



Karta Techniczna (TDS)

ADA — Azelamidopropyl Dimethyl Amine, roztwór ok. 50 %

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	ADA — Azelamidopropyl Dimethyl Amine, roztwór ok. 50 %
Definicja surowca	Wodny roztwór amidu kwasu azelainowego z 3-(dimetyloamino)propyloaminą (Azelamidopropyl Dimethyl Amine) z dodatkiem glikolu butylenowego; zawartość substancji czynnej 48-52 %. Mieszanina otrzymywana syntetycznie; składnik fazy wodnej.
Nazwa INCI	Azelamidopropyl Dimethyl Amine, Water, Butylene Glycol
Nr CAS / Nr WE	Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną. Identyfikatory składników podano w sekcji 2.
Postać	Jasnożółta ciecz o zapachu typowym.
Zastosowanie	Składnik aktywny do produktów kosmetycznych do skóry twarzy i skóry głowy. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY).
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne; prezentowanie gotowego produktu jako leczącego choroby skóry (sekcja 6). Producent nie określa zastosowań odradzanych.
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, Tajwan.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Azelamidopropyl Dimethyl Amine	1272659-40-1	brak	48 – 52	ANTIMICROBIAL, ANTI-SEBUM, SKIN CONDITIONING (CosIng 93686)
Water (Aqua)	7732-18-5	231-791-2	35 – 40	SOLVENT
Butylene Glycol	107-88-0	203-529-7	10 – 15	m.in. HUMECTANT, SOLVENT (CosIng 74756)

Udziały wg arkusza informacji regulacyjnej producenta (wersja 5, 08.2022); zawartość substancji czynnej wg specyfikacji 48-52 %. Substancja Azelamidopropyl Dimethyl Amine nie ma numeru WE (wpis CosIng 93686 podaje tylko CAS). Przy 4 % roztworu w recepturze substancji czynnej jest ok. 2 % (obliczenie ESENT).

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Substancja otrzymywana syntetycznie (arkusz informacji regulacyjnej producenta). Producent deklaruje: bez składników pochodzenia zwierzęcego (odpowiedni dla wegan), nie z surowców modyfikowanych genetycznie; surowce nie pochodzą z oleju palmowego.

Przebieg procesu

Synteza (reakcja i oczyszczanie), następnie rozcieńczenie wodą i glikolem butylenowym (schemat w arkuszu producenta). Producent nie podaje warunków reakcji.

Rafinacja i jej brak

Nie dotyczy.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	jasnożółta ciecz
Zapach	ocena organoleptyczna	typowy
Zawartość substancji czynnej	%	48 – 52
Liczba kwasowa	mg KOH/g	98 – 108
Barwa	APHA	max. 200
pH (roztwór 30 % w wodzie)	—	5,0 – 7,0
Rozpuszczalność	—	rozpuszczalny w wodzie
Gęstość, lepkość	—	brak danych producenta

Wymagania karty technicznej producenta (rewizja 2019). Wyniki dla partii w ofercie zawiera Certyfikat Analizy (CoA), udostępniany na żądanie.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Roztwór wodny, rozpuszczalny w wodzie; składnik fazy wodnej. Roztwór 30 % ma pH 5,0–7,0. Producent nie podaje temperatury dodawania; praktyka ESENT — dodawać do fazy wodnej poniżej 40 °C. Zawiera ok. 50 % substancji czynnej: stężenia receptury trzeba przeliczać na substancję czynną.

Charakterystyka sensoryczna

Jasnożółta ciecz o zapachu typowym; w typowych dawkach nie zabarwia formuły.

Funkcje składnika

Wykaz CosIng (wpis 93686) przypisuje substancji Azelamidopropyl Dimethyl Amine funkcje **ANTIMICROBIAL** (ograniczanie wzrostu drobnoustrojów na skórze), **ANTI-SEBUM** (ograniczanie wydzielania sebum) i **SKIN CONDITIONING**. Składnik nie jest objęty ograniczeniami załączników II–VI. **Badania deklarowane przez producenta (biuletyny produktowe, nie dokumentacja techniczna).** Skóra głowy, stężenie 4 %, 28 dni: łuszczenie –13,8 %, wydzielanie sebum –33,2 %, zaczerwienienie –19,3 %; ograniczenie powstawania łusek o 33,2 % po 7 dniach i 36,5 % po 14 dniach. Skóra twarzy u ochotników w modelu podrażnienia po zabiegu: zaczerwienienie –20 % po 120 minutach (4 %) i –60 % po 5 dniach (2 %); u ochotników ze skórą skłoną do niedoskonałości (4 %, 28 dni) liczba porfiry na powierzchni skóry –19,4 %, ich łączna powierzchnia –17,5 %. Producent przedstawia też badania in vitro na hodowlach komórkowych i drobnoustrojach (m.in. ograniczenie namnażania drożdżaków *Malassezia* o 94,6 % w 48 godzin przy 1–5 %). **Producent nie podaje liczb uczestników, metod pomiaru, składu receptur testowych ani istotności statystycznej;** stężenia badań podaje w kolumnie „Test Level (A.I.)”, nie wyjaśniając, czy dotyczą substancji czynnej, czy roztworu. Wyniki przytaczamy wyłącznie jako deklarację producenta.

Zakres danych producenta

Producent przekazuje kartę techniczną (rewizja 2019), kartę charakterystyki (wersja 6, 03.01.2020), arkusz informacji regulacyjnej (wersja 5, 08.2022), dwa biuletyny produktowe z wynikami badań i Certyfikat Analizy wcześniejszej partii. Nie przekazuje temperatury dodawania, protokołów badań ani danych toksykologicznych liczbowych.

