

## SMĚS MERKAPTOBENZOTHIAZOLŮ

### Synonyma a jiné názvy:

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

**Cyklohexylbenzothiazol sulfenamid**, CBTS, CBS, N-cyclohexyl-2-benzothiazylsulfenamide, Durax, Santocure.

**Morpholinymerkaptobenzothiazol**, MMBT, MBS, MOR, 2-(4-morpholinylthio)-benzothiazole, Nocceler MSA, Sancellor NOB, Nocceler MSA, Benzothiazyl-2-sulfenmorpholid, Akrochem OBTS, Vulcafor MBS, Amax, 2-morpholinyl-2-benzothiazyl disulfide, Vulkacit MOZ, Soxinol NBS-G, Delac MOR.

**Dibenzolthiazyl disulfid**, MBTS, Mercaptobenzothiazoldisulfid, 2,2'-Dithio-bis (benzothiazole, Vulkacit DM, Naugex MBT, 2,2'-benzothiazyl disulfide, Dibenzothiazylsulfide, Altax, Thiofide.

Směs vulkanizačních akceleratorů pryže obsahuje 4 nejčastěji používané látky ze skupiny benzothiazolů. Mohou se proto vyskytovat v pryži, která je v úzkém kontaktu s kůží (ochranné pracovní rukavice, ochranné brýle, masky, respirátory, gumové zástěry, pogumované textilie, kondomy, sluchové aparáty, kabely, hadice, gumová obuv, gumové míče, gumové nitě v pružném okraji prádla, ponožek a v elastických obinadlech, dále mohou být součástí lepidel na bázi gumy a neoprénu, gumových hraček, dudlíků, držadel, těsnění a podlahových krytin. Merkaptobenzothiazol je např. součástí některých nemrznoucích kapalin a hydraulických kapalin, přidává se do mazacích a řezných olejů a do lepidel na obuv.

Ve veterinární praxi může být součástí přípravků proti blehám, proti bakteriím nebo plísním. Vyskytuje se i v některých fotografických emulzích.

Mezi různými deriváty benzothiazoly existuje silná skupinová přecitlivělost.

### Poznámka

Latex - mléčná šťáva mnoha rostlin čeledí *Euphorbiaeae*, *Moraceae*, *Apocynaceae* a *Cichoriaceae*. Pro průmyslové využití je používán latex ze stromu *Hevea brasiliensis*. Tato přírodní látka je zpracovávána různými postupy s přidáním různých **akceleratorů**, vulkanizátorů a antioxidačních substancí na tzv. přírodní kaučuk.

V běžném životě je tedy pod pojmem latex myšlen přírodní kaučuk = *Gummi elasticum depuratum*.