Karta Techniczna (TDS)

Glukozyd kaprylowo-kaprynowy

Wydanie: Listopad 2026 | v3.0

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	Glukozyd kaprylowo-kaprynowy
Definicja surowca	Niejonowy środek powierzchniowo czynny z grupy alkilopoliglikozydów (C8-10 alkilopoliglikozyd) w postaci wodnej, o zawartości substancji czynnej 58–62 %.
Nazwa INCI	Caprylyl/Capryl Glucoside
Nr CAS / Nr WE	CAS 68515-73-1, WE 500-220-1 (CosIng 32427). Nazwa chemiczna: D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowo-oktylowe. Nr rejestracji REACH substancji: 01-2119488530-36-xxxx (karta dostawcy).
Postać	Ciecz lepka, lekko mętna, barwy jasnożółtej, o 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 chemicznych; dostawca krajowy, Polska.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Caprylyl/Capryl Glucoside	68515-73-1	500-220-1	58,0 – 62,0 (substancja czynna)	CLEANSING, FOAMING, SURFACTANT - CLEANSING

Dostawca deklaruje jedną nazwę INCI. Specyfikacja określa zawartość substancji czynnej 58,0–62,0 %; karta charakterystyki opisuje produkt jako mieszaninę substancji czynnej „z bezpiecznymi domieszkami" i nie podaje pozostałych składników. Funkcje wg bazy CosIng.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Wg specyfikacji dostawcy: glukoza pochodząca z kukurydzy i alkohole tłuszczowe pochodzące z oleju kokosowego lub z ziaren palmowych.

Przebieg procesu

Dostawca nie przekazuje schematu procesu. Ze względu na obecność tlenku magnezu (maks. 100 ppm) i wysokie pH może wystąpić sedymentacja MgO; wg dostawcy nie wpływa to na jakość produktu.

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 (25 °C)	ocena wizualna	ciecz lepka, lekko mętna, barwy jasnożółtej
Zawartość substancji czynnej	%	58,0 – 62,0
pH (20 % roztworu wodnego w 15 % IPA)	—	11,5 – 12,5
Lepkość (25 °C)	mPa·s	500 – 2500
Zawartość wolnego alkoholu tłuszczowego	%	≤ 1,0
Barwa	skala Hazena	≤ 50
Gęstość (25 °C) — dane informacyjne	g/cm³	1,13 – 1,15
Stopień polimeryzacji (DP) — dane informacyjne	—	1,3 – 1,5
Popiół siarczanowy — dane informacyjne	%	≤ 3,0

Wymagania specyfikacji technicznej dostawcy (wersja 1, 06.04.2023). Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Niejonowy środek powierzchniowo czynny, rozpuszczalny w wodzie, o wysokim pH. Produkt niepalny (karta charakterystyki); temperatura zapłonu > 100 °C.

Charakterystyka sensoryczna

Ciecz lepka, lekko mętna, jasnożółta, o charakterystycznym zapachu.

Funkcje składnika

Wg bazy CosIng (wpis 32427): CLEANSING (oczyszczanie), FOAMING (pienienie), SURFACTANT - CLEANSING (środek powierzchniowo czynny — oczyszczanie).

Zakres danych producenta

Dostawca przekazuje specyfikację techniczną i kartę charakterystyki. Dokumentacja nie zawiera zakresu dawkowania, temperatury dodawania, wymagań mikrobiologicznych ani deklaracji dotyczących statusu wegańskiego, GMO, badań na zwierzętach i alergenów.

Typowe kategorie produktów

Dostawca wskazuje zastosowanie ogólne:

- niejonowy środek powierzchniowo czynny w produktach kosmetycznych — produkty myjące i pieniące (funkcje wg CosIng).

6 Wskazówki formulacyjne

Stężenie	Dostawca nie podaje zakresu dawkowania.
Faza	Faza wodna — produkt rozpuszczalny w wodzie.
Temperatura	Dostawca nie podaje temperatury dodawania. Unikać mrozu (karta charakterystyki).
Wpływ na pH formuły	pH 20 % roztworu 11,5–12,5 — surowiec podnosi pH receptury; pH gotowego produktu należy zmierzyć i skorygować.
Bilans konserwacji	Surowiec wnosi wodę. Dostawca nie deklaruje konserwantów ani wymagań mikrobiologicznych; receptura wymaga własnego układu konserwującego.
Stabilność i kompatybilność	Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania. Materiały niezgodne: silne substancje utleniające. Możliwa sedymentacja tlenku magnezu (sekcja 3).

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

Dostawca nie podaje wymagań mikrobiologicznych.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu (załącznik III)	brak deklaracji producenta
Załączniki II–VI	Caprylyl/Capryl Glucoside nie jest objęty ograniczeniami załączników II–VI (CosIng).
Pochodzenie	Glukoza z kukurydzy i alkohole tłuszczowe z oleju kokosowego lub z ziaren palmowych (specyfikacja dostawcy).
Status wegański, GMO, badania na zwierzętach	brak deklaracji producenta
Nanomateriały	brak deklaracji producenta
SVHC	Dostawca deklaruje, że żaden ze składników nie znajduje się w wykazie SVHC.
Biodegradowalność	Substancja czynna: 100 % po 28 dniach, ulega łatwo biodegradacji (OECD 301 F). Dostawca deklaruje, że substancje powierzchniowo czynne są biodegradowalne zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 (karta charakterystyki, sekcja 12).
Wskaźnik naturalności ISO 16128	brak danych producenta

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Eye Dam. 1 (H318) — klasyfikacja dostawcy.
Piktogram	 GHS05
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty H	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zwroty P	P101 · P102 · P280 · P305+P351+P338 · P310 — pełne brzmienie w sekcji 2.2 Karty Charakterystyki.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Okulary ochronne typu gogle lub ochrona twarzy; rękawice z kauczuku nitrylowego.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i mrozem. Zalecana temperatura poniżej 35 °C.
Opakowanie	Pojemnik zamykać po każdym użyciu.
Materiały niezgodne	Silne substancje utleniające.

Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	brak danych producenta
Konfekcjonowanie ESENT	Butelka 500 ml; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — składnik nie jest objęty załącznikami II–VI.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — Eye Dam. 1 (H318).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — substancja zarejestrowana (karta dostawcy).
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów — deklaracja biodegradowalności dostawcy.
- 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 charakterystyki dostawcy (wydanie 2, aktualizacja 11.08.2024), specyfikacja techniczna dostawcy (wersja 1, 06.04.2023). Nazwa INCI, identyfikatory i funkcje zweryfikowano w bazie CosIng (wpis 32427).

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 | v3.0 — wydanie zastępujące karty ESENT v2.0 z lipca 2026.

Zmiany w tej wersji: Usunięto dane bez pokrycia w dokumentacji dostawcy: sekcję wymagań mikrobiologicznych (liczby drobnoustrojów i patogenów), twierdzenie o samozachowawczości surowca, deklaracje dotyczące GMO, statusu wegańskiego i badań na zwierzętach, deklarację o alergenach zapachowych, „spełnia wymogi rozporządzenia 1223/2009”, zakres stężeń 2–30 %, temperaturę procesu do 60 °C, kompatybilność z innymi surfaktantami i listę typów produktów. Usunięto wiersz „Aqua do 100 %” — dostawca nie deklaruje wody jako składnika INCI. Funkcje według CosIng. Dodano wskazanie ESENT jako wystawcy karty i układ zgodny z rozporządzeniem 2020/878.

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