

Alkohol cetostearylowy 1618 (Cetearyl Alcohol)

Karta Techniczna (TDS)

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU	
Nazwa produktu	Alkohol cetostearylowy 1618
Nazwa INCI	Cetearyl Alcohol
Nr CAS	67762-27-0
Nr WE	267-008-6
Identyfikacja chemiczna	Mieszanina alkoholi tłuszczowych: cetylowego (C16) i stearylowego (C18) w proporcji ok. 30:70
Forma handlowa	Ciało stałe — płatki / granulki, barwa biała do lekko słomkowej
Zastosowanie	Przemysł kosmetyczny — surowiec do produkcji kosmetyków; zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY)
Producent	Dostawca surowców chemicznych (Polska)
Dystrybutor	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin bok@esent.pl
Certyfikaty	Brak certyfikatów jednostki zewnętrznej

2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE	
Postać	Ciało stałe — płatki / granulki
Barwa	Biała do lekko słomkowej
Zapach	Charakterystyczny
pH	Nie dotyczy (substancja nierozpuszczalna w wodzie)
Temperatura topnienia / krzepnięcia	48–56°C
Temperatura wrzenia	300–360°C
Temperatura zapłonu	ok. 170°C (DIN 51758 / ISO 2719)
Temperatura rozkładu	> 200°C
Palność	Produkt niepalny
Gęstość względna (60°C)	0,805–0,815 (DIN 51757 B)
Lepkość dynamiczna (60°C)	10–11 mPa·s
Prężność par (25°C)	0,0000024–0,000012 hPa (obliczona)
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
logKow	6,7–7,4 (obliczony)
Liczba kwasowa	maks. 0,1 mg KOH/g
Liczba zmydlania	maks. 1,5 mg KOH/g
Liczba hydroksylowa	210–225 mg KOH/g
Liczba jodowa	maks. 1 g I ₂ /100 g
Zawartość wody	maks. 0,3%
Barwa (APHA)	maks. 20

3. SKŁAD INCI				
Składnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Cetearyl Alcohol	67762-27-0	267-008-6	100%	Współemulgator, stabilizator emulsji, regulator lepkości, emolient

4. ROZKŁAD ŁAŃCUCHA WĘGLOWEGO (GC)	
≤ C14	maks. 4,0%

C16 (alkohol cetylowy)	22,0–35,0%
C18 (alkohol stearylowy)	60,0–75,0%
≥ C20	maks. 3,0%

5. WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE W KOSMETYKACH

Rola w recepturze	Współemulgator i substancja strukturotwórcza fazy olejowej
Stabilizacja emulsji	Buduje i stabilizuje strukturę emulsji O/W i W/O; na granicy faz tworzy struktury ciekłokrystaliczne
Konsystencja	Zagęszcza kremy, balsamy i emulsje; reguluje lepkość i twardość
Działanie emoliencyjne	Natłuszcza i zmiękcza skórę; tworzy warstwę okluzyjną
Sensoryka	Nadaje gładkość i jedwabistość; ułatwia rozprowadzanie formuły
Kategorie produktów	Kremy, balsamy, masła do ciała, odżywki do włosów, kremy do golenia, sztyfty, formuły bezwodne

6. WSKAZÓWKI FORMULACYJNE

Zalecane stężenie	1–25% (zwykle 2–8%; wyższe w gęstych balsamach i sztyftach)
Faza i sposób dodania	Faza olejowa (tłuszczowa); stapiać w 70–75°C i łączyć z fazą wodną o tej samej temperaturze
Wpływ na pH formuły	Związek niejonowy — nie wpływa istotnie na pH formuły
Bilans konserwacji	Surowiec bezwodny — nie wnosi wody i sam nie wymaga konserwacji; gotowa emulsja wymaga własnego układu konserwującego ze względu na fazę wodną
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie; wprowadzać wyłącznie do fazy olejowej
Niezgodności	Silne środki utleniające

7. PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Warunki przechowywania	Oryginalne, szczelnie zamknięte opakowanie, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu; chronić przed wilgocią, ciepłem i bezpośrednim światłem
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA)
Niezgodności	Silne środki utleniające

8. CERTYFIKACJA I OŚWIADCZENIA

Pochodzenie	Alkohole tłuszczowe (mieszanina C16/C18)
Status wegański	Brak deklaracji dostawcy
GMO	Brak deklaracji dostawcy
Klasyfikacja CLP	Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny wg rozp. (WE) 1272/2008
PBT / vPvB	Składniki nie spełniają kryteriów PBT ani vPvB wg zał. XIII REACH
SVHC	Żaden ze składników nie znajduje się na liście substancji SVHC
REACH	Składniki zarejestrowane: nr 01-2119485907-20-xxxx (C18) oraz 01-2119485905-24-xxxx (C16)
Zgodność z rozp. kosmetycznym	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1223/2009

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