

# ETHYLHEXYLGLYCERIN

## Ethylhexylglycerin

( E 027 )

**Koncentrace přípravku:** 5,0% ve vazelině

### Synonyma

1,2-Propanediol, 3-(2-ethylhexyloxy)  
3-(2-Ethylhexyloxy)-1,2-propanediol  
3-[2-(Ethylhexyl)oxyl]-1,2-propandiol

3-(2-Ethylhexoxy)propane-1,2-diol  
3-(2-Ethylhexyloxy)propane-1,2-diol

Octoxyglycerin  
Sensiva SC 50

### Vlastnosti

Relativně nová povrchově aktivní substance (změkčovaadlo) odvozená od glycerinu, která už v nízkých koncentracích působí jako bezpečné konzervační činidlo - alternativa k parabenům, a navíc zesiluje účinek dalších konzervačních látek. Z 90% přírodní látka se vyrábí se z obilí a rostlin. Spolehlivě inhibuje zápach, působí na bakterie, kvasinky a plísně. Hlavní použití má při výrobě deodorantů (spreje např. deodoranty Fa, tyčinky, roll-on). Má prakticky stejný konzervační účinek jako 0,3% triclosan.

### Chemické vlastnosti

**CAS No:** 70445-33-9

**Mol. hmotnost:** 204,31 g/mol

**EC:** 615-116-2

**Vzorec:** C<sub>11</sub>H<sub>24</sub>O<sub>3</sub>

### Výskyt

Vzhledem k tomu, že jde o přírodní konzervační látku, používá se hlavně v kosmetice:

- v deodorantech,
- v kondicionérech,
- v ochranných slunečních přípravcích,
- v krémech na ošetřování citlivé kůže.

### Literatura

Linsen G. and Goossens A.: Allergic contact dermatitis from ethylhexylglycerin.  
Contact dermatitis 47; 2002, str. 169.

Mortz C.G., Otkjaer A. and Andersen K.E.: Allergic contact dermatitis to ethylhexylglycerin and pentylene glycol.  
Contact Dermatitis 61; 2009, str. 180.

Sasseville D. and Stanciu M.: Allergic contact dermatitis from ethylhexylglycerin in sunscreens.  
Dermatitis 25; 2014, str. 42-43.