



Karta Techniczna (TDS)

Baza kremowa

Wydanie: Sierpień 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 kremowa
Definicja surowca	Gotowa, konserwowana emulsja typu olej w wodzie (O/W) o konsystencji gęstego kremu, przeznaczona do konfekcjonowania oraz do wprowadzania dodatków wskazanych przez producenta.
Nazwa INCI	Aqua, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Polysorbate 20, Cetearyl Alcohol, Glyceryl Stearate, Phenoxyethanol, Carbomer, Potassium Sorbate, Sodium Hydroxide
Nr CAS / Nr WE	Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną. Identyfikatory poszczególnych składników podano w sekcji 2.
Nr CosIng	Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną. Funkcje składników wg CosIng podano w sekcji 2.
Postać	Gęsty krem, barwa biała
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	Funkcja wg CosIng
Aqua	7732-18-5	231-791-2	50-100	rozpuszczalnik
Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil	8001-21-6	232-273-9	10-25	emolient, kondycjonowanie skóry
Polysorbate 20	9005-64-5	brak	5-10	emulgator, substancja powierzchniowo czynna, solubilizator
Cetearyl Alcohol	67762-27-0	267-008-6	1-5	emolient, stabilizator emulsji, regulacja lepkości, substancja zmętniająca
Glyceryl Stearate	31566-31-1	250-705-4	1-5	emulgator, emolient, kondycjonowanie skóry
Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7	0,5-1	konserwant — zał. V poz. 29, limit 1,0%
Carbomer	9007-20-9	brak	0,5-1,0	stabilizator emulsji, substancja żelująca, regulacja lepkości
Potassium Sorbate	24634-61-5	246-376-1	0,1-0,5	konserwant — zał. V poz. 42, limit 0,6% w przeliczeniu na kwas sorbowy
Sodium Hydroxide	1310-73-2	215-185-5	< 0,1	regulacja pH — zał. III poz. 15

Zakresy stężeń pochodzą z karty specyfikacji producenta. Kolejność odpowiada wykazowi INCI (malejąco wg zawartości).

3 Charakterystyka składników i budowa mieszaniny

Faza wodna

Woda jest głównym składnikiem — 50-100% wg specyfikacji. Z obecności fazy wodnej wynika podatność produktu na zanieczyszczenie mikrobiologiczne i konieczność zachowania higieny na każdym etapie pracy.

Faza tłuszczowa

Olej ze słonecznika (10-25%) jest jedynym olejem w składzie. Producent nie podaje profilu kwasów tłuszczowych ani stopnia rafinacji użytego oleju.

Układ emulgujący i zagęszczający

Polisorbat 20 pełni funkcję emulgatora i solubilizatora. Alkohol cetearylowy i stearynian glicerylu tworzą strukturę emulsji i odpowiadają za konsystencję. Karbomer zagęszcza fazę wodną i stabilizuje układ; wymaga zobojętnienia zasadą, czemu odpowiada obecność wodorotlenku sodu poniżej 0,1%.

Układ konserwujący

Fenoksyetanol 0,5-1% i sorbinian potasu 0,1-0,5%. Oba składniki mieszczą się w limitach załącznika V do rozporządzenia 1223/2009, przy czym fenoksyetanol może sięgać górnej granicy dopuszczalnego stężenia. Konsekwencje formułacyjne opisano w sekcji 6.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne		
Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	gęsty krem
Barwa	ocena wizualna	biała

Zapach	ocena organoleptyczna	charakterystyczny
pH	bezpośrednio w surowcu, 25 °C	5,0-6,0
Lepkość	Brookfield, wrzeciono 12, 1,5 obr/min	300 000–400 000 cps
Rozpuszczalność w wodzie	—	mieszalny
Gęstość	—	brak danych producenta
Temperatura zapłonu	—	brak danych producenta
Zakres pH stabilności w formule	—	brak danych producenta

Podano wyłącznie zakresy specyfikacji. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Produkt jest gotową emulsją O/W. Nie wymaga emulgowania, podgrzewania ani homogenizacji — formulator pomija etap łączenia faz i pracuje na gotowej strukturze. Lepkość 300 000–400 000 cps odpowiada konsystencji gęstego kremu, który utrzymuje się na szpatułce.

Charakterystyka sensoryczna

Barwa biała, zapach charakterystyczny. Producent deklaruje niski zapach własny i wynikającą z niego dobrą nośność dodanej kompozycji zapachowej, a także niskie zabarwienie bazy.

Funkcje składników w gotowej formule

Olej ze słonecznika działa jako emolient i składnik kondycjonujący skórę. Alkohol cetearylowy i stearynian glicerylu odpowiadają za konsystencję i stabilność. Układ konserwujący zabezpiecza produkt przed rozwojem drobnoustrojów w zakresie potwierdzonym testem obciążeniowym producenta.

