

**ECOSPA.pl**

## **Monostearynian glicerolu SE**

<http://ecospa.pl/produkt/monostearynian-glicerolu-se>



Wariant	Cena netto	Cena brutto
100 g	6.34 zł	7.80 zł
250 g	13.74 zł	16.90 zł
50 g	3.98 zł	4.90 zł
500 g	19.92 zł	24.50 zł

### **Monostearynian glicerolu SE (samoemulgujący)**

Monostearynian glicerolu SE jest emulgatorem pochodzenia roślinnego akceptowanym przez jednostkę certyfikującą COSMOS. Pozyskuje się go w 100% ze źródeł odnawialnych. Monostearynian glicerolu SE jest w postaci grubo zmielonego proszku. HLB = 5,8.

Zalecane dozowanie: 4 - 10%.

### **Właściwości monostearynianu glicerolu SE:**

Monostearynian glicerolu SE (samoemulgujący) świetnie sprawdza się w emulsjach do pielęgnacji włosów (odżywkach i maseczkach), ale również w kremach do twarzy, balsamach do ciała, kremach do rąk i stóp. Posiada działanie nawilżające i wygładzające. Może być stosowany w kosmetykach do każdego rodzaju skóry i włosów.

### **Zawartość procentowa:**

- Emulgator rozpuszcza się w fazie olejowej po podgrzaniu do ok. 55°C. Nie jest rozpuszczalny w wodzie. Jest w stanie zemulgować do 35 - 40% składników tłuszczowych.
- Optymalna zawartość fazy olejowej to 20 - 35% całości emulsji.
- Zalecane stężenie monostearynianu glicerolu SE w emulsjach to 4 - 10%. W stężeniu 4% tworzy niestabilne emulsje. Optymalne stężenie emulgatora w emulsji o średniej lepkości to 6 - 7%, w sztywniejszych emulsjach - 8 - 10%.

**Stabilność emulsji:**

- Monostearynian glicerolu SE tworzy stabilną emulsję przy pH 5,5 - 7,5.
- Nie tworzy stabilnych emulsji z eko konserwantem płynnym, a także ze składnikami o niskim pH (m.in. z kwasami AHA, BHA i PHA, z niektórymi hydrolatami o niskim pH).
- Składniki fazy trzeciej zalecamy dodawać do emulsji ostudzonej do 30 - 35°C.
- W celu zwiększenia stabilności emulsji proponujemy dodać zagęstnik hydrofilowy (np. gumę guar lub gumę ksantanową w stężeniu 0,1 - 0,3%) i/lub składnik konsystencjotwórczy (np. alkohol cetylowy w stężeniu 1 - 3%).