



Karta Techniczna (TDS)

Kwas salicylowy Ph. Eur.

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	Kwas salicylowy Ph. Eur.
Definicja surowca	Kwas 2-hydroksybenzoesowy, C ₇ H ₆ O ₃ , w jakości zgodnej z Farmakopeą Europejską (Ph. Eur.). Substancja jednoskładnikowa, zawartość substancji głównej 99,0–100,5 %.
Nazwa INCI	Salicylic Acid
Nr CAS / Nr WE	69-72-7 / WE 200-712-3. Nr CosIng: 37595. Funkcje wg CosIng: ANTI-SEBORRHEIC, HAIR CONDITIONING, KERATOLYTIC, FRAGRANCE, PRESERVATIVE, SKIN CONDITIONING. Nr indeksowy w części 3 załącznika VI do CLP: 607-732-00-5.
Postać	Ciało stałe — biały lub prawie biały krystaliczny proszek lub białe albo bezbarwne kryształy; bez zapachu.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne. Produkty dla dzieci poniżej 3 lat, produkty do higieny jamy ustnej i produkty, których stosowanie może prowadzić do narażenia płuc użytkownika przez wdychanie (warunki załącznika III poz. 98 i załącznika V poz. 3 do rozporządzenia 1223/2009).
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 chemiczny, Chiny (kraj pochodzenia wg świadectwa jakości). Dokumentację wydaje krajowy dystrybutor na podstawie certyfikatu producenta; nazwy producenta dokumentacja nie podaje.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Salicylic Acid	69-72-7	200-712-3	99,0–100,5	ANTI-SEBORRHEIC, HAIR CONDITIONING, KERATOLYTIC, FRAGRANCE, PRESERVATIVE, SKIN CONDITIONING

Produkt jest substancją jednoskładnikową. Zawartość zanieczyszczeń ograniczają wymagania specyfikacji Ph. Eur. podane w sekcji 4: kwas 4-hydroksybenzoesowy, kwas 4-hydroksyizoftalowy, fenol, chlorki, siarczany, metale ciężkie i popiół siarczanowy.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Dostawca nie podaje surowca wyjściowego ani drogi syntezy. Kraj pochodzenia wg świadectwa jakości: Chiny.

Przebieg procesu

Brak danych dostawcy dotyczących procesu otrzymywania. Dokumentacja określa jakość produktu przez zgodność z monografią Farmakopei Europejskiej (gatunek „dla przemysłu farmaceutycznego”).

Rafinacja i jej brak

Nie dotyczy — substancja o czystości farmakopealnej. Dostawca nie deklaruje formy sublimowanej ani innego szczególnego sposobu oczyszczania.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	biały lub prawie biały krystaliczny proszek lub białe albo bezbarwne kryształy
Rozpuszczalność	Ph. Eur.	słabo rozpuszczalny w wodzie i chlorku metylenu, dobrze rozpuszczalny w etanolu (96 %)
Temperatura topnienia	°C	158,0–161,0
Identyfikacja B, C	Ph. Eur.	zgodnie z normą
Wygląd roztworu	Ph. Eur.	klarowny, bezbarwny
Zawartość substancji głównej	%	99,0–100,5
Chlorki	mg/kg	maks. 100
Siarczany	mg/kg	maks. 200
Metale ciężkie	mg/kg	maks. 20
Strata suszenia	%	maks. 0,5
Popiół siarczanowy	%	maks. 0,1

Zanieczyszczenie A (kwas 4-hydroksybenzoesowy)	%	maks. 0,1
Zanieczyszczenie B (kwas 4-hydroksyizoftalowy)	%	maks. 0,05
Zanieczyszczenie C (fenol)	%	maks. 0,02
Inne zanieczyszczenia	%	maks. 0,05
Zanieczyszczenia całkowite	%	maks. 0,2
Norma	—	Ph. Eur.

Podano wyłącznie wymagania specyfikacji. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Świadectwo kontroli jakości (CoA).

Dane fizykochemiczne z karty charakterystyki dostawcy

Parametr	Wartość
pH	2,4 (dostawca nie podaje stężeń ani warunków pomiaru)
Rozpuszczalność w wodzie	ok. 2 g/l (dostawca nie podaje temperatury)
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych	etanol, eter dietylowy, aceton
Temperatura wrzenia	211 °C
Temperatura zapłonu	157 °C
Temperatura samozapłonu	540 °C
Dolna granica wybuchowości	1,1 % (200 °C)
Prężność par	1 mm Hg (113,7 °C)
Gęstość	1,44 g/cm ³ (20 °C)
Gęstość nasypowa	ok. 300–500 kg/m ³
Współczynnik podziału log P (n-oktanol/woda)	2,21

