# Karta Techniczna (TDS)

DHA + BA konserwant do kosmetyków

Wydanie: Listopad 2026 | v2.0

**Wystawca karty:** ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, NIP 8511218922 · bok@esent.pl · tel. +48 530 176 850

> 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 | DHA + BA konserwant do kosmetyków |
| Definicja surowca | Ciekła mieszanina dwóch konserwantów z załącznika V do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 — alkoholu benzylowego i kwasu dehydrooctowego — z niewielkim dodatkiem wody. |
| Nazwa INCI | Benzyl Alcohol, Dehydroacetic Acid, Aqua |
| Nr CAS / Nr WE | Benzyl Alcohol: CAS 100-51-6, WE 202-859-9 (CosIng 32153).<br>Dehydroacetic Acid: CAS 520-45-6, WE 208-293-9 (CosIng 33185).<br>Aqua: CAS 7732-18-5, WE 231-791-2 (CosIng 31959). |
| Postać | Klarowna ciecz, bladożółta do żółtej, o lekkim charakterystycznym zapachu. |
| Zastosowanie | Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców. |
| Zastosowania odradzane | Zastosowania inne niż kosmetyczne. |
| Wystawca karty — 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, Włochy. |

## 2 Skład jakościowy i ilościowy

| INCI | Nr CAS | Nr WE | % w/w | Charakter składnika |
|---|---|---|---|---|
| Benzyl Alcohol | 100-51-6 | 202-859-9 | 85,0 – 89,0 | PRESERVATIVE, SOLVENT, VISCOSITY CONTROLLING, PERFUMING |
| Dehydroacetic Acid | 520-45-6 | 208-293-9 | 7,7 – 8,3 | PRESERVATIVE |
| Aqua | 7732-18-5 | 231-791-2 | 4,5 – 5,5 | SOLVENT |

Zakresy wg specyfikacji producenta podanej w Certyfikacie Analizy. Funkcje wg bazy CosIng. Kolejność nazw INCI — malejąco według zawartości.

## 3 Pochodzenie i proces otrzymywania

### Surowiec wyjściowy

Mieszanina gotowa, otrzymywana przez zmieszanie składników. Producent nie opisuje procesu wytwarzania ani pochodzenia składników.

### Przebieg procesu

Producent nie przekazuje schematu procesu.

### Rafinacja i jej brak

Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną substancji, a nie surowcem roślinnym poddawanym rafinacji.

### Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

## 4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

| Parametr | Jednostka / metoda | Wymagania |
|---|---|---|
| Wygląd | ocena wizualna | klarowna, żółtawa ciecz o lekkim charakterystycznym zapachu |
| Barwa | skala Gardnera | maks. 7 |
| Alkohol benzylowy | % | 85,0 – 89,0 |
| Kwas dehydrooctowy | % | 7,7 – 8,3 |
| Woda | % | 4,5 – 5,5 |
| Gęstość (20 °C) | g/mL | 1,0550 – 1,0650 |
| pH | — | ok. 5 (karta charakterystyki) |
| Temperatura zapłonu | °C | > 96 (karta charakterystyki) |

Wymagania specyfikacji producenta podane w Certyfikacie Analizy; pH i temperatura zapłonu wg karty charakterystyki. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

## 5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

### Charakterystyka technologiczna

Ciekły układ konserwujący rozpuszczalny w wodzie (karta charakterystyki). Oba składniki czynne są konserwantami dopuszczonymi w załączniku V do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009. Temperatura zapłonu > 96 °C.

### Charakterystyka sensoryczna

Klarowna, bladożółta do żółtej ciecz o lekkim, charakterystycznym zapachu.

### Funkcje składnika

Wg bazy CosIng: Benzyl Alcohol — PRESERVATIVE, SOLVENT, VISCOSITY CONTROLLING, PERFUMING; Dehydroacetic Acid — PRESERVATIVE; Aqua — SOLVENT.

### Zakres danych producenta

Producent przekazuje Certyfikat Analizy partii ze specyfikacją. Karta charakterystyki pochodzi od krajowego dystrybutora (13.02.2020). Dokumentacja nie zawiera zakresu dawkowania, zakresu pH skuteczności, wymagań mikrobiologicznych ani deklaracji dotyczących pochodzenia, GMO, statusu wegańskiego i badań na zwierzętach.

### Typowe kategorie produktów

Dokumentacja wskazuje jedno zastosowanie:

- konserwant w produktach kosmetycznych — w stężeniach zgodnych z limitami załącznika V (sekcja 6).

