



Karta Techniczna (TDS)

Smocza Krew (Croton lechleri) — wyciąg z żywicy

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	Smocza Krew (Croton lechleri) — wyciąg z żywicy
Definicja surowca	Ciekły wyciąg z żywicy drzewa <i>Croton lechleri</i> (Euphorbiaceae), otrzymany w układzie propanediol-woda. Produkt jest mieszaniną trzech składników; żywica jest w niej składnikiem mniejszościowym.
Nazwa INCI	Propanediol, Aqua, Croton Lechleri Resin Extract
Nr CAS / Nr WE	Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną. Identyfikatory poszczególnych składników podano w sekcji 2.
Nr CosIng	Nie dotyczy (mieszanina). Numery wpisów dla składników: Propanediol — 58392 (rozpuszczalnik, regulacja lepkości); Croton Lechleri Resin Extract — 55527 (kondycjonowanie skóry); Aqua — rozpuszczalnik.
Postać	Ciecz. Barwa ciemnoczerwona.
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, Hiszpania

2 Skład jakościowy i ilościowy				
INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja wg CosIng
Propanediol	504-63-2	207-997-3	25-50	Rozpuszczalnik; regulacja lepkości
Aqua	7732-18-5	231-791-2	25-50	Rozpuszczalnik
Croton Lechleri Resin Extract	nie dotyczy	brak	1-5	Kondycjonowanie skóry

Zakresy stężeń pochodzą z deklaracji składu producenta. Kolejność odpowiada wykazowi INCI (malejąco wg zawartości). Producent deklaruje, że produkt nie zawiera konserwantów, przeciwutleniaczy, substancji sekwestrujących ani filtrów UV.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Surowcem wyjściowym jest żywica drzewa *Croton lechleri* z rodziny wilczomleczowatych (Euphorbiaceae). Jest to lateks pozyskiwany z nacinanej kory, znany w Ameryce Południowej pod nazwą sangre de drago. Producent nie podaje kraju pochodzenia żywicy ani sposobu jej pozyskania.

Przebieg procesu

Produkt jest wyciągiem z żywicy w układzie propanediol-woda. Producent nie opisuje przebiegu procesu: nie podaje proporcji ekstrakcji, temperatury, czasu ani sposobu filtracji. Nie deklaruje też standaryzacji wyciągu na żaden związek znacznikowy — kontrolowanymi parametrami są ekstrakt suchy, widmo UV i widmo w podczerwieni (sekcja 4).

Rozpuszczalniki i pozostałości procesowe

Rozpuszczalnikami są propanediol i woda; oba pozostają w produkcie i są wykazane w składzie. Producent nie deklaruje stosowania innych rozpuszczalników ani obecności pozostałości procesowych.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne		
Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	Ciecz
Barwa	ocena wizualna	Ciemnoczerwona
Zapach	ocena organoleptyczna	Charakterystyczny
pH	produkt nierozcieńczony, 20 °C	4,00-6,00
Gęstość	g/ml, 20 °C	1,030-1,050
Współczynnik załamania światła	—	1,385-1,395
Ekstrakt suchy	%; 5 g, 120 °C, 1 h	1,30-1,70
Zawartość wody	%; miareczkowanie Karla Fischera	46,00-53,00

Widmo UV	roztwór wodny 1%	Zgodne ze wzorcem
Widmo w podczerwieni	—	Zgodne ze wzorcem
Temperatura zapłonu	°C	> 100
Rozpuszczalność	—	Brak danych producenta. Oznaczenie widma UV producent wykonuje w roztworze wodnym 1%.
Lepkość	—	Brak danych producenta
Temperatura topnienia / krzepnięcia	—	Brak danych producenta
Zakres pH stabilności w formule	—	Brak danych producenta

Podano wyłącznie zakresy specyfikacji. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA). Wartość pH dotyczy surowca nierozcieńczonego i nie jest zalecanym zakresem pH gotowej receptury — tego zakresu producent nie podaje.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Surowiec jest roztworem wodno-glikolowym o odczynie kwaśnym (pH 4,00–6,00) i gęstości 1,030–1,050 g/ml. Zawartość wody 46,00–53,00% oznacza, że dodanie surowca do receptury wnosi do niej wodę. Ekstrakt suchy 1,30–1,70% wyznacza rząd wielkości substancji nietłotnych pochodzących z żywicy.

Producent nie podaje danych o zachowaniu surowca w emulsjach, o kompatybilności z układami zagęszczającymi ani o odporności barwy na światło i temperaturę.

Charakterystyka sensoryczna

Ciecz o barwie ciemnoczerwonej i charakterystycznym zapachu. Barwa surowca przenosi się na gotową formułę proporcjonalnie do dawkowania — jest to cecha technologiczna, którą należy uwzględnić przy doborze opakowania i przy recepturach jasnych.

Funkcje wg CosIng

Dla wpisu Croton Lechleri Resin Extract wykaz CosIng podaje jedną funkcję: kondycjonowanie skóry (skin conditioning). Dla propanediolu: rozpuszczalnik oraz regulacja lepkości. Dla wody: rozpuszczalnik. Wykaz nie przypisuje temu surowcowi innych funkcji.

Typowe kategorie produktów

- Preparaty wodne i wodno-glikolowe: sera, esencje, toniki.
- Emulsje typu O/W, w części wodnej receptury.
- Żele wodne i preparaty do skóry głowy.

