

# ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE ( E 019 C )

## 2-Ethylhexyl ester kyseliny 4-methoxyskořicové

**Koncentrace přípravku:** 10,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,350

### Synonyma

2-Ethylhexyl-4-methoxycinnamate

3-(4-Methoxyphenyl)-2-propenoic acid 2 ethylhexyl ester

Parsol MOX

Octinoxate

Tinosorb OMC

Escalol 557

Neoheliopan AV

Uvinul MC 80

Octyl methoxycinnamate

Parsol MCX

Eusolex 2292

EHMC nebo OMC

### Vlastnosti

Organický filtr pro UVB záření typu cinamátů (deriváty kyseliny skořicové). Povolená koncentrace v ochranných slunečních přípravcích je 10%. Použití v kosmetice je velmi široké. Může vyvolat alergickou i foto alergickou reakci.

### Chemické vlastnosti

**CAS No :** 5466-77-3

**Mol. hmotnost:** 290,18 g/mol

**EC:** 226-775-7

**Vzorec:** C<sub>18</sub>H<sub>26</sub>O<sub>3</sub>

**Rozpustnost:** Rozpustný v mnoha olejích a tucích (parafinový, arašídový, isopropylmyristát) a nerozpustný ve vodě.

### Výskyt

Velmi často používaný absorbér UVB záření. Používá se v mnoha ochranných slunečních přípravcích a dalších kosmetických výrobcích jako např.:

- v ochranných slunečních krémech, lotiích, mlécích, olejích, balzámech, gelech a rtěnkách (např. Avene 50+ krém, Avene 50+ tělové mléko, všechny přípravky Daylong, všechny přípravky Sun a Derma Sense, Uveblock 80 obarvený krém aj.)
- v samoopalovacích přípravcích,
- v nejrůznějších typech kosmetiky určené k ochraně před UVB zářením, včetně vlasových přípravků.

### Poznámka

Může vyvolat alergickou i foto alergickou reakci.