min. 99,7
Tlenek żelaza (Fe ₂ O ₃)	%	maks. 0,02
Ditlenek krzemu (SiO ₂)	%	maks. 0,01
Temperatura topnienia	°C	ok. 2000
Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych	jtk/g	maks. 20
<i>E. coli</i> , <i>S. aureus</i> , <i>P. aeruginosa</i> , <i>Salmonella</i>	w 1 g	nieobecne
Barwa, gęstość, gęstość nasypowa, pH zawiesiny	—	brak danych producenta

Parametry gwarantowane z karty produktu ESENT (2016 r., na podstawie certyfikatu dostawcy). Przeliczenia gatunku F-120 na mikrometry dokumentacja nie zawiera — wartość ok. 120 µm jest informacją ESENT. Wyniki dla partii w sprzedaży zawiera CoA.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Twardy, nierozpuszczalny w wodzie proszek mineralny — w recepturze pozostaje w postaci ziaren i działa mechanicznie. Wymaga równomiernego rozprowadzenia w bazie o odpowiedniej lepkości (żel, krem, masło, olej); w płynach o niskiej lepkości sedymentuje. Produkt bezwodny, nie zawiera konserwantów.

Charakterystyka sensoryczna

Proszek bez zapachu wg wcześniejszej karty charakterystyki ESENT. Barwy karta produktu nie podaje.

Funkcje składnika

Wg bazy CosIng (nr 74191): ABRASIVE (ścierny), ABSORBENT (absorbujący), ANTICAKING (przeciwzbrylający), BULKING (wypełniający), OPACIFYING (zmętniający), VISCOSITY CONTROLLING (regulujący lepkość). W tym produkcie, ze względu na granulację F-120, praktyczną funkcją jest działanie ściernie.

Zakres danych producenta

ESENT nie dysponuje aktualną specyfikacją, Certyfikatem Analizy ani kartą charakterystyki producenta. Podstawą są karta produktu ESENT i badanie mikrobiologiczne z 2016 r. Brak danych o barwie, gęstości, rozkładzie ziarna w mikrometrach, zawartości metali ciężkich, klasyfikacji producenta i zalecanym dawkowaniu.

Typowe kategorie produktów

Typowe obszary zastosowania surowca ściernego:

- peelingi mechaniczne do ciała
- peelingi do dłoni i stóp
- pasty i masła peelingujące

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Dokumentacja nie zawiera zalecanego zakresu dawkowania.
Faza	Dodawać do gotowej bazy po jej wytworzeniu i ostudzeniu, mieszając do równomiernego rozprowadzenia; nierozpuszczalny w wodzie i olejach.
Lepkość bazy	W bazach o niskiej lepkości ziarna opadają — potrzebna baza zagęszczona.
Wpływ na pH formuły	Brak danych o pH zawiesiny.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody i nie zawiera konserwantów. Receptura z fazą wodną wymaga własnego układu konserwującego.

Zakres dawkowania stosowany w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.

7 Czystość mikrobiologiczna

Karta produktu ESENT (2016) podaje: ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych maks. 20 jtk/g; *E. coli*, *S. aureus*, *P. aeruginosa*, *Salmonella* nieobecne w 1 g. Badanie partii z 2016 r. wg PN-EN ISO 17516:2014 (kategoria II) wykazało liczbę drobnoustrojów < 10 jtk/g i nieobecność *E. coli*, *P. aeruginosa*, *S. aureus* i *C. albicans*. Dane dotyczą partii historycznych.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Nie dotyczy — substancja nieorganiczna, bez zapachu.
Składniki objęte załącznikami	Alumina nie jest objęta załącznikami II-VI do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009.
Pochodzenie	Mineralne. Kraj wytworzenia wg informacji ESENT: Polska.
Status wegański, GMO, nanomateriały	Brak deklaracji producenta.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Producent nie przekazał klasyfikacji. Brak klasyfikacji jest ustaleniem ESENT jako dystrybutora, opartym na charakterze substancji i wcześniejszej karcie ESENT; nie jest to wynik badania.
Piktogram, hasło, zwroty H	Brak
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Proszek pyłący i ścierny. Unikać tworzenia pyłu i jego wdychania; chronić oczy przed ziarnami.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Okulary ochronne, rękawice; przy pyleniu — wentylacja i ochrona dróg oddechowych.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W szczelnie zamkniętym opakowaniu, w miejscu suchym i chłodnym; chronić przed wilgocią.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Konfekcjonowanie ESENT	Pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — Alumina nie jest objęta załącznikami II-VI.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — produkt niesklasyfikowany (ustalenie ESENT).

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 produktu ESENT dla partii z 2016 r. (parametry gwarantowane wg certyfikatu dostawcy), sprawozdanie z badań mikrobiologicznych partii z 2016 r. wg PN-EN

ISO 17516:2014 (laboratorium zewnętrzne), wcześniejsza karta charakterystyki ESENT z 2016 r. Identyfikatory i funkcje zweryfikowano w bazie CosIng (wpis 74191).

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Informacje oznaczone jako informacja ESENT nie pochodzą z dokumentacji producenta.

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 technicznej 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