



Karta Techniczna (TDS)

Baza mydlana — afrykańskie mydło czarne

Wydanie: Październik 2026 | v2.0 · 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 — afrykańskie mydło czarne
Definicja surowca	Tradycyjne mydło potasowe wytwarzane w Ghanie: masło shea, olej kokosowy i olej z ziaren palmowych zmydlone potażem (ługiem potasowym) i gotowane. Mieszanina; brązowe bloki, w ofercie ESENT pokruszone do dalszego formowania. Baza mydlana do mydeł w kostce i — po rozpuszczeniu — w płynie.
Nazwa INCI	Potassium Shea Butterate, Potassium Cocoate, Potassium Palm Kernelate (wg Certyfikatu Analizy producenta; tłuszcze wyjściowe: Butyrospermum Parkii Butter, Cocos Nucifera Oil, Elaeis Guineensis Oil — sekcja 2)
Nr CAS / Nr WE	Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną. Identyfikatory składników podano w sekcji 2.
Postać	Brązowe bloki (specyfikacja); w ofercie ESENT masa pokruszona, o niejednorodnej, ziarnistej strukturze. Zapach charakterystyczny (specyfikacja); karta charakterystyki podaje „bezwonny”.
Zastosowanie	Baza mydlana — surowiec do produkcji kosmetyków myjących. Producent opisuje produkt jako gotowy do użycia, z możliwością dodania olejków eterycznych. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY).
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne (producent: nie nadaje się do żywności). Stosowanie w produktach niespłukiwanych — mydło ma odczyn alkaliczny (wskazówka ESENT).
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. Wytwarzanie: Ghana, metodą tradycyjną, przez spółdzielnię kobiece (wg schematu produkcji i arkusza oświadczeń producenta).

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Potassium Shea Butterate (sól potasowa kwasów tłuszczowych masła shea; tłuszcz wyjściowy Butyrospermum Parkii Butter — CAS 194043-92-0 / 91080-23-8, WE 293-515-7, CosIng 84401)	brak w CosIng	brak w CosIng	nie podano (tłuszcz wyjściowy: 50)	CLEANSING, SURFACTANT — CLEANSING (CosIng 98394)
Potassium Cocoate (sól potasowa kwasów oleju kokosowego; tłuszcz wyjściowy Cocos Nucifera Oil — CAS 8001-31-8, WE 232-282-8, CosIng 75444)	61789-30-8	263-049-9	nie podano (tłuszcz wyjściowy: 25)	SURFACTANT — EMULSIFYING, SURFACTANT — CLEANSING (CosIng 79516)
Potassium Palm Kernelate (sól potasowa kwasów oleju z ziaren palmowych; producent podaje jako tłuszcz wyjściowy Elaeis Guineensis Oil — CAS 8002-75-3, WE 232-316-1, CosIng 33760)	70969-43-6	275-067-4	nie podano (tłuszcz wyjściowy: 25)	CLEANSING, VISCOSITY CONTROLLING (CosIng 79639)
Potaż (ług potasowy z popiołu roślinnego), gliceryna i woda powstające przy zmydłaniu	—	—	nie podano	producent nie podaje ilości ani pochodzenia popiołu

Nazwy INCI wg Certyfikatu Analizy producenta (partia z kwietnia 2026 r.): sole potasowe kwasów tłuszczowych trzech tłuszczów wyjściowych. Starsze dokumenty producenta (specyfikacja 2021, schemat produkcji, karta charakterystyki) podają jako INCI nazwy samych tłuszczów — Butyrospermum Parkii Butter, Cocos Nucifera Oil, Elaeis Guineensis Oil — które Certyfikat Analizy wymienia w nawiasach jako tłuszcze wyjściowe; numery CAS i WE w dokumentach producenta odnoszą się do tych tłuszczów. Udziałów soli po zmydleniu, zawartości wolnej zasady ani gliceryny producent nie podaje. Udziały 50/25/25 to proporcje tłuszczów wyjściowych według schematu produkcji producenta — nie skład gotowego mydła. Numery CAS i WE soli potasowych uzupełniono za CosIng (Potassium Shea Butterate nie ma w CosIng numerów); para 194043-92-0 / 91080-23-8 to dwa numery CAS masła shea z jednego wpisu CosIng. Nazwa Potassium Palm Kernelate wskazuje na olej z ziaren palmowych — zgodnie ze schematem produkcji; w nawiasie Certyfikat Analizy podaje jednak Elaeis Guineensis Oil (olej palmowy z miąższu).

