

N-Cyclohexyl-2-benzothiazyl sulphenamide (C 023)

N-Cyklohexyl-2-benzothiazolsulfenamid

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,038

CBTS je součástí směsného haptenu **Mercapto mix** kat. čís. **Mx 05A**, kde je v 0,5% koncentraci.

Synonyma

N-Cyclohexyl-2-benzothiazolesulfenamide	Accelerator	Accicure HBS	Conac
Curax	Durax	Rhodifax	Santocure
Thiohexam	Vulcafor CBS	Vulkacit	CBTS
			Sulfenamide
			Sulfenax
			CBS

Vlastnosti

CBTS patří do skupiny gumárenských chemikálií používaných jako urychlovače vulkanizace u speciálně lehkých a průhledných druhů pryže, přírodního kaučuku a styren-butadienethiazyl sulfenamidových pryží.

Chemické vlastnosti

CAS No : 95-33-0

Mol. hmotnost: 264,41 g/mol

EC: 202-411-2

Vzorec: C₁₃H₁₆N₂S₂

Výskyt

V různých výrobcích z pryže, event. z přírodního kaučuku (latexu), které mohou, ale nemusí být v trvalém kontaktu s kůží. CBTS se vyskytuje převážně ve světlých a průsvitných výrobcích, může však být použit i k vulkanizaci ostatních pryžových výrobků jako jsou např.:

- pneumatiky, vzdušnice (duše), klínové řemeny, těsnění,
- kabely, hadice, izolace drátů,
- různé technické výrobky z pryže,
- pryžové části obuvi, holínky, ochranné brýle, masky, respirátory,
- pryžové a latexové rukavice,
- kondomy, sluchové aparáty, savičky (dudlíky),
- výrobky z přírodního kaučuku, tzv. dienové kaučuky,
- gumové hračky, gumové míče aj.

Skupinová alergie

Je možná s ostatními benzothiazolovými deriváty.

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 anti-oxidačních substancí na tzv. přírodní kaučuk.

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