

Evernia furfuracea

(E 026)

Výtažek z *Terčovky otrubičnaté*

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině

Synonyma

Treemoss

Oakmoss lichen extract

Pseudevernia furfuracea extract

Parmelia furfuracea extrakt

Vlastnosti

Jde o extrakt z keříčkovitého lišejníku *Terčovky otrubičnaté* – *Pseudevernia furfuracea*, čeledi *Parmeliaceae* - *Terčovkovité*, který roste ve vlhkých lesích na kůře kmenů a větví smrků, jedlí a borovic. Z listnatých stromů roste na břízách. Přírodní extrakt má temnou zeleno-hnědou barvu, konzistenci pasty a vůni připomínající dřevo, kůži nebo mořské chaluhy. Je jednou ze základních látek používaných při výrobě parfémů. Kromě tzv. „mužné vůně“ má také antimikrobiální aktivitu. Látka je zařazena mezi 26 substancí klasifikovaných směrnici EU (direktiva 15/2003 z 27.2.2003), jako význačný senzibilizátor, jehož přítomnost musí být uvedena ve složení kosmetického výrobku na obalu, pokud jeho koncentrace v prostředcích, které se neoplachují (krémy, lotia aj.) překračuje 0,001% (10 mg/l) a u výrobků, které se oplachují (šampony, sprchové gely, mýdla aj.) 0,01% (100 mg/l). Silnými hapteny jsou degradační produkty tohoto extraktu a to: atranol a chloroatranol.

Chemické vlastnosti

CAS No : 90028-67-4

EC: 289-860-8

Výskyt

Součást mnoha parfemovaných kosmetických výrobků pro ženy i muže jako jsou:

- parfémy, kolínské, toaletní a čistící vody,
- vody po holení, pudry,
- linky na rty,
- mýdla, šampony, sprchové gely,
- hydratační a ochranné sluneční krémy a lotia aj.

Skupinová alergie

Je možná s některými lišejníky např. s *Evernia prunastri* kat. čís. **O 001** pod názvem **Oakmoss absolute** nebo s Atranorinem kat. čís. **A 016** (pravděpodobnost kontaktu s touto substancí je však vzácná).

Poznámka

V současnosti se používá 2800 aromatických substancí (Research Institute for Fragrance Materials, Inc., RIFM) z nichž je okolo 100 významných haptenu. Mezi nejsilnější hapteny patří: *Evernia prunastri* (Oak moss), extrakt, Isoeugenol, Eugenol, Cinnamal, Hydroxycitronellal, Geraniol, Cinnamyl alcohol a Amyl cinnamal.

RNDr. František Kratochvíl, DrSc. - Im-Bio-Pharm Consult Příční 19, 602 00 Brno www.epitesty.cz

IČ: 40449823, DIČ: CZ460402432 Tel./Fax: 545 571 828 mobil: 608 473 476 e-mail: epitesty@seznam.cz

Výhradní dovozce a distributor materiálů Chemotechnique Diagnostics, AB, Modemgatan 9, SE-235 39 Vellinge, Sweden

Literatura

Dermatitis. 18; 2007, str. 3-7, American Contact Dermatitis Society).