



Karta Techniczna (TDS)

Baza kremowa ESENT

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

Produkt jest wyrobem własnym ESENT, wytwarzanym w Polsce. Dane w niniejszej karcie pochodzą z receptury oraz z badań zleconych przez ESENT laboratorium badawczemu — badania sensoryczne, dermatologiczne, czystości mikrobiologicznej i skuteczności zakonserwowania. Zakres i daty badań podano w sekcji 12. Braki danych są zaznaczone wprost.

1 Identyfikacja produktu

Nazwa produktu	Baza kremowa ESENT
Definicja surowca	Gotowa, zakonserwowana emulsja typu olej w wodzie (O/W) o konsystencji gęstej masy kremowej, przeznaczona do wzbogacania składnikami wybranymi przez formulatora i do konfekcjonowania.
Nazwa INCI	Aqua, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Squalane, Cetearyl Olivat, Sorbitan Olivat, Glycerin, Cetearyl Alcohol, Cetyl Palmitate, Sorbitan Palmitate, Sorbitan Oleate, Dehydroacetic Acid, Benzyl Alcohol
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	Gęsta masa kremowa, barwa jasnokremowa z żółtym odcieniem
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne.
Wytwórca, 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
Kraj wytworzenia	Polska

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	Funkcja wg CosIng
Aqua	7732-18-5	231-791-2	rozpuszczalnik
Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil	8001-21-6	232-273-9	emolient, kondycjonowanie skóry
Squalane	111-01-3	203-825-6	emolient, kondycjonowanie skóry
Cetearyl Olivat	348616-34-2	brak	emulgator
Sorbitan Olivat	223706-40-9	brak	emulgator
Glycerin	56-81-5	200-289-5	humektant, rozpuszczalnik, substancja denaturująca
Cetearyl Alcohol	67762-27-0	267-008-6	emolient, stabilizator emulsji, regulacja lepkości, substancja zmętniająca
Cetyl Palmitate	540-10-3	208-736-6	emolient, kondycjonowanie skóry
Sorbitan Palmitate	26266-57-9	247-568-8	emulgator
Sorbitan Oleate	1338-43-8	215-665-4	emulgator
Dehydroacetic Acid	520-45-6	208-293-9	konserwant — zał. V poz. 13, limit 0,6% (w przeliczeniu na kwas), zakaz stosowania w aerozolach
Benzyl Alcohol	100-51-6	202-859-9	konserwant — zał. V poz. 34, limit 1,0%

Kolejność odpowiada wykazowi INCI. Zakresy stężeń poszczególnych składników należą do receptury i nie są udostępniane. Benzyl Alcohol figuruje także w załączniku III jako substancja zapachowa podlegająca deklarowaniu — w tym produkcie pełni funkcję konserwującą i podlega pozycji 34 załącznika V.

3 Charakterystyka składników i budowa mieszaniny

Faza wodna

Woda tworzy fazę ciągłą emulsji. Gliceryna pełni w niej funkcję humektantu i wiąże wodę w gotowej formule.

Faza tłuszczowa

Dwa składniki emoliencyjne o różnym charakterze: olej ze słonecznika, czyli olej roślinny z frakcją nienasyconą, oraz skwalan, czyli nasycony węglowodór o bardzo dużej odporności na utlenianie. Uzupełniają je palmitynian cetylu i alkohol cetearylowy, które podnoszą konsystencję i stabilizują strukturę.

Układ emulgujący

Emulgator oliwny — para Cetearyl Olivat i Sorbitan Olivat — uzupełniona palmitynianem i oleinianem sorbitanu. Układ niejonowy, bez emulgatorów etoksylogowanych i bez karbomerów. Konsystencję buduje sam układ emulgująco-woskowy, bez osobnego polimeru zagęszczającego.

Układ konserwujący

Kwas dehydrooctowy z alkoholem benzylowym. Oba składniki podlegają załącznikowi V do rozporządzenia 1223/2009, z limitami podanymi w sekcji 2. Skuteczność zakonserwowania potwierdzono badaniem wg PN-EN ISO 11930 — wyniki w sekcji 7.

Konfekcjonowanie

ESENT wytwarza i konfekcjonuje produkt we własne opakowania.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd ogólny i konsystencja	analiza sensoryczna	gęsta, sztywna, lekko napowietrzona masa z widocznymi, lecz niewyczuwalnymi pojedynczymi, niewielkimi grudkami rozpadającymi się pod naciskiem; bez zanieczyszczeń mechanicznych
Barwa	analiza sensoryczna	jasnokremowa z żółtym odcieniem
Zapach	analiza sensoryczna	charakterystyczny dla asortymentu kosmetyków do pielęgnacji, wyczuwalny surowcowy, bez obcych zapachów
pH	—	5,00–6,00
Gęstość	g/cm ³	0,994
Typ emulsji	—	olej w wodzie (O/W)
Zakres pH stabilności w formule	—	brak danych
Lepkość	—	nie oznaczono

Wyniki analizy sensorycznej pochodzą z badania zleconego przez ESENT laboratorium badawczemu (metodyka PB-90/LF wyd. 4). pH i gęstość — z dokumentacji produktowej ESENT. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Produkt jest gotową emulsją O/W, w której wykonano już etap łączenia faz, podgrzewania i homogenizacji. Formulator odmierza bazę i wprowadza do niej dodatki — bez wagi analitycznej, termometru i homogenizatora.

