



Karta Techniczna (TDS)

Baza mydlana przezroczysta

Wydanie: Wrzesień 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 mydlana przezroczysta
Definicja surowca	Gotowa, przezroczysta baza mydlana w postaci stałej, przeznaczona do roztapiania, wprowadzania dodatków i wylewania do form (metoda „roztop i wylej”). Mieszanina mydeł sodowych kwasów tłuszczowych, siarczanowych substancji myjących, gliceryny, glikolu propylenowego i sorbitolu w wodzie.
Nazwa INCI	Glycerin, Aqua, Sodium Stearate, Propylene Glycol, Sorbitol, Sodium Laurate, Sodium Laureth Sulfate, Sodium Chloride, Sodium Lauryl Sulfate, Citric Acid, Sodium Citrate, Tetrasodium Iminodisuccinate, Tetrasodium Etidronate
Nr CAS / Nr WE	Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną. Identyfikatory poszczególnych składników podano w sekcji 2.
Postać	Przezroczyste ciało stałe (w 25 °C).
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
Glycerin	56-81-5	200-289-5	20 – 40	humektant, rozpuszczalnik, regulacja lepkości
Aqua	7732-18-5	231-791-2	20 – 40	rozpuszczalnik
Sodium Stearate	822-16-2	212-490-5	10 – 20	substancja myjąca, emulgator, regulacja lepkości
Propylene Glycol	57-55-6	200-338-0	10 – 20	humektant, rozpuszczalnik, regulacja lepkości
Sorbitol	50-70-4	200-061-5	5 – 10	humektant, kondycjonowanie skóry
Sodium Laurate	629-25-4	211-082-4	5 – 10	substancja myjąca, emulgator
Sodium Laureth Sulfate	68891-38-3	500-234-8	5 – 10	substancja myjąca i pianotwórcza, emulgator
Sodium Chloride	7647-14-5	231-598-3	1 – 2,5	regulacja lepkości, wypełniacz
Sodium Lauryl Sulfate	85586-07-8	287-809-4	1 – 2,5	substancja myjąca i pianotwórcza
Citric Acid	77-92-9	201-069-1	0,5 – 1	regulacja pH, substancja chelatująca
Sodium Citrate	68-04-2	200-675-3	0,1 – 0,5	regulacja pH, substancja chelatująca
Tetrasodium Iminodisuccinate	144538-83-0	brak	< 0,1	substancja chelatująca
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	223-267-7	< 0,1	substancja chelatująca, stabilizator emulsji — zał. III poz. 53: w mydle maks. 0,2 % w przeliczeniu na kwas etydonowy

Zakresy stężeń, numery CAS i WE za specyfikacją producenta i Certyfikatem Analizy; kolejność odpowiada wykazowi INCI. Funkcje wg wykazu CosIng (wrzesień 2026). Dla Sodium Lauryl Sulfate producent podaje numery alkilosiarczanu sodu C12-14 (85586-07-8 / 287-809-4); karta charakterystyki producenta podaje numery siarczanu dodecylu sodu (151-21-3 / 205-788-1) — obie pozycje mieszczą się we wpisie CosIng dla tej nazwy INCI. Numer WE dla Tetrasodium Iminodisuccinate nie istnieje; 604-420-0 podawany przez producenta to numer listy ECHA.

3 Charakterystyka składników i budowa mieszaniny

Rozpuszczalniki i humektanty

Gliceryna (20–40 %), woda (20–40 %), glikol propylenowy (10–20 %) i sorbitol (5–10 %) tworzą ośrodek, w którym rozpuszczone są mydła. Te składniki odpowiadają za przezroczystość bazy. Woda według specyfikacji: 22,5–27,5 % (metoda Deana-Starka).

Mydła i substancje myjące

Stearynian sodu (10–20 %) i laurynian sodu (5–10 %) to mydła sodowe kwasów tłuszczowych — stearynowego i laurynowego. Uzupełniają je siarczanowe substancje myjące: laureth siarczan sodu (5–10 %) i lauryl siarczan sodu (1–2,5 %). Specyfikacja dopuszcza wolne kwasy tłuszczowe na poziomie 0,7–1,1 %. Producent nie podaje pochodzenia kwasów tłuszczowych.

Regulacja odczynu, substancje chelatujące i pozostałe składniki

Kwas cytrynowy (0,5–1 %) i cytrynian sodu (0,1–0,5 %) regulują odczyn. Iminodibursztynian tetrasodowy i etydonian tetrasodowy (każdy poniżej 0,1 %) wiążą jony metali. Chlorek sodu (1–2,5 %) wpływa na twardość i lepkość. Produkt nie zawiera substancji konserwujących z załącznika V ani kompozycji zapachowej.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna, 25 °C	Przezroczyste ciało stałe, bez zanieczyszczeń i pęcherzyków powietrza
Zawartość wody	% (metoda Deana-Starka)	22,5 – 27,5
Wolne kwasy tłuszczowe	%	0,7 – 1,1
Barwa (bez rozcieńczenia)	Lovibond, kuweta 5¼"	maks. 0,5 czerwieni / 5,0 żółci
Temperatura topnienia	°C (karta charakterystyki)	50 – 60
pH	karta charakterystyki; stężenia nie podano	9,5 – 10,5
Rozpuszczalność w wodzie	karta charakterystyki	Mieszalna
Zapach	—	Brak danych producenta
Gęstość	—	Brak danych producenta
Wymagania mikrobiologiczne	—	Brak danych producenta

Wygląd, wodę, wolne kwasy tłuszczowe i barwę podaje specyfikacja; temperaturę topnienia, pH i rozpuszczalność — karta charakterystyki producenta. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Baza topi się w 50–60 °C i tężeje po ochłodzeniu, dając przezroczystą kostkę. Formulator pomija zmydlanie i pracę z wodorotlenkiem sodu: roztopia bazę, wprowadza dodatki i wylewa masę do form. Woda to ok. jednej czwartej masy — długie lub zbyt silne ogrzewanie powoduje jej odparowanie.

