



## ZENESTER D

**Zenester D** wysokocząsteczkowy (36000) spolimeryzowany ester silikonowy. W systemach wodnych, dzięki doskonałym właściwościom poślizgowym ułatwia rozczesywanie na mokro, kondycjonuje jak również daje miłe odczucie na skórze.

**Zenester D** jest niejonowy i kompatybilny z kationowymi i anionowymi systemami, dlatego też umożliwia formułowanie w szerokim zakresie. Jest dyspergowany w wodzie.

Prace patentowe w toku.

### STRUKTURA CHEMICZNA

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

### WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE I FIZYCZNE

#### WYGLĄD:

Ciecz klarowna 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:

6 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 Safflower  
Etanol 95%  
Olej rycynowy

#### ZENESTER D 10%

50°C	temp. pokojowa
rozpuszczalny	rozpuszczalny
nierozpuszczalny	nierozpuszczalny
rozpuszczalny	rozpuszczalny
nierozpuszczalny	nierozpuszczalny
dyspergowalny	dyspergowalny
nierozpuszczalny	nierozpuszczalny
nierozpuszczalny	nierozpuszczalny
nierozpuszczalny	nierozpuszczalny
nierozpuszczalny	nierozpuszczalny
dyspergowalny	dyspergowalny
rozpuszczalny	rozpuszczalny
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 – 5 %**

### OPAKOWANIA

Kubelko 16 kg  
Beczka 100 kg

**OKRES PRZYDATNOŚCI**  
36 miesięcy w opakowaniach zamkniętych

Informacje toksykologiczne w przygotowaniu

**Nie testowany na zwierzętach!**  
Przejeżano 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.