Dostawca zaznacza, że dane z karty charakterystyki mają charakter informacyjny i nie zastępują parametrów ze świadectwa kontroli jakości.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Kwas organiczny w postaci krystalicznego proszku. Dostawca podaje słabą rozpuszczalność w wodzie oraz dobrą w etanolu, eterze dietylowym i acetonie — do receptur wodnych surowiec wprowadza się po rozpuszczeniu w odpowiednim rozpuszczalniku. Obniża pH formuły (pH 2,4 wg karty dostawcy). Dostawca wskazuje, że substancja sublimuje, a jej pyły tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Charakterystyka sensoryczna

Bez zapachu (karta charakterystyki dostawcy). Barwa biała; roztwór klarowny i bezbarwny (specyfikacja Ph. Eur.).

Funkcje składnika

Wg bazy CosIng (nr 37595): ANTI-SEBORRHEIC, HAIR CONDITIONING (kondycjonowanie włosów), KERATOLYTIC (keratolityczna — ułatwia usuwanie martwych komórek warstwy rogowej), FRAGRANCE, PRESERVATIVE (konserwowanie — wyłącznie w granicach załącznika V poz. 3), SKIN CONDITIONING (kondycjonowanie skóry).

Zakres danych producenta

Dostawca przekazuje świadectwo kontroli jakości z wymaganiami monografii Ph. Eur. i kartę charakterystyki z 2015 r. Nie przekazuje karty technicznej, danych o procesie otrzymywania, specyfikacji mikrobiologicznej, deklaracji dotyczących statusu wegańskiego, GMO, badań na zwierzętach ani nanomateriałów.

Typowe kategorie produktów

Dostawca nie wskazuje kategorii produktów. Załącznik III poz. 98 do rozporządzenia 1223/2009 dopuszcza surowiec w następujących grupach (w roli innej niż konserwant):

- Spłukiwane produkty do włosów — do 3,0 %
- Pozostałe produkty (m.in. toniki, żele myjące, kremy i sera do twarzy) — do 2,0 %
- Balsamy do ciała, cienie do powiek, tusze do rzęs, eyelinery, pomadki, dezodoranty roll-on — do 0,5 %

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Dostawca nie podaje zakresu dawkowania. Obowiązują maksymalne stężenia w gotowym produkcie z załącznika III poz. 98 (sekcja 5 i 8). Podane poziomy obejmują każde zastosowanie kwasu salicylowego w produkcie, także w roli konserwantu.
Faza	Dostawca podaje rozpuszczalność w etanolu (96 %), eterze dietylowym i acetonie oraz słabą rozpuszczalność w wodzie. Dobór rozpuszczalnika kosmetycznego i jego udziału należy ustalić doświadczalnie.
Temperatura	Dostawca nie podaje temperatury dodania. Temperatura topnienia 158,0–161,0 °C; dostawca wskazuje, że substancja sublimuje.
Kolejność i uwagi procesowe	Dostawca nie podaje. Przy odważaniu unikać pylenia — pyły tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe (karta dostawcy, sekcje 2.3 i 10.3).
Wpływ na pH formuły	Substancja kwasowa — dostawca podaje pH 2,4 bez wskazania stężenia. Obniża pH formuły; pH gotowego produktu należy zmierzyć i w razie potrzeby skorygować. Dostawca nie podaje zakresu pH stabilności w formule.
Bilans konserwacji	Substancja bezwodna, nie wnosi wody. Kwas salicylowy figuruje w załączniku V poz. 3 jako konserwant (maks. 0,5 % w przeliczeniu na kwas). Użyty w roli innej niż konserwant (załącznik III poz. 98) nie zastępuje układu konserwującego, a jego zawartość wlicza się do limitów z obu pozycji.
Stabilność i kompatybilność	Dostawca podaje stabilność w normalnych warunkach stosowania i przechowywania. Materiały niezgodne: silne utleniacze i reduktory, mocne zasady. Unikać ciepła, ognia i źródeł zapłonu.

Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji dostawcy i z przepisów. Zakres dawkowania stosowany w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.

7 Czystość mikrobiologiczna

Dostawca nie podaje specyfikacji mikrobiologicznej ani metodok badań dla tego produktu.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Kwas salicylowy nie jest substancją zapachową podlegającą deklarowaniu na podstawie rozporządzenia (UE) 2023/1545.
Załącznik III, poz. 98	Maksymalne stężenie w gotowym produkcie: (a) splukiwane produkty do włosów 3,0 %; (b) pozostałe produkty z wyjątkiem balsamów do ciała, cieni do powiek, tuszy do rzęs, eyelinerów, pomadek i dezodorantów roll-on 2,0 %; (c) balsamy do ciała, cienie do powiek, tusze do rzęs, eyelinery, pomadki, dezodoranty roll-on 0,5 %. Nie stosować w preparatach dla dzieci poniżej 3 lat, w produktach do higieny jamy ustnej ani w zastosowaniach mogących prowadzić do narażenia płuc użytkownika przez wdychanie. Stosowanie w celu innym niż hamowanie rozwoju drobnoustrojów w produkcie — cel musi wynikać z prezentacji produktu. Poziomy obejmują każde użycie kwasu salicylowego. Ostrzeżenie na etykiecie: „Nie stosować u dzieci poniżej 3 lat” — wyłącznie w produktach, które mogą być stosowane u dzieci poniżej 3 lat.
Załącznik V, poz. 3	Konserwant: maks. 0,5 % (w przeliczeniu na kwas). Nie stosować w produktach dla dzieci poniżej 3 lat, w produktach do higieny jamy ustnej ani w zastosowaniach mogących prowadzić do narażenia płuc przez wdychanie. Ostrzeżenie na etykiecie: „Nie stosować u dzieci poniżej 3 lat” — wyłącznie w produktach, które mogą być stosowane u dzieci poniżej 3 lat.
Substancje CMR	Kwas salicylowy ma klasyfikację zharmonizowaną Repr. 2 (H361d) — sekcja 9. Jego stosowanie w produktach kosmetycznych reguluje art. 15 rozporządzenia 1223/2009 w powiązaniu z warunkami załącznika III poz. 98 i załącznika V poz. 3.
Pochodzenie	Kraj pochodzenia wg świadectwa jakości: Chiny. Dostawca nie podaje, czy substancja jest pochodzenia syntetycznego czy naturalnego.
Status wegański, GMO, badania na zwierzętach, nanomateriały	brak deklaracji dostawcy
Wskaźnik naturalności ISO 16128	brak danych dostawcy

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Acute Tox. 4, H302 · Eye Dam. 1, H318 · Repr. 2, H361d — klasyfikacja zharmonizowana, część 3 załącznika VI do rozporządzenia CLP, nr indeksowy 607-732-00-5.
Piktogramy	GHS05, GHS07, GHS08
Dobór piktogramów	GHS07 pozostaje obok GHS05, ponieważ wynika z toksyczności ostrej (H302). Art. 26 ust. 1 lit. c rozporządzenia CLP pozwala go pominąć wyłącznie wtedy, gdy przysługuje za działanie drażniące na skórę lub oczy.
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty H	H302 Działa szkodliwie po połknięciu. · H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. · H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Pyły tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe; substancja sublimuje. Temperatura zapłonu 157 °C. Unikać pylenia, ciepła i źródeł zapłonu.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Okulary ochronne typu gogle (obowiązkowo), rękawice ochronne, odzież ochronna, maska przeciwpylowa przy pyleniu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy.
Opakowanie	Klasyfikacje Acute Tox. 4 i Repr. 2 uruchamiają wymóg wyczuwalnego dotykem ostrzeżenia o niebezpieczeństwie na opakowaniach dostępnych dla ogółu społeczeństwa (sekcja 3.2.1.1 załącznika II do rozporządzenia CLP). Wymóg zamknięcia utrudniającego otwarcie przez dzieci nie powstaje.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w miejscu chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym, z dala od ciepła, ognia i źródeł zapłonu.
Opakowanie	Pojemnik zamykać po każdym użyciu; chronić przed wilgocią.
Materiały niezgodne	Silne utleniacze i reduktory, mocne zasady.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualne Świadectwo kontroli jakości (CoA).
Okres po otwarciu	brak danych dostawcy
Konfekcjonowanie ESENT	Opakowania z wyczuwalnym dotykem ostrzeżeniem o niebezpieczeństwie; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — załącznik III poz. 98 i załącznik V poz. 3; art. 15 (substancje CMR).
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — klasyfikacja zharmonizowana, część 3 załącznika VI (nr indeksowy 607-732-00-5); wymogi załącznika II dotyczące

wyczuwalnych dotykiem ostrzeżeń.

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — numeru rejestracji dostawca nie podaje.
- 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: świadectwo kontroli jakości krajowego dystrybutora wystawione na podstawie certyfikatu producenta (norma Ph. Eur.), karta charakterystyki dystrybutora (wydanie 4). Identyfikatory, funkcje i warunki załączników III i V zweryfikowano w bazie CosIng; klasyfikację zharmonizowaną — w części 3 załącznika VI do rozporządzenia CLP.

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Dane w niniejszej karcie pochodzą z dokumentacji dostawcy oraz z przepisów i zostały przeniesione do formatu ESENT. Braki danych oznaczono wprost.

Karta dotyczy produktu, nie konkretnej partii. Wyniki oznaczeń, numer partii i termin przydatności zawiera Świadectwo kontroli jakości (CoA), które 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