



## ZENESTER S

**Zenester S** rozpuszczalny w wodzie wysokocząsteczkowy (25000) spolimeryzowany ester silikonowy. W systemach wodnych, dzięki doskonałym właściwościom poślizgowym ułatwia rozczesywanie na mokro, kondycjonuje jak również daje miłe odczucie na skórze. **Zenester S** jest niejonowy i kompatybilny z kationowymi i anionowymi systemami, dlatego też umożliwia formułowanie w szerokim zakresie. Jest rozpuszczalny w wodzie i umożliwia tworzenie klarownych układów.

Prace patentowe w toku.

### STRUKTURA CHEMICZNA

**Zenester S** poliester otrzymywany w wyniku reakcji dimeru kwasu i PEG – 8 – 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

DC 345

Octyl Palmitate

Olej Saflorowy

Etanol 95%

Olej rycynowy

#### ZENESTER S 10%

50°C

rozpuszczalny

nierozpuszczalny

nierozpuszczalny

nierozpuszczalny

dyspergowalny

nierozpuszczalny

nierozpuszczalny

nierozpuszczalny

nierozpuszczalny

nierozpuszczalny

rozpuszczalny

rozpuszczalny

temp. pokojowa

rozpuszczalny

nierozpuszczalny

nierozpuszczalny

nierozpuszczalny

dyspergowalny

nierozpuszczalny

nierozpuszczalny

nierozpuszczalny

nierozpuszczalny

nierozpuszczalny

rozpuszczalny

rozpuszczalny

### INFORMACJE OGÓLNE

**INCI NAME:** PEG – 8

Dimethicone/Dimer Dilinoleic Acid  
Copolymer

**CAS No** 841251-40-9

**EINECS** polimer zwolniony

**Opatentowany**

### ZASTOSOWANIE

**Preparaty do pielęgnacji włosów:**

odżywki, odżywki bez spłukiwania, szampony, klarowne żele do stylizacji, spraye.

**Kosmetyki do pielęgnacji skóry:**

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

**Kosmetyki plażowe:** lotiony 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!**

Przejrzano 070606

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.