

OCTOCRYLENE

Oktokrylen

(O 009)

Koncentrace přípravku: 10,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,277

Synonyma

2-Ethylhexyl 2-cyano-3,3'-diphenylacrylate

Uvinul N 539

Eusolex OCR

2-Ethylhexyl 2-cyano-3,3'-diphenyl-2-propenoate

Octyl cyanophenylcinnamate

Parsol 340

2-Ethylhexyl α -cyano- β -phenylcinnamate

Neo Heliopan 303

Escalol 597

Uvinukl N-539 T

Vlastnosti

Organický filtr pro UVB a částečně UVA záření typu cinamátů. Povolená koncentrace v ochranných slunečních přípravcích je 10%. Má dobrou fotostabilitu a malý senzibilizační potenciál, může však vyvolat fotoalergickou reakci.

Chemické vlastnosti

CAS No : 6197-30-4

Mol. hmotnost: 361,48 g/mol

EC: 228-250-8

Vzorec: C₂₄H₂₇NO₂

Rozpustnost: Rozpustný v olejích a tucích, nerozpustný ve vodě.

Výskyt

Často používaný absorbér UVB záření. Používá se v kosmetice:

- v ochranných slunečních přípravcích (např. všechny přípravky Anthelios, Daylong 16 lotio, Daylong 25 Ultra lotio, Daylong tyčinka na rty, Photoderm 20 spray, Photoderm 30 AKN, Photoderm 30 Family, Photoderm 60+ spray, všechny přípravky Sun block aj.),
- ve vlasové kosmetice, jako ochrana před působením UV záření,
- ve rtěnkách a lacích na nehty.