

Glukozyd kokosowy z glicerydem oleinowym

Coco-Glucoside & Glyceryl Oleate | Karta Techniczna (TDS)

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	Glukozyd kokosowy z glicerydem oleinowym
Nazwa INCI wg dostawcy	Coco-Glucoside, Glyceryl Oleate
Skład pełny	Coco-Glucoside, Aqua, Glyceryl Oleate, Lactic Acid — deklaracja INCI dostawcy obejmuje dwa składniki; wodę i kwas mlekowy ujęto na podstawie sekcji 3 karty charakterystyki i specyfikacji
Charakterystyka chemiczna	Mieszanina poliglukozydu alkilowego i monoglicerydu kwasu tłuszczowego
Forma handlowa	Lepka, gęsta ciecz — mieszanina składnika powierzchniowo czynnego z monoglicerydem kwasu oleinowego, z dodatkiem kwasu mlekowego do regulacji pH
Zastosowanie	Przemysł kosmetyczny — surowiec do produkcji kosmetyków oczyszczających; zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców
Dostawca surowca	Dostawca surowców chemicznych, Polska
Konfekcjonowanie i dystrybucja	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, Polska bok@esent.pl
Wielkość opakowania	500 ml

2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Parametr	Wymagania wg specyfikacji	Metoda
Wygląd zewnętrzny (25°C)	Lepka, gęsta ciecz	Wizualna
Kolor	Żółty	ICP001
Zawartość wody (Karl Fischer)	32-35%	ICP002
pH (5% roztwór wodny)	3-4	ICP008

Wartości orientacyjne wg specyfikacji dostawcy (poza zakresem parametrów certyfikowanych):

Zawartość kwasu mlekowego	ok. 4,5% (regulator pH)	—
Gęstość (20°C)	1,06-1,10 g/cm³	ICP011
Lepkość (20°C, wrzeczono 5, 10 obr./min)	2500-6000 mPa·s	ICP031

Dane uzupełniające wg karty charakterystyki dostawcy:

Temperatura krzepnięcia	ok. 2°C
Temperatura wrzenia	> 100°C
Temperatura zapłonu	> 250°C
Temperatura rozkładu	> 200°C
Palność	Mieszanina niepalna
Prężność par (25°C)	< 0,0000001 hPa
Rozpuszczalność w wodzie (20°C)	Rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy — wg karty dostawcy
Czystość mikrobiologiczna	Dostawca nie określa wymagań mikrobiologicznych dla tego surowca

3. SKŁAD

Nazwa INCI	Nr CAS	Nr WE / listy ECHA	% w/w	Funkcja
Coco-Glucoside — frakcja decyloво-oktylowa	68515-73-1	500-220-1	≥ 15 - < 20	Niejonowy środek powierzchniowo czynny
Coco-Glucoside — frakcja C10-16	110615-47-9	600-975-8 (nr listy ECHA)	≥ 15 - < 20	Niejonowy środek powierzchniowo czynny
Aqua	7732-18-5	231-791-2	32-35	Rozpuszczalnik
Glyceryl Oleate	111-03-5	203-827-7	ok. 20-25	Monogliceryd kwasu oleinowego
Lactic Acid	79-33-4	201-196-2	ok. 4,5 (zakres w karcie: ≥ 3 - < 5)	Regulator pH

Obie frakcje Coco-Glucoside występują pod tą samą nazwą INCI i sumują się do 30-40% składu. Na etykiecie gotowego kosmetyku podaje się jedną pozycję Coco-Glucoside. Kolejność w wykazie składników ustala się według rzeczywistych udziałów w recepturze odbiorcy.

4. WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE W KOSMETYKACH

Charakter surowca	Gotowa mieszanina surfaktantowa: niejonowy alkilopoliglukozyd, monogliceryd kwasu oleinowego, woda i kwas mlekowy jako regulator pH
Funkcja w recepturze	Składnik myjący wprowadzany do fazy wodnej
Odczyn	Kwaśny — pH 3–4 w roztworze 5%. Surowiec obniża pH receptury, odwrotnie niż nierozcieńczone glukozydy alkaliczne.
Konsystencja	Lepkość 2500–6000 mPa·s w 20°C
Biodegradacja	Frakcja decylowo-oktylowa: 100% w 28 dni (OECD 301/E). Frakcja C10-16: 88% w 28 dni (OECD 301/D). Kwas mlekowy: 75,5% w 28 dni (OECD 301/B). Wszystkie składniki spełniają kryterium łatwej biodegradacji.
Kategorie produktów	Kosmetyki myjące do skóry i włosów: żele pod prysznic, szampony, płyny micelarne, płyny i żele do mycia twarzy, pianki oczyszczające, mydła w płynie
Dane nieobjęte dokumentacją dostawcy	Wydajność i trwałość piany; działanie nawilżające, kondycjonujące i zagęszczające; wpływ na przeznaskórkową utratę wody

5. WSKAZÓWKI FORMULACYJNE

Zalecane stężenie	Dostawca nie podaje zakresu dawkowania
Faza wprowadzania	Faza wodna. Mieszać powoli — surowiec gęsty, wymaga czasu na rozprowadzenie.
Wpływ na pH formuły	Surowiec zakwasza recepturę. Kierunek korekty jest odwrotny niż przy glukozydach alkalicznych; przy zestawianiu obu typów efekty częściowo się znoszą. Pomiar wykonywać na gotowej formule, nie na półprodukcie. Dostawca nie wskazuje preferowanego środka do alkalizacji.
Progi klasyfikacji CLP	Frakcja C10-16 ma przypisane specyficzne stężenia graniczne (zob. Karta Charakterystyki, sekcja 3); kwas mlekowy ma własną klasyfikację jako Skin Corr. 1C. Przy wyższych dodatkach receptura może przejść klasyfikację na oczy. Gotowy produkt kosmetyczny nie podlega oznakowaniu CLP (art. 1 ust. 5 rozp. 1272/2008), lecz profil ten uwzględnia się w ocenie bezpieczeństwa — w szczególności dla produktów stosowanych w okolicy oczu.
Bilans konserwacji	Surowiec wnosi do receptury 32–35% wody i nie zabezpiecza jej mikrobiologicznie. Kwaśne pH sprzyja skuteczności części konserwantów, lecz nie zastępuje układu konserwującego. Skuteczność rozstrzyga test obciążeniowy wg ISO 11930.
Temperatura	Dostawca nie wskazuje granicznej temperatury wprowadzania surowca do receptury. Dopuszcza ogrzanie surowca do 50–60°C w razie zestalenia.
Niezgodności	Silne utleniacze

6. PRZECHOWYWANIE I POSTĘPOWANIE

Warunki przechowywania	Oryginalne, właściwie oznakowane i szczelnie zamknięte opakowanie; pomieszczenie suche, chłodne i dobrze wentylowane; z dala od niezgodnych materiałów, napojów i żywności. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i przed mrozem.
Temperatura	Poniżej +30°C
Zestalenie w niskiej temperaturze	Temperatura krzepnięcia ok. 2°C. Podczas przechowywania w niskiej temperaturze może nastąpić zestalenie, odwracalne po podgrzaniu do 50–60°C i wymieszaniu.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA)
Środki ochrony przy przelewaniu	Okulary ochronne w szczelnej obudowie lub ochrona twarzy (EN 166); nieprzepuszczalne rękawice odporne chemicznie (EN 374-1), zalecany materiał: kauczuk nitylowy lub PVC. Szczegóły w Karcie Charakterystyki, sekcja 8.