Emulsja pracuje na zimno. Dokumentacja nie przewiduje jej ponownego podgrzewania ani rozpuszczania, a układ emulgujący jest niejonowy, więc nie wymaga korekty pH przy wprowadzaniu dodatków o odczynie zbliżonym do obojętnego.

Charakterystyka sensoryczna

Masa jest gęsta i sztywna, z pojedynczymi grudkami rozpadającymi się pod naciskiem — to cecha opisana w protokole badania sensorycznego, nie wada partii. Barwa jasnokremowa z żółtym odcieniem pochodzi od oleju ze słonecznika.

Zapach jest surowcowy i wyczuwalny — baza nie zawiera kompozycji zapachowej ani substancji maskujących.

Funkcje wg CosIng

Produkt jest mieszaniną; funkcje poszczególnych składników podano w sekcji 2. W recepturze pełni rolę gotowej bazy emulsyjnej.

Typowe kategorie produktów

- Kremy i balsamy do twarzy oraz do ciała
- Kremy do rąk i do stóp
- Emulsje z dodatkiem aktywów wodnych lub olejowych
- Bazy do dalszego formułowania w pracowni

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Produkt jest bazą, nie dodatkiem — tworzy zasadniczą część receptury. Udział dodatków wprowadzanych do bazy określa formulator.
Faza	Produkt jest gotową emulsją. Dodatki olejowe i wodne wprowadza się do gotowej masy.
Temperatura	Praca na zimno. Dokumentacja nie przewiduje podgrzewania produktu.
Kolejność i uwagi procesowe	Dodatki wprowadzać powoli, mieszając do uzyskania jednolitej konsystencji. Wysokoobrotowe mieszanie może napowietrzyć masę.
Wpływ na pH formuły	pH bazy wynosi 5,00–6,00. Dodatki o odczynie kwaśnym lub zasadowym przesuwają pH gotowej formuły — po wprowadzeniu aktywów pH należy zmierzyć i w razie potrzeby skorygować.
Bilans konserwacji	Baza jest zakonserwowana fabrycznie kwasem dehydrooctowym i alkoholem benzylowym, oba w granicach limitów załącznika V. Każdy dodatek rozcieńcza układ konserwujący, a dodatki wodne (hydrolaty, wyciągi wodne, roztwory) wnoszą do formuły wodę i obciążenie mikrobiologiczne. Uzupełnienie konserwantu tej samej pary jest ograniczone limitami z sekcji 2. Formuła wzbogacona to własna receptura formulatora i wymaga własnej oceny konserwacji.
Stabilność i kompatybilność	Chronić przed światłem, temperaturą powyżej 30 °C oraz przed przemrożeniem. Nie przechowywać razem z żywnością i napojami.

7 Czystość mikrobiologiczna i skuteczność zakonserwowania

Czystość mikrobiologiczna

Wskaźnik	Wymaganie	Wynik
Ogólna liczba drobnoustrojów	< 10 ² jtk/g	zgodny
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	nieobecne w 0,1 g	zgodny
<i>Staphylococcus aureus</i>	nieobecne w 0,1 g	zgodny

Candida albicans

nieobecne w 0,1 g

zgodny

Skuteczność zakonserwowania — PN-EN ISO 11930

Badanie wykonane metodą znormalizowaną na pięciu szczepach wzorcowych, z odczytami po 7, 14 i 28 dniach. Produkt spełnił kryterium A normy dla wszystkich badanych szczepów.

Szczep	Log redukcji po 7 dniach	Po 14 dniach	Po 28 dniach
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	≥ 4,2	≥ 4,2	≥ 4,2
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	≥ 4,2	≥ 4,2	≥ 4,2
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	≥ 4,2	≥ 4,2	≥ 4,2
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	≥ 3,8	≥ 3,8	≥ 3,8
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	badania nie wykonuje się	≥ 3,8	≥ 3,8

Kryterium A normy PN-EN ISO 11930: log redukcji ≥ 3 dla bakterii i ≥ 1 dla grzybów po 7 dniach oraz brak wzrostu liczby drobnoustrojów w kolejnych odczytach. Skuteczność neutralizatora potwierdzono dla wszystkich pięciu szczepów. Badanie dotyczy bazy w postaci, w jakiej jest dostarczana — nie obejmuje formuły wzbogaconej przez formulatora.

