

Glukozyd kaprylowo-kaprynowy (jasny)

Karta Techniczna (TDS)

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	Glukozyd kaprylowo-kaprynowy (jasny)
Nazwa chemiczna	C8-10 Alkyl Polyglycoside (APG)
Nazwa INCI	Caprylyl/Capryl Glucoside
Nr CAS	68515-73-1
Nr WE	500-220-1
Forma handlowa	Ciecz lepka, lekko mętna, barwy jasnożółtej; zawartość substancji aktywnej 58-62%
Zastosowanie	Przemysł kosmetyczny — surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców
Producent	Producent surowców chemicznych, Polska
Dystrybutor	esent.pl — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin bok@esent.pl
Certyfikaty	Surowiec pochodzenia roślinnego, łatwo biodegradowalny (100% w 28 dni wg OECD 301 F)

2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać (25°C)	Ciecz lepka
Barwa	Jasnożółta (Kolor HAZEN ≤ 50)
Zapach	Charakterystyczny
pH (20% roztwór wodny w 15% IPA)	11,5-12,5
Gęstość (25°C)	1,13-1,15 g/cm³
Lepkość dynamiczna (25°C)	500-2500 mPa·s
Rozpuszczalność w wodzie (20°C)	Rozpuszczalny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	0°C
Temperatura wrzenia	100°C
Temperatura zapłonu	> 100°C
Temperatura samozapłonu	> 150°C
Zawartość substancji aktywnej	58,0-62,0%
Zawartość wolnego alkoholu tłuszczowego	≤ 1,0%
Wartość DP	1,3-1,5
Zawartość popiołu siarczanowego	≤ 3,0%
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	< 1,72 logPow

3. SKŁAD INCI

Składnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Caprylyl/Capryl Glucoside (D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides)	68515-73-1	500-220-1	58-62%	Niejonowy surfaktant, solubilizator, składnik myjący
Aqua (Water)	7732-18-5	231-791-2	do 100%	Rozpuszczalnik

4. CZYSTOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA

Ogólna liczba drobnoustrojów	< 100 CFU/g
Drożdże / Pleśnie	< 100 CFU/g
Pseudomonas aeruginosa	Nieobecna w 1 g
E. coli / Enterococcus	Nieobecna w 1 g
Staphylococcus aureus	Nieobecna w 1 g
Candida albicans	Nieobecna w 1 g
Uwaga	Wysokie pH (11,5-12,5) zapewnia samozachowawczość mikrobiologiczną surowca

5. WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE W KOSMETYKACH

Działanie myjące	Łagodny niejonowy surfaktant o dobrych właściwościach myjących i pianotwórczych
Solubilizacja	Wprowadza olejki eteryczne i niewielkie ilości olejów do fazy wodnej, dając klarowny roztwór
Łagodność	Delikatny dla skóry i błon śluzowych po skorygowaniu pH w gotowej formule

Pochodzenie	100% odnawialne surowce roślinne — glukoza z kukurydzy i alkohole tłuszczowe z oleju kokosowego lub palmowego
Biodegradowalność	Łatwo biodegradowalny (100% w 28 dni wg OECD 301 F)
Kompatybilność	Kompatybilny z surfaktantami anionowymi, kationowymi, niejonowymi i amfoterycznymi

6. WSKAZÓWKI FORMULACYJNE

Zalecane stężenie	2–30% w zależności od typu produktu
Faza dodawania	Faza wodna, na każdym etapie produkcji
Temperatura procesu	Do 60°C
Wpływ na pH formuły	Surowiec jest zasadowy — podnosi pH receptury. Końcowe pH produktu doprowadzić do wartości przyjaznej skórze kwasem (np. mlekowym, cytrynowym)
Bilans konserwacji	Surowiec wnosi wodę do receptury i nie zawiera własnego konserwantu. Gotowy kosmetyk wymaga własnego układu konserwującego
Typ produktów	Żele pod prysznic, płyny do kąpieli, szampony, płyny do mycia twarzy, płyny micelarne, płyny do higieny intymnej, produkty dla dzieci

7. PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Warunki przechowywania	W oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i mrozem. Zalecana temperatura: < 35°C
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA)
Uwaga o sedymentacji	Ze względu na obecność tlenu magnezu (max 100 ppm) i wysokie pH może wystąpić sedymentacja MgO — nie wpływa to na jakość produktu
Niezgodności	Silne substancje utleniające
Opakowanie	500 ml

8. CERTYFIKACJA I OŚWIADCZENIA

GMO	Wolny od GMO
Vegan	Tak — surowiec pochodzenia roślinnego
Cruelty-free	Tak — nietestowany na zwierzętach
Pochodzenie	Roślinne — glukoza z kukurydzy + alkohole tłuszczowe z oleju kokosowego lub ziaren palmowych
Biodegradowalność	100% w 28 dni (OECD 301 F); zgodny z Rozp. (WE) 648/2004 o detergentach
Alergeny	Nie zawiera alergenów zapachowych z zał. III Rozp. (WE) 1223/2009
Klasyfikacja CLP	Eye Dam. 1, H318 — powoduje poważne uszkodzenie oczu (klasyfikacja surowca; w formułacji końcowej po rozcieńczeniu i neutralizacji pH klasyfikacja zwykle nie ma zastosowania)
Zgodność z rozp. kosmetycznym	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1223/2009
REACH	Zarejestrowany, nr REACH: 01-2119488530-36-xxxx

WERSJA I ZMIANY

Wersja	Lipiec 2026 v2.0
Zmiany w tej wersji	Generycyzacja danych producenta i usunięcie nazwy handlowej surowca (sekcja 1). Zawężenie zastosowania do przemysłu kosmetycznego i DIY; usunięcie farmacji i ograniczenia kręgu odbiorców (sekcja 1). Korekta funkcji w składzie: solubilizator zamiast emulgatora (sekcja 3). Zmiana nazwy sekcji 5 na „Właściwości i zastosowanie w kosmetykach” i sekcji 6 na „Wskazówki formułacyjne”; dodanie wierszy o wpływie na pH i o bilansie konserwacji (sekcje 5–6). Trwałość zastąpiona odesłaniem do CoA; opakowanie zmienione na detaliczne ESENT 500 ml (sekcja 7)
Podstawa dokumentu	Karta charakterystyki i specyfikacja techniczna producenta surowca. ESENT nie wykonuje własnych badań — dane przeniesiono z dokumentacji producenta

Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na aktualnym stanie wiedzy i nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Użytkownik zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów.