

MERKAPTOBENZOTHIAZOL

Synonyma a jiné názvy:

2-Benzathiazaethiol, Benzothiazole-2-thione, 2-Benzothiazolyl mercaptan, MBT, Nocceler, 2-Sulfanylbenzothiazol, Thiotax, Rotax, Mertax 2(3H)-Benzothiazolethione, Captax, Dermacid, Sulfadene-2-mercaptobenzothiazole, MBT Rokon.

Merkaptobenzothiazol patří mezi velmi častý vulkanizační akcelerátor pryže. Spolu s dalšími benzoisothiazoly, které se používají ke stejnému účelu je obsažen i ve směsném haptenu „Směs merkatobenzothiazolů“, který obsahuje 4 tyto látky.

Merkaptobenzothiazol se může vyskytovat v pryži, která je v úzkém kontaktu s kůží (ochranné brýle, masky, rukavice, respirátory, gumové zástěry, pogumované textilie, kondomy, sluchové aparáty, kabely, hadice, gumová obuv, míče, gumové nitě v pružném okraji prádla či ponožek a v elastických obinadlech, dále v lepidlech na bázi gumy a neoprénu, v gum. hračkách, dudlících, madlech, těsněních a podlah. krytinách.

MBT obsahují některé nemrznoucí a hydraulické kapaliny, mazací a řezné oleje, fotografické emulze a přípravky proti blehám, bakteriím nebo plísním.

Mezi různými deriváty benzothiazolu existuje silná skupinová přecitlivělost.

Latex - mléčná šťáva mnoha rostlin čeledí *Euphorbiaeae*, *Moraceae*, *Apocynaceae* a *Cichoriaceae* (pro průmyslové využití je používán latex ze stromu *Herea brasiliensis*) se zpracovává přidáním různých **akcelerátorů**, vulkanizátorů a antioxidačních substancí na tzv. přírodní kaučuk. V běžném životě se pod pojmem latex myslívá přírodní kaučuk, tzn. *Gummi elasticum depuratum*.