

METHYLISOTHIAZOLINON

Synonyma a jiné názvy:

Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (MI) je často kombinován s další konzervační látkou methylchlorisothiazolinon

Některé obchodní názvy konzervačních přísad, které tuto látku obsahují:

Acticide, Algucid CH 50, Amerstat 250, Euxyl K 100, Fennosan IT 21, GR 856 Izolin, Grotan TK2, Kathon LX, Kathon WT, Kathon 886 MW, Kathon DP, Kathon UT, Mergal K 7, Metat GT, Metatin GT, Mitco CC 31 L, Mitco CC 32 L, Special Mx 323, P3 Multan D, Piror P 109, Skycide 100, Parmetol A 23, DF 12, DF 18, DF 35, K 40, K 50

Methylisothiazolinon jako jedna z konzervačních látek (biocid) je součástí směsného haptenu známého pod registrovanou obchodní značkou Kathon CG[®], která je nejčastěji používaným konzervačním činidlem v kosmetice a v průmyslu. Výhodou methylisothiazolinonu je že působí již ve velmi malých koncentracích (0,0003-0,0015%). Jako konzervační přísada není schválena pro použití do léčiv. Hapten methylisothiazolinon vyvolávající kontaktní dermatitidu se může vyskytovat především v šamponech, přípravcích vlasové kosmetiky, koupelových pěnách, mycích gelech, mýdlech, pleťových mlécích a krémech, zvláště obsahují-li UV filtry. V prostředcích pro domácnost jako jsou mycí a čisticí prostředky, v leštidlech, především na dřevěné předměty, v lepidlech, ve vodových barvách, v inkoustech, v osvěžujících kapesníčcích a v toaletních papírech. Používá se také ke konzervaci latexových barev a vodních emulzí a v průmyslu jako konzervace do chladicích a řezných olejů.

Vzhledem k tomu, že patří mezi základní isothiazoly může se u této látky vyskytovat skupinová alergie na některé další látky této skupiny.

Methylchlorisothiazolinon může vyvolat i kožní onemocnění *Erythema multiforme like erupti*.