7. OŚWIADCZENIA I ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI

Klasyfikacja CLP surowca	Skin Irrit. 2 (H315); Eye Dam. 1 (H318); piktogram GHS05; hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZEŃSTWO — szczegóły w Karcie Charakterystyki
Rozp. (WE) 1223/2009	Wg oświadczenia dostawcy surowiec jest wolny od substancji zakazanych z załącznika II oraz od substancji objętych ograniczeniami z załącznika III
GMO	Wg oświadczenia dostawcy nie zawiera produktów pochodzenia GMO i nie jest wytwarzany z roślin modyfikowanych genetycznie
Testy na zwierzętach	Wg oświadczenia dostawcy produkt nie był testowany na zwierzętach i dostawca nie zlecał takich testów w swoim imieniu (art. 18 rozp. 1223/2009). Nie dotyczy to danych toksykologicznych składników przytoczonych w Karcie Charakterystyki, pochodzących z badań archiwalnych.
Pochodzenie	Wg oświadczenia dostawcy produkt nie jest pochodzenia zwierzęcego i nie podlega przepisom TSE/BSE
CMR, SVHC, nanomateriały	Wg oświadczenia dostawcy nie zawiera substancji CMR, substancji z listy kandydackiej SVHC ani nanomateriałów w rozumieniu art. 2 ust. 1 lit. k) rozp. 1223/2009
Metale ciężkie	Wg oświadczenia dostawcy spełnia wymagania prawne — maks. 10 ppm
Indeks naturalności ISO 16128	Dostawca wystawił odrębną deklarację zgodną z ISO 16128-2:2017. ESENT nie weryfikuje wyliczeń; deklaracja jest dostępna na żądanie. Wskaźnik nie stanowi certyfikatu ani potwierdzenia jakiegokolwiek standardu kosmetyków naturalnych.
REACH	Wszystkie składniki zarejestrowane lub zwolnione z rejestracji. Żaden ze składników nie figuruje w załączniku XIV.

8. PODSTAWA DOKUMENTU I WERSJONOWANIE

Podstawa	Karta charakterystyki dostawcy, specyfikacja techniczna dostawcy oraz oświadczenie dostawcy o jakości i informacjach prawnych. Dane przepisano bez zmian merytorycznych; treści niezajdujące pokrycia w tych dokumentach usunięto.
----------	--

Wersja	Lipiec 2026 v2.0 (zastępuje v1.0)
Zmiany w tej wersji	• Usunięto nazwę handlową dostawcy oraz jego dane teleadresowe; skorygowano rolę podmiotu — w dokumentacji źródłowej figuruje jako dystrybutor, nie producent. • Usunięto sekcję czystości mikrobiologicznej — parametr nie jest objęty specyfikacją dostawcy. • Sekcję „Właściwości biologiczne i działanie” zastąpiono sekcją „Właściwości i zastosowanie w kosmetykach”. Usunięto zapisy o nienaruszaniu płaszcza hydrolipidowego, o zmniejszaniu przeznaskórkowej utraty wody, o pozostawianiu skóry gładkiej i miękkiej, o charakterystyce piany oraz o odpowiedniości dla skóry atopowej. • Usunięto zapis „nie podrażnia oczu w gotowej formulacji” — sprzeczny z klasyfikacją Eye Dam. 1 i nieudokumentowany. • Usunięto zakres dawkowania 5–40%, temperaturę procesu do 60°C, docelowe pH 5,0–6,5 wraz z zaleceniem stosowania NaOH lub TEA oraz zapis o łączeniu z hydrolatami, ekstraktami i olejami — dostawca nie podaje tych informacji. • Usunięto określenie „bezpieczny dla środowiska” przy biodegradacji; podano dane liczbowe osobno dla każdego składnika. • Sekcja 3: rozdzielono dwie frakcje Coco-Glucoside i uzupełniono skład o wodę i kwas mlekowy, pominięte w deklaracji INCI dostawcy. • Ograniczono opis pochodzenia do treści udokumentowanej; usunięto wskazanie surowców źródłowych (kokos, oliwka, kukurydza), którego dokumentacja nie zawiera. • Doprecyzowano zapis o załączniku III — jest to wykaz substancji objętych ograniczeniami, nie lista alergenów. • Wskaźnik ISO 16128 opatrzono adnotacją o źródle i zakresie; usunięto go z pola „Certyfikaty”. • Usunięto okres trwałości; wprowadzono odesłanie do Certyfikatu Analizy.

Karta techniczna opracowana przez ESENT na podstawie dokumentacji dostawcy surowca. Informacje odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i nie stanowią gwarancji właściwości produktu w konkretnym zastosowaniu. Odpowiedzialność za ocenę przydatności surowca w danej recepturze oraz za ocenę bezpieczeństwa gotowego kosmetyku zgodnie z rozp. (WE) 1223/2009 spoczywa na użytkowniku.