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Masło shea z orzechów zbieranych i przetwarzanych przez spółdzielnię kobiece w Ghanie (50 %), rafinowany olej kokosowy (25 %) i rafinowany olej z ziaren palmowych (25 %) — wg schematu produkcji producenta. Olej palmowy ze źródeł certyfikowanych RSPO (deklaracja producenta). Producent nie podaje, z jakich roślin pochodzi popiół do potażu.

Przebieg procesu

Zmieszanie tłuszczów, gotowanie z potażem metodą tradycyjną (zmydłanie), wylanie i uformowanie w bloki po 25 kg, kontrola zgodności ze specyfikacją, pakowanie (wg schematu produkcji producenta). Producent nie podaje temperatury ani czasu gotowania, czasu dojrzewania ani sposobu otrzymywania potażu. ESENT kruszy bloki do konfekcjonowania.

Rafinacja i jej brak

Tłuszcze wyjściowe: olej kokosowy i olej z ziaren palmowych rafinowane, masło shea — producent nie określa. Mydło nie jest dalej oczyszczane.

Konfekcjonowanie

ESENT kruszy bloki producenta i konfekcjonuje produkt bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	brązowe bloki
Barwa	ocena wizualna	brązowa
Zapach	ocena organoleptyczna	charakterystyczny
Wolne kwasy tłuszczowe (jako oleinowy)	%	max. 6,0
Wilgotność	%	max. 10,0
Zanieczyszczenia	%	max. 2,0
Substancja tłuszczowa	%	92,0 – 97,0
Temperatura topnienia	°C (karta charakterystyki)	50 – 60
Temperatura zapłonu	°C (karta charakterystyki)	> 280
pH	—	brak danych producenta
Gęstość	—	brak danych producenta
Wolna zasada	—	brak danych producenta

Wymagania specyfikacji producenta (przegląd dokumentacji 2021). Partia z kwietnia 2026 r. (Certyfikat Analizy): wolne kwasy tłuszczowe 0,58 %, wilgotność 1,52 %, zanieczyszczenia 1,9 %, substancja tłuszczowa 93,65 %, wygląd, barwa i zapach zgodne. „Substancja tłuszczowa 92–97 %” przy wilgotności do 10 % to parametr podawany przez producenta bez metody — odnosi się do frakcji tłuszczowej po zmydleniu, nie do zawartości wolnych tłuszczów. pH, wolnej zasady i gęstości producent nie oznacza.

Profil kwasów tłuszczowych (specyfikacja producenta)

Kwas	Zakres, %
C16:0 palmitynowy (w specyfikacji producenta opisany jako „stearic” — literówka)	5,0 – 8,0
C17:0 margarynowy	< 1,0
C18:0 stearynowy	22,0 – 27,0
C18:1 oleinowy	25,0 – 30,0
C18:2 linolowy	2,0 – 5,0
C20:0 arachidowy	< 1,0
C22:0 behenowy	< 1,0

Profil sumuje się do 54–70 % i nie zawiera kwasów laurynowego (C12:0) ani mirystynowego (C14:0), które dominują w oleju kokosowym i oleju z ziaren palmowych (łącznie 50 % tłuszczów wyższych). Zakresy odpowiadają profilowi masła shea. Producent nie wyjaśnia tej rozbieżności; profil przenosimy jako jego deklarację.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Mydło potasowe — miękkie, plastyczne, topi się w 50–60 °C. Karta producenta podaje rozpuszczalność w wodzie, olejach i rozpuszczalnikach organicznych. Rozpuszczalność w wodzie pozwala przygotować mydło w płynie; w odróżnieniu od twardych mydeł sodowych nie wymaga ponownego zmydlenia. Produkt chłonie wilgoć z powietrza (wskazówka ESENT). Odczyn: producent nie podaje pH; mydła potasowe mają odczyn alkaliczny, dlatego pH gotowego produktu należy zmierzyć.

Charakterystyka sensoryczna

Barwa brązowa (nazwa „czarne” jest zwyczajowa); struktura niejednorodna, ziarnista — cecha tradycyjnego procesu. Zapach: specyfikacja — charakterystyczny; karta charakterystyki — bezwonny.

