

# **OLEAMIDOPROPYL DIMETHYLAMINE ( O 005 )**

## **Oleamidopropyl dimethylamin**

**Koncentrace přípravku:** 0,1% ve vodě, molální koncentrace: 0,003

### **Synonyma**

N-[3-(dimethylamino)propyl]oleamide	Oleamidopropyl dimethyl glycine		
N-(Carboxymethyl)-N,N-dimethyl-3-[(1-oxooctadecenyl)amino]-1-propanaminium hydroxide, inner salt			
Chemidex O	Incromine OPM	Lexamine O-13	Mackine 501
Schercodine O	Unizeen OA		

### **Vlastnosti**

Jde o kationický emulgátor, pomocnou látku, často používanou v kosmetických výrobcích.

### **Chemické vlastnosti**

**CAS No :** 109-28-4

**Mol. hmotnost:** 366,25 g/mol

**EC:** 203-661-5

**Vzorec:** C<sub>23</sub>H<sub>46</sub>N<sub>2</sub>O

### **Výskyt**

V kosmetických přípravcích např.:

- tělová mléka, krémy a lotia, vlasové šampony aj.
- tužidla na vlasy a přípravky s antistatickým účinkem.

### **Literatura**

Foti C. et al.: Contact allergy to oleamidopropyl dimethylamine and related substances. Contact Dermatitis, 33 1995, str. 132

de Groot, A.G. and D.H. Liem: Contact allergy to oleamidopropyl dimethylamine. Contact Dermatitis, 11, 1984, str. 298-301

de Groot, A.C.: Contact allergy to cosmetics: causative ingredients. Contact Dermatitis, 17, 1987, str. 26-34

de Groot, A.C., et al.: Cross-reaction pattern of the cationic emulsifier oleamidopropyl dimethylamine. Contact Dermatitis, 19, 1988, str. 284-289

de Groot, A.C., et al.: The allergens in cosmetics. Archives of Dermatology, 124, 1988, str. 1525-15429

Bruynzeel, D.P. and B. Niklasson: The patch test dilution of oleamidopropyl dimethylamine. Contact Dermatitis, 27, 1992, str. 190-191