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Producent nie podaje zakresu dawkowania.
Faza	Producent nie wskazuje fazy receptury. Skład (46,00–53,00% wody, propanediol) określa surowiec jako materiał wodno-glikolowy.
Temperatura	Producent nie podaje temperatury dodania do receptury.
Kolejność i uwagi procesowe	Brak danych producenta.
Wpływ na pH formuły	Surowiec ma odczyn kwaśny — pH 4,00–6,00 mierzone w produkcie nierozcieńczonym. Producent nie podaje ani zakresu pH stabilności w formule, ani danych pozwalających przewidzieć zmianę pH receptury po dodaniu surowca; pH gotowej formuły należy zmierzyć i w razie potrzeby skorygować.
Bilans konserwacji	Producent deklaruje, że produkt nie zawiera konserwantów. Surowiec nie wnosi więc do receptury żadnej ochrony przeciwdrobnoustrojowej, a przy zawartości wody 46,00–53,00% wnosi wodę. Układ konserwujący receptury należy dobrać z uwzględnieniem tej wody, a skuteczność konserwacji potwierdzić testem obciążeniowym wg ISO 11930.
Stabilność i kompatybilność	Producent wskazuje niezgodność z utleniaczami oraz z materiałami silnie kwaśnymi i silnie alkalicznymi, a także niestabilność w kontakcie z kwasami i zasadami. Producent nie podaje danych o stabilności surowca w gotowej recepturze.

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

7 Czystość mikrobiologiczna

Parametr	Wymagania
Bakterie tlenowe mezofilne	< 50 jtk/g
Pleśnie i drożdże	< 10 jtk/g
Drobnoustroje chorobotwórcze: <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Candida albicans</i>	Nieobecne

Producent podaje wymagania mikrobiologiczne w karcie specyfikacji, nie podaje natomiast norm metodycznych, według których wykonuje oznaczenia.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Brak deklaracji producenta. Produkt nie zawiera kompozycji zapachowej ani olejku eterycznego w wykazie składników.
Składniki objęte załącznikami do 1223/2009	Żaden ze składników nie figuruje w załącznikach II–VI. Uwaga terminologiczna: w załączniku II, poz. 107, znajduje się olej z <i>Croton tiglium</i> (CAS 8001-28-3) — to inny gatunek niż <i>Croton lechleri</i> i pozycja ta nie dotyczy niniejszego surowca.
Pochodzenie	Część czynna pochodzenia roślinnego — żywica <i>Croton lechleri</i> . Producent nie podaje pochodzenia propanediolu.

Status wegański	Brak deklaracji producenta.
GMO	Brak deklaracji producenta.
Badania na zwierzętach	Brak deklaracji producenta. Obowiązuje art. 18 rozporządzenia (WE) nr 1223/2009.
Nanomateriały	Brak deklaracji producenta.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Brak danych producenta.
Protokół z Nagoi	Brak deklaracji producenta.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Produkt nie jest sklasyfikowany.
Piktogram	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Składniki sklasyfikowane	Żaden ze składników nie ma klasyfikacji zharmonizowanej — część 3 załącznika VI do rozporządzenia 1272/2008 nie zawiera wpisu dla propano-1,3-diolu (sprawdzone w bazie ECHA CHEM). W wykazie klasyfikacji i oznakowania ECHA zgłoszenie oparte na wspólnej rejestracji REACH, obejmujące 91,77% zgłoszeń, podaje dla tej substancji brak klasyfikacji; 7,93% zgłoszeń podaje Skin Irrit. 2 (H315), a 0,3% — Acute Tox. 4 (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319) i STOT SE 3 (H335).
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Temperatura zapłonu powyżej 100 °C. Producent nie klasyfikuje produktu jako łatwopalnego i nie podaje granic wybuchowości.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Według producenta przy prawidłowym postępowaniu i przestrzeganiu zalecanych środków technicznych indywidualne środki ochrony dróg oddechowych, rąk i oczu nie są konieczne.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	Temperatura 15–25 °C, miejsce suche i dobrze wentylowane. Chronić przed źródłami ciepła, promieniowaniem i prądem elektrycznym. Opakowanie po otwarciu starannie zamykać i przechowywać w pozycji pionowej.
Opakowanie	Opakowanie z materiału identycznego z oryginalnym. Nie opróżniać opakowań przy użyciu ciśnienia — nie są to opakowania ciśnieniowe.
Materiały niezgodne	Kwasy, zasady, utleniacze. Unikać kontaktu z żywnością.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	Brak danych producenta.
Konfekcjonowanie ESENT	Butelki szklane; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych. Żaden ze składników nie figuruje w załącznikach II–VI. Zakaz z załącznika II poz. 107 dotyczy oleju z *Croton tiglium*, czyli innego gatunku.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń stosowanych w związku z produktami kosmetycznymi.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP). Produkt nie jest sklasyfikowany; składniki nie mają klasyfikacji zharmonizowanej.
- 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: karta specyfikacji producenta (rewizja 5, styczeń 2026), karta charakterystyki producenta (wersja 7, sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878, rewizja czerwiec 2022), deklaracja składu producenta (rewizja 1). Identyfikatory i funkcje składników zweryfikowano w wykazie CosIng, klasyfikację składników — w wykazie klasyfikacji i oznakowania ECHA oraz 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. 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: 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