Typowe kategorie produktów

- kremy i balsamy do ciała
- emulsje do rąk i stóp
- emulsje do twarzy
- produkty rozlewane do butelek i opakowań z pompką — producent potwierdza przydatność do takiego konfekcjonowania

6 Wskazówki formularyjne

Stężenie	Do 100% receptury jako baza. Dodatki wg zakresów poniżej.
Dodatki wg producenta	Olej — do 3% . Kompozycja zapachowa — do 1%, zależnie od kompozycji. Barwnik — bez podanego limitu.
Faza	Produkt jest gotową emulsją; dodatki wprowadza się bezpośrednio do bazy.
Temperatura	Proces na zimno. Producent nie przewiduje podgrzewania i wskazuje ciepło jako warunek, którego należy unikać przy przechowywaniu.
Uwagi procesowe	Mieszać 5–10 minut, do pełnego rozprowadzenia dodatków. Producent zastrzega, że oleju nie wolno wprowadzać blenderem zanurzeniowym ani mieszadłem wysokoobrotowym — dopuszczalne jest wyłącznie mieszanie wolnoobrotowe. Przy większych partiach należy odpowiednio dobrać mieszadło i sprzęt do napełniania.
Wpływ na pH formuły	pH surowca 5,0–6,0. Producent nie podaje zakresu pH, w którym emulsja pozostaje stabilna, ani wpływu dodatków na odczyn. Po wprowadzeniu składników o odczynie kwaśnym lub zasadowym pH gotowej formuły należy zmierzyć.
Bilans konserwacji	Baza jest konserwowana fabrycznie: fenoksyetanol 0,5–1% i sorbinian potasu 0,1–0,5%. Fenoksyetanol może sięgać limitu 1,0% z załącznika V, co oznacza, że dodanie kolejnej porcji fenoksyetanolu do formuły grozi przekroczeniem limitu . Każdy dodatek zawierający wodę rozcieńcza układ konserwujący.
Stabilność i badania	Producent wymaga, aby każda receptura opracowana na bazie przeszła badanie stabilności oraz test obciążeniowy konserwacji przed rozpoczęciem produkcji, a próbki do badań mikrobiologicznych pobierać przed napełnieniem i po napełnieniu opakowań.
Kompatybilność	Producent nie podaje wykazu składników niezgodnych.

Wskazówka ESENT (nie pochodzi z dokumentacji producenta): sorbinian potasu zachowuje skuteczność w środowisku kwaśnym — jego działanie opiera się na niezdysocjowanej formie kwasu sorbowego (pKa ok. 4,76), której udział maleje wraz ze wzrostem pH. Przy formułach przesuniętych powyżej pH 6 ciężar konserwacji spoczywa na fenoksyetanolu. To kolejny powód, by mierzyć pH gotowej receptury.

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje wymagań mikrobiologicznych ani metodyk badawczych dla tego produktu.

Producent deklaruje, że produkt przeszedł test obciążeniowy konserwacji (preservative challenge test), i jednocześnie zastrzega, że — jak każdy produkt na bazie wodnej — pozostaje podatny na zanieczyszczenie mikrobiologiczne, a praca z nim wymaga zachowania zasad higieny i dobrej praktyki produkcyjnej.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Skład podany w sekcji 2 nie zawiera kompozycji zapachowej. Producent nie deklaruje obecności substancji z załącznika III podlegających obowiązkowi wymieniania w wykazie składników.
Składniki objęte załącznikami	Fenoksyetanol — zał. V poz. 29 (max 1,0%). Sorbinian potasu — zał. V poz. 42 (max 0,6% w przeliczeniu na kwas sorbowy). Wodorotlenek sodu — zał. III poz. 15 (regulator pH).
Pochodzenie	Producent deklaruje, że produkt nie jest pochodzenia zwierzęcego, w związku z czym oświadczenie BSE/TSE nie ma zastosowania.
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. Producent deklaruje również zgodność z kryteriami Humane Cosmetics Standard.
CMR	Producent deklaruje, że produkt nie jest sklasyfikowany jako rakotwórczy, mutageny ani działający szkodliwie na rozrodczość wg rozporządzenia 1272/2008.
IFRA	Producent deklaruje, że ani produkt, ani jego składniki nie figurują w 47. poprawce do Kodeksu Postępowania IFRA.
CITES	Producent deklaruje, że produkt nie podlega przepisom konwencji CITES.
Jakość organiczna	Producent deklaruje, że produkt nie jest jakością organiczną.
Warunki wytwarzania	Producent deklaruje wytwarzanie zgodnie z zasadami Dobrej Praktyki Produkcyjnej (GMP) i w systemie HACCP.
Nanomateriały	Brak danych producenta.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Brak danych producenta.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Produkt nie jest sklasyfikowany.
Piktogram	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Składniki sklasyfikowane	Fenoksytanol < 1% — Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319. Wodorotlenek sodu < 0,1% — Skin Corr. 1A H314, Met. Corr. 1 H290 (klasyfikacja zharmonizowana). Stężenia obu składników pozostają poniżej stężeń granicznych powodujących klasyfikację mieszaniny.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Producent nie podaje danych o zagrożeniach fizycznych. Warunek, którego należy unikać: ciepło.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Rękawice ochronne, okulary ochronne, odzież ochronna. Zapewnić wentylację pomieszczenia.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	Miejsce chłodne, dobrze wentylowane. Opakowanie szczelnie zamknięte. Unikać ciepła.
Opakowanie	Producent zaleca przechowywanie wyłącznie w opakowaniu oryginalnym.
Materiały niezgodne	Brak danych producenta.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	Brak danych producenta.
Konfekcjonowanie ESENT	Produkt konfekcjonowany przez ESENT; rodzaj opakowania i pojemności zgodnie z aktualną ofertą.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — w tym załącznik III (poz. 15), załącznik V (poz. 29 i 42) oraz art. 19 (wykaz składników).
 - Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń o produktach kosmetycznych.
 - Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie.
 - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).
 - 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 CPNP. Obowiązek ten spoczywa na osobie odpowiedzialnej za produkt końcowy.

12 Podstawa dokumentu i zastrzeżenia

Źródła: karta specyfikacji producenta, karta charakterystyki producenta, karta oświadczeń produktowych producenta, instrukcja procesowa producenta, certyfikat analizy partii.

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 jako „brak danych 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: Sierpień 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