

Methylene bis-benzotriazolyl tetramethylbutylphenol s obsahem DECYL GLUCOSIDE (M 032) Tinosorb M s decyl glukosidem

Koncentrace přípravku: 10,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,152

Synonyma

2,2'-Methylenbis [6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol]
MBBT

Bisotrizole

Vlastnosti

Moderní, patentovaný (Ciba Specialty Chemicals), organický, širokospektrý filtr pro UVA/UVB záření, vodostálý, fotostabilní s malým senzibilizačním potenciálem. Vhodný do ochranných slunečních přípravků pro děti. Povolená koncentrace v ochranných slunečních přípravcích je 10%. Je v mnoha ochranných slunečních přípravcích různých galenických forem. Může však být příčinou vzniku fotoalergické reakce. Testovací látka obsahuje decyl glukosid.

Chemické vlastnosti

CAS No: 103597-45-1

Mol. hmotnost: 658,89 g/mol

EC: 403-800-1

Vzorec: C₄₁H₅₀N₆O₂

Rozpustnost: Je rozpustný v olejích, nerozpustný ve vodě.

Výskyt

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

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