Typowe kategorie produktów

Producent wskazuje zastosowanie w (wybór zgodny z definicją kosmetyku):

- szamponach, odżywkach, maskach i produktach do oczyszczania skóry głowy
- serum, tonikach i sprayach do skóry głowy
- kremach i serum do skóry twarzy, w tym na noc
- produktach po goleniu

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Producent zaleca 2–4 % . Przy 4 % roztworu w recepturze jest ok. 2 % substancji czynnej (obliczenie ESENT).
Faza	Faza wodna; rozpuszczalny w wodzie.
Temperatura	Producent nie podaje. Praktyka ESENT: dodawać poniżej 40 °C.
pH	Roztwór 30 % ma pH 5,0–7,0. pH gotowego produktu należy zmierzyć.
Bilans konserwacji	Produkt nie zawiera konserwantów z załącznika V; receptura wodna wymaga własnego układu konserwującego.
Niezgodności	Silne utleniacze, silne kwasy i zasady (karta charakterystyki producenta).
Granica kategorii	Granica kategorii produktu. ADA jest amidową pochodną kwasu azelainowego, a nie kwasem azelainowym. Kwas azelainowy w stężeniu 20 % jest substancją czynną zarejestrowanych produktów leczniczych stosowanych w chorobach skóry. Kosmetyk z ADA prezentowany jako leczący lub łagodzący choroby skóry przestaje być kosmetykiem w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 z racji samej prezentacji, niezależnie od stężenia; odpowiedzialność za prezentację gotowego produktu ponosi podmiot wprowadzający go do obrotu.

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

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent podaje maksymalną ogólną liczbę drobnoustrojów 100 jtk/g; parametr nie jest badany w każdej partii (arkusz informacji regulacyjnej).

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Producent deklaruje brak 26 substancji zapachowych z dawnego wykazu załącznika III; skład nie zawiera substancji z wykazu rozszerzonego rozporządzeniem (UE) 2023/1545.
Konserwanty z załącznika V	Brak — producent deklaruje, że nie stosuje parabenów ani substancji uwalniających formaldehyd.
Status wegański, GMO, badania na zwierzętach	Producent deklaruje: bez składników pochodzenia zwierzęcego, odpowiedni dla wegan; nie z surowców modyfikowanych genetycznie; produkt nie był testowany na zwierzętach.
Nanomateriały	Producent deklaruje brak nanomateriałów.
Wskaźnik ISO 16128	Wskaźnik pochodzenia naturalnego 0,3; zawartość składników pochodzenia naturalnego 61,5 % (producent). Norma określa metodę obliczania i nie jest systemem certyfikacji.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Mieszanina nie jest sklasyfikowana — ocena producenta (karta charakterystyki, wersja 6); składniki nie są sklasyfikowane.
Piktogram, hasło, zwroty H	Brak
Badania producenta	Producent podaje brak działania drażniącego na oczy i skórę oraz brak działania uczulającego składników; nie podaje metod ani wartości liczbowych.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Rękawice ochronne, okulary ochronne (gogle); unikać kontaktu z oczami i skórą.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W szczelnie zamkniętym opakowaniu, w temperaturze do 25 °C , chronić przed światłem, ciepłem i wilgocią (producent).
Po otwarciu	Producent zaleca zużyć całą zawartość opakowania po otwarciu; okresu przydatności po otwarciu nie podaje.
Materiały niezgodne	Silne utleniacze, silne kwasy i zasady.
Trwałość	2 lata (biuletyn producenta). Partia w ofercie ESENT: termin 12.12.2027 wg oznakowania opakowania zbiorczego producenta. Termin dla danej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA) i oznakowanie opakowania.
Konfekcjonowanie ESENT	Butelka 10 ml; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** — składniki nie są objęte załącznikami II-VI (CosIng).
- **Artykuł 19 ust. 1 lit. g)** — w wykazie składników gotowego kosmetyku podaje się wszystkie trzy składniki surowca.
- **Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013** — twierdzenia o działaniu gotowego produktu wymagają własnego uzasadnienia; prezentacja leczenia chorób skóry wyprowadza produkt poza kategorię kosmetyku.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)** — mieszanina niesklasyfikowana (ocena producenta).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — producent wskazuje zwolnienie z rejestracji (poniżej 1 t/rok) dla substancji czynnej i glikolu butylenowego.

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 techniczna producenta (rewizja 2019), karta charakterystyki producenta (wersja 6, 03.01.2020), arkusz informacji regulacyjnej producenta (wersja 5, 08.2022), biuletyny produktowe producenta (2022). Nazwy INCI, identyfikatory i funkcje 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; przeliczenia ESENT oznaczono wprost. Wyniki badań z biuletynów producenta przytoczono jako jego deklarację.

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. Usunięto opisy działania wykraczającego poza definicję kosmetyku i nazwy chorób skóry, wykaz badanych patogenów bez pokrycia w dokumentacji, warunków przechowywania 15–20 °C (producent: do 25 °C) i trwałość 24 miesiące od produkcji bez źródła. Dodano: funkcje CosIng, udziały składników (zamiast „q.s.”), liczbę kwasową i barwę ze specyfikacji, wskaźnik ISO 16128, deklaracje producenta, akapit o granicy kategorii produktu, wyniki badań producenta z atrybucją.

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

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