Charakterystyka sensoryczna

Przezroczyste ciało stałe; barwa bez rozcieńczenia maks. 0,5 czerwieni / 5,0 żółci w skali Lovibonda. Producent nie opisuje zapachu.

Funkcje składników

Funkcje poszczególnych składników wg wykazu CosIng podano w sekcji 2. Etydronian tetrasodowy jest objęty załącznikiem III poz. 53 rozporządzenia 1223/2009 (w mydle maks. 0,2 % w przeliczeniu na kwas etydronowy); przy udziale poniżej 0,1 % w bazie wartość ta nie jest osiągnięta. Pozostałe składniki nie są objęte załącznikami II–VI.

Zakres dokumentacji producenta

Dokumentacja producenta obejmuje specyfikację ze składem ilościowym, Certyfikat Analizy badanej partii, kartę charakterystyki (rewizja z 2018 r., sporządzona wg rozporządzenia 2015/830) oraz arkusz oświadczeń. Nie zawiera badań gotowej mieszaniny w zakresie działania drażniącego ani badań działania na skórę. Pola marketingowe arkusza producenta nie są przenoszone do karty.

Typowe kategorie produktów

Producent wskazuje zastosowanie do wytwarzania przezroczystych kostek mydła. Typowe kategorie produktów:

- mydła w kostce przezroczyste i barwione
- mydła z zatopionymi elementami dekoracyjnymi
- mydła w formach dekoracyjnych

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Do 100 % receptury jako baza.
Temperatura	Temperatura topnienia 50–60 °C. Producent wskazuje ciepło jako warunek, którego należy unikać; nie podaje maksymalnej temperatury obróbki.
Dodatki	Producent nie podaje dopuszczalnego udziału dodatków ani ich rodzajów.
Wpływ na pH formuły	pH bazy 9,5–10,5 wg karty charakterystyki. Dodatki kwaśne obniżają odczyn i mogą wpływać na przezroczystość i twardość mydła.
Bilans konserwacji	Baza nie zawiera substancji konserwujących z załącznika V. Producent nie podaje wyników badania obciążeniowego.
Klasyfikacja przy pracy	Mieszanina sklasyfikowana: Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315 (sekcja 9). Przy krojeniu, roztopianiu i wylewaniu stosować okulary ochronne i rękawice.

Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji producenta. Klasyfikację mieszaniny ustaliła ESENT metodą obliczeniową z klasyfikacji składników (sekcja 9).

7 Czystość mikrobiologiczna

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

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. Skład w sekcji 2 nie zawiera kompozycji zapachowej.
Składniki objęte załącznikami	Etydronian tetrasodowy — zał. III poz. 53 (mydło: maks. 0,2 % w przeliczeniu na kwas etydronowy).
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, mutageny 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	Brak danych producenta.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Brak danych producenta.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315. Ustalenie ESENT metodą obliczeniową (załącznik I, pkt 3.2.3 i 3.3.3 rozporządzenia 1272/2008) z klasyfikacji składników. Karta charakterystyki producenta podaje brak klasyfikacji, nie przedstawia jednak badań gotowej mieszaniny.
Podstawa obliczenia	Składniki Eye Dam. 1: laurynian sodu 5–10 %, laureth siarczan sodu 5–10 %, lauryl siarczan sodu 1–2,5 % — już sam laurynian sodu przy dolnej granicy zakresu (5 %) przekracza ogólne stężenie graniczne 3 %. Składniki Skin Irrit. 2: te same trzy, łącznie co najmniej 11 % przy dolnych granicach zakresów — powyżej ogólnego stężenia granicznego 10 %.
Piktogram	 GHS05
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty H	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H315 Działa drażniąco na skórę.
Zwroty P	P101, P102, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P310 — pełne brzmienie w sekcji 2.2 Karty Charakterystyki.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Szczelne okulary ochronne, rękawice ochronne, odzież ochronna; dostęp do płuczek do oczu.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W miejscu chłodnym i dobrze wentylowanym, w szczelnie zamkniętym opakowaniu.
Opakowanie	Po otwarciu szczelnie zamykać; baza zawiera glicerynę i wodę.
Materiały niezgodne	Silne utleniacze, silne kwasy.
Warunki, których należy unikać	Ciepło.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	Brak danych producenta.
Konfekcjonowanie ESENT	Saszetka foliowa; masa netto zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 — etydronian tetrasodowy: załącznik III poz. 53; pozostałe składniki nie są objęte załącznikami II–VI. Gotowe mydło jest produktem kosmetycznym.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — mieszanina sklasyfikowana: Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315 (ustalenie ESENT). Opakowanie bazy jako mieszaniny podlega oznakowaniu wg art. 17.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — produkt jest mieszaniną; karta charakterystyki dostarczana na podstawie art. 31.
- 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 CPNP. Obowiązek ten spoczywa na osobie odpowiedzialnej za produkt końcowy. Klasyfikacja CLP dotyczy bazy jako mieszaniny, nie gotowego kosmetyku.

12 Podstawa dokumentu i zastrzeżenia

Źródła: Specyfikacja producenta ze składem ilościowym, Certyfikat Analizy badanej partii, karta charakterystyki producenta (2018) i arkusz oświadczeń producenta. Nazwy INCI i funkcje składników zweryfikowane w wykazie CosIng (wrzesień 2026); klasyfikacja składników — 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. Klasyfikację mieszaniny ESENT ustaliła obliczeniowo z klasyfikacji składników i oznaczyła 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: Wrzesień 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