

**ZENESTER ME**

**Zenester ME** samoistnie tworzy mikroemulsje w wodzie. Jest polimerem silikonowym o wysokiej masie cząsteczkowej (25000) W systemach wodnych, dzięki doskonałym właściwościom poślizgowym ułatwia rozczesywanie na mokro, kondycjonuje jak również daje miłe odczucie na skórze.

**Zenester ME** jest niejonowy i kompatybilny z systemami typu o/w, w/o, jak również systemami anionowymi, dlatego też umożliwia formułowanie w szerokim zakresie.

**Zenester ME** jest dyspergowany w wodzie, doskonale sprawdza się w kosmetykach do pielęgnacji skóry i kosmetykach plażowych. Prace patentowe w toku.

**STRUKTURA CHEMICZNA**

**Zenester D** poliester otrzymany w wyniku reakcji dimeru kwasu i PEG – 10 – dimethicone

**WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE I FIZYCZNE****WYGLĄD:**

Ciecz ZAM-18

**ZANIECZYSZCZENIA:**

Brak ZAM-29

**LICZBA KWASOWA:**

32.0 MAX ZAM-26

**TEMPERATURA TOPNIENIA:**

Ciekły w temperaturze otoczenia  
ZAM -59

**ZAPACH:**

Typowy ZAM - 16

**KOLOR:**

8 MAX ZAM-02

**KOMPATYBILNOŚĆ I ROZPUSZCZALNOŚĆ****ROZPUSZCZALNIKI**

90%

Woda

Gliceryna 96%

Octyldodecanol

DC 200

Glikol propylenowy

Olej mineralny

Isopropyl Myristate

Cyclomethicone

Octyl Palmitate

Olej Saflorowy

Etanol 95%

Olej rycynowy

**ZENESTER ME 10%**

50°C

temp. pokojowa

mikroemulsje

mikroemulsje

dyspergowalny

dyspergowalny

rozpuszczalny

rozpuszczalny

dyspergowalny

dyspergowalny

dyspergowalny

dyspergowalny

dyspergowalny

dyspergowalny

nierozpuszczalny

nierozpuszczalny

nierozpuszczalny

nierozpuszczalny

dyspergowalny

dyspergowalny

dyspergowalny

dyspergowalny

rozpuszczalny

rozpuszczalny

dyspergowalny

dyspergowalny

**INFORMACJE OGÓLNE**

INCI NAME: PEG – 8

Dimethicone/Dimer Dilinoleic Acid Copolymer

CAS No 841251-40-9

EINECS polimer zwolniony

**ZASTOSOWANIE**

**Preparaty do pielęgnacji włosów:**

Nawilżające maseczki do włosów, odżywki do włosów bardzo zniszczonych.

**Kosmetyki do pielęgnacji skóry:**

ciekle mydła, preparaty do mycia ciała, lodiony, kremy, preparaty nawilżające

**Kosmetyki plażowe:** lodiony

i emulsje niskiej lepkości, balsamy

**PROCENT UŻYCIA 0,25 – 4 %**

**OPAKOWANIA**

Kubelko 16 kg

Beczka 100 kg

**OKRES PRZYDATNOŚCI**

36 miesięcy w opakowaniach zamkniętych

Informacje toksykologiczne w przygotowaniu

**Nie testowany na zwierzętach!**

Przejrano 070706

Podane powyżej informacje podane są w dobrej wierze na rzecz klienta. Jakkolwiek Zenitech nie ponosi żadnej odpowiedzialności ani ryzyka związanego z niewłaściwym zastosowaniem surowców. Deklaracja związana z możliwościami użycia produktów nie stanowi naruszenia praw patentowych. Produkty przeznaczone wyłącznie do obrotu handlowego.