



Karta Techniczna (TDS)

Baza odżywki do włosów

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	Baza odżywki do włosów
Definicja surowca	Gotowa, konserwowana i zagęszczona emulsja do pielęgnacji włosów, na bazie wody i soku z liści aloesu, z alkoholem cetearylowym, betainą i olejami roślinnymi. Produkt jest mieszaniną przeznaczoną do wprowadzania dodatków i konfekcjonowania.
Nazwa INCI	Aqua, Aloe Barbadensis Leaf Juice, Cetearyl Alcohol, Betaine, Coco-Glucoside, Butyrospermum Parkii Butter, Cocos Nucifera Oil, Olea Europaea Fruit Oil, Helianthus Annuus Seed Oil, Potassium Sorbate, Sodium Benzoate, Xanthan Gum, Simmondsia Chinensis Seed Oil, Citric Acid, Tocopherol
Nr CAS / Nr WE	Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną. Identyfikatory poszczególnych składników podano w sekcji 2.
Postać	Emulsja o konsystencji balsamu (lotion), barwa złamanej bieli do bładożółtej.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); 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 kosmetycznych, Wielka Brytania.

2 Skład jakościowy i ilościowy				
INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Aqua	7732-18-5	231-791-2	> 50	rozpuszczalnik
Aloe Barbadensis Leaf Juice	85507-69-3 94349-62-9	287-390-8 305-181-2	10 – 25	kondycjonowanie skóry
Cetearyl Alcohol	67762-27-0	267-008-6	5,0 – 10	emolient, emulgator, stabilizator emulsji, regulacja lepkości, substancja zmętniająca
Betaine	107-43-7	203-490-6	1 – 5	kondycjonowanie włosów, humektant
Coco-Glucoside	110615-47-9	brak	1 – 5	substancja myjąca i pianotwórcza
Butyrospermum Parkii Butter	194043-92-0 91080-23-8	– 293-515-7	0,5 – 1,0	kondycjonowanie skóry, regulacja lepkości
Cocos Nucifera Oil	8001-31-8	232-282-8	0,5 – 1,0	kondycjonowanie skóry i włosów; substancja zapachowa
Olea Europaea Fruit Oil	8001-25-0	232-277-0	0,5 – 1,0	kondycjonowanie skóry; substancja zapachowa
Helianthus Annuus Seed Oil	8001-21-6	232-273-9	0,5 – 1,0	emolient, substancja okluzyjna, rozpuszczalnik
Potassium Sorbate	24634-61-5	246-376-1	0,5 – 1,0	konserwant — zał. V poz. 4, maks. 0,6 % w przeliczeniu na kwas sorbowy
Sodium Benzoate	532-32-1	208-534-8	0,5 – 1,0	konserwant — zał. V poz. 1, maks. w przeliczeniu na kwas benzoesowy 0,5 % (niespłukiwane), 2,5 % (spłukiwane)
Xanthan Gum	11138-66-2	234-394-2	0,5 – 1,0	regulacja lepkości, stabilizator emulsji, substancja żelująca
Simmondsia Chinensis Seed Oil	90045-98-0	289-964-3	0,1 – 0,5	emolient, kondycjonowanie skóry i włosów
Citric Acid	77-92-9	201-069-1	0,1 – 0,5	regulacja pH, substancja chelatująca
Tocopherol	1406-66-2	–	< 0,1	przeciwutleniacz, kondycjonowanie skóry

Zakresy stężeń i numery CAS pochodzą ze specyfikacji i Certyfikatu Analizy producenta; kolejność odpowiada zakresom stężeń. Nazwy INCI podano w brzmieniu wykazu CosIng, bez dopisków zwyczajowych w nawiasach. Funkcje wg wykazu CosIng. Numery WE soku z aloesu i masła shea oraz drugie numery CAS tych składników podano wg CosIng; tokoferol — bez numeru WE (604-195-9 to numer listy ECHA). Producent nie podaje zawartości substancji czynnej w pozycji Coco-Glucoside.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Faza wodna to woda (ponad 50 %) i sok z liści aloesu (10-25 %). Producent nie podaje postaci soku ani jego pochodzenia. Betaina (1-5 %) jest składnikiem fazy wodnej o funkcji humektantu i kondycjonowania włosów.

Przebieg procesu

Faza tłuszczowa to alkohol cetearylowy (5,0-10 %) oraz masło shea, olej kokosowy, oliwa i olej słonecznikowy (każdy 0,5-1,0 %) i olej jojoba (0,1-0,5 %). Producent nie podaje profilu kwasów tłuszczowych ani stopnia rafinacji olejów.

Rafinacja i jej brak

Strukturę emulsji tworzy alkohol cetearylowy; guma ksantanowa (0,5-1,0 %) zagęszcza fazę wodną. Glukozyd kokosowy (1-5 %) jest niejonową substancją powierzchniową

czynną. Producent określa bazę jako w pełni sformułowaną i wstępnie zagęszczoną, nie podaje natomiast typu emulsji.