## 6 Wskazówki formulacyjne

| | |
|---|---|
| Stężenie — limity prawne | Producent nie podaje zakresu dawkowania. Załącznik V do rozporządzenia 1223/2009: alkohol benzylowy (poz. 34) — maks. 1,0 % w gotowym produkcie; kwas dehydrooctowy (poz. 13) — maks. 0,6 % w przeliczeniu na kwas. Obliczenie ESENT: przy górnej granicy alkoholu benzylowego w surowcu (89,0 %) limit 1,0 % osiąga się przy 1,12 % surowca, przy zawartości 85,0 % — przy 1,18 %; limit kwasu dehydrooctowego jest wtedy daleko niewyczerpany (ok. 0,09 %). Do obliczeń przyjmować wynik z CoA partii. |
| Ograniczenia stosowania | Kwas dehydrooctowy: nie stosować w produktach w dozownikach aerozolowych (załącznik V poz. 13). Alkohol benzylowy jest jednocześnie substancją zapachową z załącznika III poz. 45 — w wykazie składników produktu końcowego podaje się go niezależnie od funkcji. |
| Faza | Rozpuszczalny w wodzie (karta charakterystyki). |
| Temperatura | Producent nie podaje temperatury dodania. Karta charakterystyki: unikać wysokiej temperatury, źródeł zapłonu i otwartego ognia. |
| Wpływ na pH formuły | pH surowca ok. 5 (karta charakterystyki). Przy stężeniach rzędu 1 % wpływ na pH formuły jest niewielki, ale pH gotowego produktu należy zmierzyć. Zakresu pH skuteczności producent nie podaje. |
| Bilans konserwacji | Surowiec jest układem konserwującym. Skuteczność w konkretnej recepturze potwierdza test obciążeniowy (challenge test) w ramach oceny bezpieczeństwa produktu. |
| Stabilność i kompatybilność | Mieszanina stabilna w normalnych warunkach magazynowania i stosowania. Materiały niezgodne: czynniki utleniające. |

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

## 7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje wymagań mikrobiologicznych. Produkt jest układem konserwującym o zawartości wody 4,5–5,5 %.

## 8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

| | |
|---|---|
| Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu (załącznik III) | Alkohol benzylowy (Benzyl Alcohol, poz. 45) to 85,0–89,0 % surowca. Wskazuje się go w wykazie składników produktu końcowego, gdy jego stężenie przekracza 0,001 % w produktach niespłukiwanych lub 0,01 % w spłukiwanych — przy każdym stężeniu konserwującym ten próg jest przekroczony. |
| Załączniki II–VI | Benzyl Alcohol — załącznik V poz. 34 i załącznik III poz. 45; Dehydroacetic Acid — załącznik V poz. 13 (wg CosIng). |
| Pochodzenie, status wegański, GMO | brak deklaracji producenta |
| Badania na zwierzętach | brak deklaracji producenta |
| Nanomateriały | brak deklaracji producenta |
| Informacje dla uczulonych | brak deklaracji producenta |
| Wskaźnik naturalności ISO 16128 | brak danych producenta |

## 9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

| | |
|---|---|
| Klasyfikacja wg 1272/2008 | Acute Tox. 4 — droga pokarmowa (H302); Acute Tox. 4 — drogi oddechowe (H332); Eye Irrit. 2 (H319) — klasyfikacja wg karty charakterystyki dystrybutora krajowego. |
| Piktogram |  GHS07 |
| Hasło ostrzegawcze | Uwaga |
| Zwroty H | H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H319 Działa drażniąco na oczy. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| Zwroty P | P101 · P102 · P261 · P280 · P301+P312 · P304+P340 · P305+P351+P338 · P501 — pełne brzmienie w sekcji 2.2 Karty |

| | |
|---|---|
| | Charakterystyki. |
| Wymagania dotyczące opakowania | Przy sprzedaży ogółowi społeczeństwa — wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (załącznik II do rozporządzenia CLP, sekcja 3.2; Acute Tox. 4). |
| Środki ochrony przy pracy z surowcem | Rękawice z gumy, neoprenu lub PCV; okulary ochronne typu gogle; praca przy wentylacji, bez wdychania par. |

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

## 10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

| | |
|---|---|
| Warunki przechowywania | W oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chronić od światła, w temperaturze nie wyższej niż 25 °C. |
| Opakowanie | Pojemnik zamykać po każdym użyciu. |
| Materiały niezgodne | Czynniki utleniające. |
| Trwałość | Producent podaje w Certyfikacie Analizy datę ponownego badania (retest), nie termin przydatności — datę ponownego badania podaje CoA. |
| Okres po otwarciu | brak danych producenta |
| Konfekcjonowanie ESENT | Butelka; pojemności 30, 100 i 500 ml zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl. |

## 11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — załącznik V poz. 34 (alkohol benzylowy, maks. 1,0 %) i poz. 13 (kwas dehydrooctowy, maks. 0,6 % w przeliczeniu na kwas, nie w dozownikach aerozolowych); załącznik III poz. 45 (alkohol benzylowy jako substancja zapachowa).
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — Acute Tox. 4 (H302, H332), Eye Irrit. 2 (H319); załącznik II sekcja 3.2.
- 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:** Certyfikat Analizy producenta ze specyfikacją (partia wyprodukowana w listopadzie 2025), karta charakterystyki dystrybutora krajowego (13.02.2020). Identyfikatory, funkcje i pozycje załączników zweryfikowano w bazie CosIng (wpisy 32153, 33185, 31959); klasyfikacje zharmonizowane — w części 3 załącznika VI do rozporządzenia 1272/2008.

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. Obliczenia oznaczono wprost. 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:** Listopad 2026 | v2.0 — wydanie zastępujące karty ESENT z 13.05.2026.

**Zmiany w tej wersji:** Karty z 13.05.2026 podawały błędny skład (alkohol benzylowy 15–20 %, kwas dehydrooctowy 0,4–0,6 %, woda jako reszta), niezgodny z dokumentacją producenta. Skład, INCI (z Aqua) i specyfikację przeniesiono z Certyfikatu Analizy producenta; dodano obliczenie limitów załącznika V, wymaganie wyczuwalnego dotykiem ostrzeżenia, klasyfikacje zharmonizowane składników i wskazanie ESENT jako wystawcy karty.

**Wystawca karty:** ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, NIP 8511218922.

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