Funkcje składnika

Według CosIng składniki wyjściowe mają funkcje: masło shea — SKIN CONDITIONING, VISCOSITY CONTROLLING; olej kokosowy — HAIR CONDITIONING, SKIN CONDITIONING, FRAGRANCE, PERFUMING; olej palmowy — SKIN CONDITIONING (EMOLLIENT). Funkcja gotowego produktu wynika z jego natury: mydło potasowe — substancja myjąca. Producent nie przekazuje badań działania na skórę; opisuje produkt jako bogaty w kwasy tłuszczowe i gotowy do użycia.

Zakres danych producenta

Producent przekazuje specyfikację (przegląd 2021), kartę charakterystyki (rewizja styczeń 2023), schemat produkcji z deklaracją INCI, deklarację alergenów (wyłącznie dawny wykaz 26 substancji) i arkusz oświadczeń. Przekazuje też Certyfikat Analizy partii z kwietnia 2026 r. — jedyny dokument z nazwami INCI soli potasowych. Nie przekazuje składu po zmydleniu, pH, zawartości wolnej zasady i gliceryny, gęstości ani zakresu dawkowania dodatków.

Typowe kategorie produktów

Producent wskazuje zastosowanie jako:

- gotowe mydło do mycia skóry (100 %)
- baza, do której można dodać olejki eteryczne dla uzyskania zapachu

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Producent: produkt gotowy do użycia (100 %), z możliwością dodania olejków eterycznych. Zakresy stosowane w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.
Temperatura	Temperatura topnienia 50–60 °C. Producent zaleca przechowywanie poniżej 20 °C i wskazuje wysoką temperaturę jako warunek, którego należy unikać; nie podaje temperatury obróbki.
Dodatki	Producent wymienia olejki eteryczne; nie podaje dopuszczalnego udziału dodatków. Dodatek olejku podlega limitom IFRA i deklaracji alergenów danego olejku.
Wpływ na pH formuły	Producent nie podaje pH. Mydła potasowe mają odczyn alkaliczny — dodatki wrażliwe na wysokie pH (np. peptydy, niektóre ekstrakty) mogą tracić stabilność; pH gotowego produktu zmierzyć (wskazówka ESENT).

Bilans konserwacji	Produkt nie zawiera konserwantów (deklaracja producenta: bez rozpuszczalników i konserwantów). Mydło w płynie z dodatkiem wody to receptura wodna — wymaga własnego układu konserwującego i testu obciążeniowego (wskazówka ESENT).
Niezgodności	Stężone kwasy, zasady i utleniacze (karta producenta).

Karta podaje dane pochodzące z dokumentacji producenta; wskazówki ESENT oznaczono wprost.