8 Alergeny, badania i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu

Produkt nie zawiera kompozycji zapachowej. Alkohol benzylowy, wymieniony w załączniku III jako substancja zapachowa podlegająca deklarowaniu, pełni w tym produkcie funkcję konserwującą.

Składniki objęte załącznikami do rozporządzenia 1223/2009

Załącznik V poz. 13	Kwas dehydrooctowy i jego sole — limit 0,6% w przeliczeniu na kwas, zakaz stosowania w wyrobach aerozolowych.
Załącznik V poz. 34	Alkohol benzylowy — limit 1,0%.
Załącznik II	Produkt nie zawiera substancji wymienionych w wykazie substancji zakazanych.

Badania zlecone przez ESENT

Badanie dermatologiczne	Test płatkowy (kontaktowy) na grupie 20 ochotników — kobiet i mężczyzn w wieku 25–42 lat. Aplikacja jednorazowa w komorach na skórę grzbietu, ekspozycja 48 godzin, odczyty bezpośrednio po zdjęciu przylepców oraz po 72 godzinach, 96 godzinach i 7 dniach, wg skali ICDRG. Zakres badania zgodny z rozporządzeniem 1223/2009 oraz wytycznymi Cosmetics Europe. W badanej grupie nie stwierdzono dodatnich odczynów alergii kontaktowej ani reakcji podrażnieniowej. Opinia nie dotyczy osób uczulonych na którykolwiek ze składników produktu.
Analiza sensoryczna	Ocena wyglądu ogólnego, konsystencji, barwy i zapachu wg metodyki laboratoryjnej. Wyniki w sekcji 4.
Czystość mikrobiologiczna	Badanie wykonywane dla partii produkcyjnych. Wyniki w sekcji 7.
Skuteczność zakonserwowania	Badanie wg PN-EN ISO 11930. Wyniki w sekcji 7.

Oświadczenia

Pochodzenie	Produkt wytwarzany w Polsce. Skład roślinny i syntetyczny, bez surowców pochodzenia zwierzęcego.
Kompozycja zapachowa i barwniki	Produkt nie zawiera kompozycji zapachowej ani barwników.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	nie wyznaczono

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie. Stężenia składników sklasyfikowanych nie przekraczają stężeń granicznych powodujących klasyfikację mieszaniny.
Piktogram	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Składniki sklasyfikowane	Alkohol benzylowy i kwas dehydrooctowy — klasyfikacje podano w sekcji 3 Karty Charakterystyki (SDS).
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Brak. Produkt nie jest palny i nie zawiera substancji lotnych.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Zasady higieny pracy. Unikać zanieczyszczenia oczu. Pracować czystym, zdezynfekowanym sprzętem — baza jest produktem konserwowanym, ale nie sterylnym.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W oryginalnym opakowaniu, w miejscu chłodnym, suchym i zaciemnionym. Chronić przed temperaturą powyżej 30 °C oraz przed przemrożeniem. Nie przechowywać razem z żywnością i napojami.
Opakowanie	Pojemnik szczelnie zamknięty, chroniony przed światłem.
Materiały niezgodne	Nie są znane.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	brak danych
Konfekcjonowanie ESENT	Śloiki; pojemności zgodnie z aktualną ofertą.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — załącznik V pozycje 13 i 34 (konserwanty), załącznik III w zakresie alkoholu benzylowego jako substancji zapachowej.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH).
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — wymagania dotyczące kart charakterystyki.
- PN-EN ISO 11930 — ocena skuteczności zakonserwowania produktu kosmetycznego.
- Ustawa o odpadach.

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. Wzbogacenie bazy o dodatkowe składniki tworzy nową formułę, dla której obowiązek ten powstaje na nowo.

12 Podstawa dokumentu i zastrzeżenia

Źródła: receptura i dokumentacja produktowa ESENT; sprawozdanie z analizy sensorycznej; sprawozdanie z badania dermatologicznego (test płatkowy, 20 ochotników); sprawozdanie z badania skuteczności zakonserwowania wg PN-EN ISO 11930; świadectwa badania czystości mikrobiologicznej dla partii produkcyjnych. Badania sensoryczne, dermatologiczne i skuteczności zakonserwowania wykonano na zlecenie ESENT w laboratorium badawczym w 2021 roku, na próbce o składzie podanym w sekcji 1. Świadectwa czystości mikrobiologicznej wystawiane są dla poszczególnych partii.

ESENT jest wytwórcą tego produktu i zleciennodawcą wymienionych badań. ESENT nie prowadzi własnego laboratorium analitycznego — badania wykonują laboratoria zewnętrzne. Identyfikatory składników i pozycje załączników zweryfikowano w bazie CosIng oraz w wykazie klasyfikacji i oznakowania ECHA.

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. Wyniki badań dotyczą bazy w postaci dostarczanej przez ESENT i nie przenoszą się na formułę wzbogaconą przez formulatora.

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