



Nazwa: **Feog**  
Nazwa INCI: **Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin**

#### DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne  
Katarzyna Damętka  
Tel./ fax. 76-858-41-61  
Jana Kochanowskiego 18 A  
59-230 Prochowice  
E-mail [zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl](mailto:zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl)  
Strona internetowa [www.zrobsobiekrem.pl](http://www.zrobsobiekrem.pl)

#### Opis

Fenoksyetanol/EHG to płynny środek konserwujący oparty na połączeniu fenoksyetanolu i etyloheksylogliceryny. Wykazuje szerokie spektrum działania przeciwdrobnoustrojowego aktywność i może być używany w szerokim zakresie zastosowań higieny osobistej.

#### Identyfikacja chemiczna

Składniki aktywne: 2-fenoksyetanol 1,2-propanodiol, 3-(2-etyloheksyloksy)  
Nazwy INCI: Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin

#### Typowe właściwości chemiczne i fizyczne

Wygląd: płynny

Mieszalność: miesza się z wodą, alkoholami i glikolami przy max. Zalecany poziom

#### Właściwości wielofunkcyjne

Fenoksyetanol/EHG został opracowany tak, aby zawierał etyloglicerynę, która pomaga i rozszerza działanie przeciwdrobnoustrojowe w kierunku bakterii Gram-dodatnich i Gram-ujemnych bakterie i zapewnia doskonałe działanie grzybobójcze w celu dodatkowej kontroli pleśni i drożdży. Jest to szczególnie ważne w przypadku produktów o wartościach pH poniżej obojętnego. Ono wzmacnia również skuteczność fenoksyetanolu.

#### Przewodnik po recepturach

Fenoksyetanol/EHG powinien być zwykle stosowany w zakresie 0,6 - 1%.

Fenoksyetanol/EHG będą tolerować gorące procesy, takie jak przygotowanie emulsji i jest stabilny w obecności kwasów i zasad. Może być włączony przed lub po emulgowaniu, ale w temperaturach nieprzekraczających 80°C jako przedłużone ogrzewanie należy unikać, aby zapobiec utracie przez parowanie. Można zastosować fenoksyetanol/EHG w szerokim zakresie pH i jest kompatybilny z większością składników kosmetycznych. Jednakże, ponieważ istnieje duża zmienność składu kosmetyków i przyborów toaletowych co może zmienić skuteczność konserwantów, producenci powinni potwierdzić poziom wymagane, aby zapewnić ochronę i zapobiec potencjalnej niezgodności.



### **Obszary zastosowań**

Fenoksyetanol/EHG mogą być stosowane w szerokim asortyment produktów obejmujący:

- Szampony
- Odżywki do włosów
- Żele do stylizacji
- Mydła w płynie
- Żele do kąpieli
- Kremy nawilżające
- Kremy i mleczka do ciała
- Tusz do rzęs
- Balsamy do opalania
- Kredki do oczu
- Pomadki

### **Status patentowy**

Żadne z postanowień zawartych w niniejszym dokumencie nie może być interpretowane jako sugerowanie nieistnienia jakichkolwiek istotnych patentów lub stanowić zezwolenia, zachęty lub zalecenia do wykonywania jakichkolwiek wynalazek objęty dowolnym patentem, bez zgody właściciela patentu.

### **Status regulujący**

Składniki fenoksyetanolu/EHG są zatwierdzone do użytku w Europie, USA i Japonii. Maksymalny dozwolony poziom fenoksyetanolu/EHG wynosi 1,1% dla wszystkich zastosowań w Europie, USA i Japonii.

### **Toksykologia**

Fenoksyetanol/EHG jest uważany za nietoksyczny i bezpieczny do stosowania w higienie osobistej zastosowania w normalnych i racjonalnie przewidywalnych warunkach użytkowania w zalecanych poziomach. Ocena bezpieczeństwa jest dostępna na żądanie.

**Przechowywanie:** W ciemnym i chłodnym miejscu.

ZROB SOBIE KREM . PL