Konfekcjonowanie

Układ konserwujący: sorbinian potasu i benzoesan sodu, każdy w zakresie 0,5–1,0 %. Odczyn reguluje kwas cytrynowy (0,1–0,5 %); tokoferol (poniżej 0,1 %) jest przeciwutleniaczem. Oba konserwanty są objęte załącznikiem V do rozporządzenia 1223/2009 — przeliczenie na kwas i odniesienie do limitów podano w sekcji 4. ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	Emulsja (lotion) barwy złamanej bieli do bładożółtej
pH	bezpośrednio w produkcie, 25 °C	3,8 – 4,4
Lepkość	cP, 20 °C	3 000 – 8 000
Zapach	—	Brak danych producenta
Gęstość	—	Brak danych producenta
Wymagania mikrobiologiczne	—	Brak danych producenta

Podano zakresy specyfikacji. Dla przykładu partia wyprodukowana w czerwcu 2025 r. miała pH 4,33 i lepkość 5 225 cP. Karta charakterystyki producenta podaje pH 4,1. Wyniki dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

Przeliczenie ESENT zawartości konserwantów na kwas (z zakresów specyfikacji producenta; wzór: udział soli × masa molowa kwasu / masa molowa soli). Sorbinian potasu 0,5–1,0 % × 112,13 / 150,22 = **0,37–0,75 % kwasu sorbowego**; limit z załącznika V poz. 4 wynosi 0,6 % i odpowiada ok. 0,80 % sorbinianu potasu. Benzoesan sodu 0,5–1,0 % × 122,12 / 144,11 = **0,42–0,85 % kwasu benzoesowego**; limit z załącznika V poz. 1 dla produktów spltukiwanych wynosi 2,5 %, dla niespltukiwanych 0,5 % (ok. 0,59 % benzoesanu sodu). Producent podaje zakresy, nie dokładne stężenia. Obliczenie dotyczy samej bazy; każdy dodatek obniża stężenie w gotowym produkcie proporcjonalnie do swojego udziału.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Produkt jest gotową, zagęszczoną emulsją — formulator pomija etap łączenia faz i wprowadza dodatki bezpośrednio do bazy. pH 3,8–4,4 jest kwaśne; w tym zakresie sorbinian potasu i benzoesan sodu działają skutecznie.

Charakterystyka sensoryczna

Barwa złamanej bieli do bładożółtej. Producent określa zapach bazy jako neutralny; nie opisuje odczucia na włosach.

Funkcje składnika

Funkcje poszczególnych składników wg wykazu CosIng podano w sekcji 2. Żaden składnik nie jest objęty załącznikami II, III, IV ani VI rozporządzenia 1223/2009; sorbinian potasu i benzoesan sodu są objęte załącznikiem V (substancje konserwujące).

Zakres danych producenta

Dokumentacja producenta obejmuje specyfikację ze składem ilościowym, Certyfikat Analizy partii z czerwca 2025 r., kartę charakterystyki (grudzień 2023) oraz arkusz oświadczeń. Nie zawiera wyników badania obciążeniowego, danych o stabilności, wymagań mikrobiologicznych ani badań działania na włosy i skórę. Pola marketingowe arkusza producenta nie są przenoszone do karty.

Typowe kategorie produktów

Producent wskazuje, że baza wymaga jedynie dodania kompozycji zapachowej lub olejków eterycznych i jest przeznaczona do wszystkich rodzajów włosów. Typowe kategorie produktów:

- odżywki do włosów spltukiwane
- maski do włosów

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Do 100 % receptury jako baza.
Dodatki wg producenta	Kompozycja zapachowa lub olejki eteryczne. Producent nie podaje ich dopuszczalnego udziału ani wykazu innych dodatków.
Faza	Produkt jest gotową emulsją; dodatki wprowadza się bezpośrednio do bazy.
Temperatura	Brak danych producenta.
Wpływ na pH formuły	pH bazy 3,8–4,4. Producent nie podaje zakresu pH, w którym emulsja pozostaje stabilna. Po wprowadzeniu dodatków o odczynie kwaśnym lub zasadowym pH gotowej formuły należy zmierzyć.
Bilans konserwacji	Baza jest konserwowana fabrycznie sorbinianem potasu i benzoesaniem sodu. Oba składniki są objęte limitami załącznika V liczonymi w przeliczeniu na kwas; górna granica zakresu sorbinianu potasu podanego przez producenta sięga powyżej limitu, a benzoesanu sodu — powyżej limitu dla produktów niespltukiwanych (sekcja 4). Do receptury nie należy dodawać kwasu sorbowego, benzoesowego ani ich soli. Każdy dodatek zawierający wodę rozcieńcza układ konserwujący.
Stabilność i badania	Producent nie podaje wyników badania obciążeniowego ani stabilności bazy. Receptura z dodatkami wymaga własnego badania stabilności i badania obciążeniowego.
Kompatybilność	Brak danych producenta.

Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji producenta oraz obliczenie wykonane na ich podstawie, oznaczone wprost. Zakres dodatków stosowany w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje wymagań mikrobiologicznych, metod badawczych ani wyników badania obciążeniowego dla tego produktu. Faza wodna to ponad 60 % składu (sekcja

2), dlatego praca z produktem wymaga czystych naczyń i narzędzi.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Producent oświadcza, że nie oznacza alergenów w tym produkcie i uznaje go za wolny od substancji zapachowych podlegających deklarowaniu wg rozporządzenia 1223/2009 w brzmieniu rozporządzenia (UE) 2023/1545.
Składniki objęte załącznikami	Sorbinian potasu — zał. V poz. 4 (maks. 0,6 % w przeliczeniu na kwas sorbowy). Benzoesan sodu — zał. V poz. 1 (maks. 2,5 % w produktach spłukiwanych, 0,5 % w niespłukiwanych, w przeliczeniu na kwas benzoesowy).
Pochodzenie	Producent deklaruje, że produkt nie jest pochodzenia zwierzęcego, w związku z czym oświadczenie BSE/TSE nie ma zastosowania. Kraj wytworzenia: Wielka Brytania.
Status wegański	Producent deklaruje, że produkt jest odpowiedni dla wegan.
GMO	Producent deklaruje, że produkt nie pochodzi z surowców modyfikowanych genetycznie.
Badania na zwierzętach	Producent deklaruje, że ani produkt, ani żaden z jego składników wymienionych w International Cosmetic Ingredient Dictionary & Handbook nie był badany na zwierzętach do celów kosmetycznych.
CMR	Producent deklaruje, że produkt nie jest sklasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny ani działający szkodliwie na rozrodczość wg rozporządzenia 1272/2008.
Mikrodrobiny tworzyw sztucznych	Producent deklaruje, że produkt nie zawiera mikrogranulek polimerów syntetycznych i nie jest za nie uznawany w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2023/2055.
Warunki wytwarzania	Producent deklaruje wytwarzanie zgodnie z zasadami Dobrej Praktyki Produkcyjnej (GMP) i w systemie HACCP.
Nanomateriały, wskaźnik ISO 16128	Brak danych producenta.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Mieszanina nie jest sklasyfikowana wg producenta.
Piktogram	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Składniki sklasyfikowane	Coco-Glucoside (1-5 %) — klasyfikacja ze wspólnego zgłoszenia rejestracyjnego REACH: Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318; brak klasyfikacji zharmonizowanej. Pozostałe składniki nie mają klasyfikacji zharmonizowanej. Szczegóły w sekcji 3 Karty Charakterystyki.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Okulary ochronne, odzież robocza. Unikać kontaktu z oczami.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W szczelnie zamkniętym opakowaniu, w pozycji pionowej, w miejscu suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym.
Opakowanie	Pojemnik zamykać po każdym użyciu; produkt odmierzać czystymi narzędziami.
Materiały niezgodne	Brak danych producenta.
Trwałość	24 miesiące od daty produkcji (Certyfikat Analizy). Termin dla danej partii podaje jej Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	Brak danych producenta.
Konfekcjonowanie ESENT	Pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — sorbinian potasu (zał. V poz. 4) i benzoesan sodu (zał. V poz. 1); pozostałe składniki nie są objęte załącznikami II-VI.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — mieszanina niesklasyfikowana wg producenta.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — produkt jest mieszaniną; producent nie wskazuje w składzie substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC).
- Rozporządzenie (UE) 2023/2055 — mikrogranulki polimerów syntetycznych.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — wymagania dotyczące kart charakterystyki.

Gotowy kosmetyk wprowadzany do obrotu wymaga raportu oceny bezpieczeństwa zgodnie z art. 10 i załącznikiem I rozporządzenia 1223/2009 oraz zgłoszenia w portalu CNP. Obowiązek ten spoczywa na osobie odpowiedzialnej za produkt końcowy.

12 Podstawa dokumentu i zastrzeżenia

Źródła: Specyfikacja producenta ze składem ilościowym, Certyfikat Analizy partii z czerwca 2025 r., karta charakterystyki producenta (07.12.2023) i arkusz oświadczeń producenta. Nazwy INCI, numery i funkcje składników zweryfikowane w wykazie CosIng (październik 2026); klasyfikacja Coco-Glucoside — wykaz klasyfikacji i oznakowania ECHA (wrzesień 2026).

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. Przeliczenie zawartości konserwantów na kwas jest obliczeniem ESENT i oznaczono je wprost. 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