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje specyfikacji mikrobiologicznej. Deklaruje brak wykrywalnych pozostałości pestycydów, zgodność z limitami metali ciężkich, dioksyn, PCB, benzo[a]pirenu i WWA, brak mykotoksyn, alkaloidów pirolizydynowych i pozostałości chloramfenikolu.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Deklaracja producenta obejmuje wyłącznie dawny wykaz 26 substancji (poz. 67-92 załącznika III) — wszystkie 0,000 %. Nie obejmuje pozycji dodanych rozporządzeniem (UE) 2023/1545; skład nie wskazuje na obecność substancji zapachowych.
Alergeny pokarmowe (deklaracja producenta)	Nieobecne w produkcie. Producent deklaruje obecność w zakładzie: zboża zawierające gluten, orzeszki ziemne, soja, mleko, orzechy, seler, gorczyca, sezam — bez zanieczyszczenia krzyżowego produktu.
Konserwanty z załącznika V	Brak — producent deklaruje, że w produkcji nie stosowano konserwantów ani rozpuszczalników.
Status wegański, GMO, badania na zwierzętach	Producent deklaruje: odpowiedni dla wegan, bez składników pochodzenia zwierzęcego, nie z surowców modyfikowanych genetycznie, nie był testowany na zwierzętach, nienapromieniowany; nanomateriałów nie dodawano; nie zawiera glutenu, alkoholu ani parabenów. Olej palmowy z certyfikowanych źródeł RSPO.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Brak danych producenta.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Mieszanina nie jest sklasyfikowana — ocena producenta (karta charakterystyki, rewizja styczeń 2023; producent nie wypełnia sekcji 3). Zastrzeżenie ESENT: producent nie podaje składu po zmydleniu ani zawartości wolnej zasady, więc oceny nie można zweryfikować obliczeniowo; mydła potasowe mają odczyn alkaliczny i mogą działać drażniąco na oczy.
Piktogram, hasło, zwroty H	Brak (wg producenta)
Zagrożenia fizyczne	Niepalny w normalnych warunkach (temperatura zapłonu powyżej 280 °C). Producent ostrzega przed oparzeniem gorącą masą i śliską powierzchnią po rozlaniu.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Przy roztapianiu i rozpuszczaniu — okulary ochronne (zalecenie producenta) i rękawice (wskazówka ESENT). Unikać kontaktu z oczami.
Badania producenta	Brak; w karcie producenta sekcja 11 podaje „nie dotyczy” dla wszystkich klas zagrożenia.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym, wentylowanym miejscu, w temperaturze poniżej 20 °C (karta producenta), chronić przed światłem i ograniczyć kontakt z powietrzem.
Warunki, których należy unikać	Temperatura powyżej 20 °C (producent), wilgoć — produkt chłonie wodę z powietrza (wskazówka ESENT).
Materiały niezgodne	Stężone kwasy, zasady i utleniacze.
Trwałość	24 miesiące — wg Certyfikatu Analizy producenta (partia z kwietnia 2026 r., termin przydatności kwiecień 2028); starsza specyfikacja (2021) podaje 18 miesięcy. Termin dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	brak danych producenta
Konfekcjonowanie ESENT	Opakowanie 200 g, masa pokruszona; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** — składniki wyjściowe nie są objęte załącznikami II-VI (CosIng); produkt nie zawiera konserwantów, barwników ani filtrów UV (deklaracja producenta).
- **Artykuł 19 ust. 1 lit. g)** — wykaz składników gotowego kosmetyku sporządza osoba odpowiedzialna; nazwy INCI deklarowane przez producenta dotyczą tłuszczów wyjściowych (sekcja 2).
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń o produktach kosmetycznych.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)** — mieszanina niesklasyfikowana wg producenta (zastrzeżenie w sekcji 9).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — producent powołuje się na zwolnienie dla substancji naturalnych niemodyfikowanych chemicznie (załącznik V) i deklaruje brak SVHC powyżej 0,1 %.

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: Certyfikat Analizy producenta (partia z kwietnia 2026 r.), specyfikacja producenta (przegląd 2021), karta charakterystyki producenta (rewizja styczeń 2023), schemat produkcji z deklaracją INCI, deklaracja alergenów, arkusz oświadczeń produktowych. Nazwy INCI, identyfikatory i funkcje soli potasowych oraz tłuszczów wyjściowych zweryfikowano w wykazie CosIng (październik 2026). Karta zastępuje kartę techniczną ESENT v1.0 z maja 2026.

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Dane pochodzą z dokumentacji producenta; wskazówki ESENT oznaczono wprost. Rozbieżności w dokumentacji producenta (INCI w starszych dokumentach, profil kwasów tłuszczowych, zapach, trwałość) opisano przy odpowiednich danych.

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 | v2.0 — wydanie zastępujące karty ESENT v1.0 z maja 2026.

Zmiany w tej wersji: Karty opracowane ponownie na podstawie dokumentacji producenta, w tym Certyfikatu Analizy partii z kwietnia 2026 r., który jako jedyny podaje INCI soli potasowych — przyjęte jako INCI produktu. Usunięto nazwę i dane producenta, jego nazwę handlową i kod produktu, kod taryfy celnej, odniesienia do certyfikatów pozaunijnych i rozporządzenia żywnościowego, mylnie przypisanie numeru CAS 91080-23-8 do potażu (to drugi numer masła shea), opisy działania bez pokrycia w dokumentacji. Dodano: funkcje CosIng, zastrzeżenia do INCI starszych dokumentów i profilu kwasów tłuszczowych, zastrzeżenie do klasyfikacji, trwałość 24 miesiące wg Certyfikatu Analizy (specyfikacja: 18), wyniki partii, deklarację alergenów pokarmowych, warunek przechowywania poniżej 20 °C.

Opracowanie: ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin.

Kontakt: bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850, esent.pl