

Bis-Ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl triazine (B 037) Tinosorb S

Koncentrace přípravku: 10,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,159

Synonyma

2,4-Bis-[(4-(2-ethyl-hexyloxy)-2-hydroxyl)-phenyl]-6-(4-methoxyphenyl)-(1,3,5)-triazine

Bemotrizol

2,2'-[6-(4-Methoxyphenyl)-1,3,5-triazine-2,4-diyl]bis[5-[(2-ethylhexyl)oxy]phenol]

BEMT

(1,3,5)-triazina-2,4-bis{[4-(2etil-hexiloxi)-2hydroxi]-fenilo-6-(4-metoxifenilo)}

Vlastnosti

Moderní, patentovaný (Ciba Specialty Chemicals), organický, širokospektrý filtr pro UVA/UVB záření, vodostálý, vysoce fotostabilní (po 50 MED zůstává z 98,4% intaktní) s malou senzibilizační potencií. Povolena koncentrace v ochranných slunečních přípravcích je 10%. Je v mnoha ochranných slunečních přípravcích různých galenických forem. Může však být příčinou vzniku fotoalergické reakce.

Chemické vlastnosti

CAS No : 187393-00-6

Mol. hmotnost: 627,81 g/mol

Vzorec: C₃₈H₄₉N₃O₅

Rozpustnost: Rozpustný v olejích, prakticky nerozpustný ve vodě.

Výskyt

Patentovaný absorbér UVA/UVB záření. Používá se především v kosmetice jako UVA a UVB filtr v ochranných slunečních přípravcích.

- v ochranných slunečních přípravcích (především Anthelios, Avene, Daylong, Sun block aj),
- ve vlasové kosmetice, jako ochrana před působením UV záření,
- ve rtěnkách a lacích na nehty.