

## 21. Mercaptobenzothiazol

### Wat is mercaptobenzothiazol?

Mercaptobenzothiazol wordt gebruikt als versneller in het vulcanisatieproces bij de rubberproductie. Tijdens het vulcanisatieproces wordt het onbehandelde natuurlijke rubberlatex voor vervaardiging in vele rubberproducten geschikt gemaakt.

Bijna alle rubbersamenstellingen bevatten wel rubbersnellers. De stoffen afgeleid van thiuram zijn er daar enkelen van. Het is vaak erg moeilijk om te achterhalen welke rubbersnellers er in een bepaald product zijn gebruikt.

### Waarin kan mercaptobenzothiazol voorkomen?

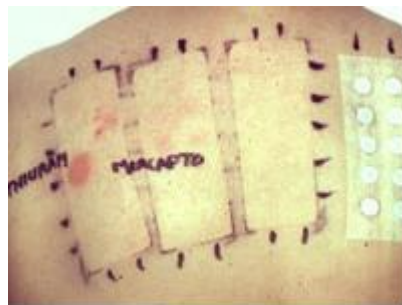
- Antislip op bv tapijten;
- Ballonnen;
- Elastiek;
- Tuinslang en tuinhandschoenen;
- Huishoudhandschoenen;
- Hoofdkussens en matrassen;
- Handvatten waarin rubber is verwerkt;
- Keukengereedschap waarin rubber is verwerkt;
- Duikbril, badmuts etc.;
- Rubberen laarzen;
- Sportschoenen;
- Pantoffels;
- Rubberen binnenzolen van schoenen;
- Beha's;
- Sponzen waarin rubber is verwerkt;
- Rubberlatex condooms;
- Landbouwgif;
- Oortelefoons;
- Antivlooiemiddelen en antitekenmiddelen bij huisdieren;
- Andere producten waarin rubber is verwerkt.

### Wat zijn de verschijnselen bij een mercaptobenzothiazol allergie?

De uitslag die ontstaat door contact met het thiuram wordt ook wel allergische contactdermatitis genoemd. Dit kan op vele plekken van de huid voorkomen en zich in verschillende vormen uiten.



*reactie op elastiek in ondergoed*



*positieve plakproef op thiuram en mercapto*

Plaats	Oorzaak	Symptomen
Handen	-rubberhand-schoenen -rubberen handvatten	Voorname-lijk uitslag ter hoogte van de polsen
Gezicht	-oogschaduw-applicator -mascara-borsteltje -koptelefoon -duikbril of veiligheidsbril -onderzoekshandschoenen -hoofdkussens	Uitslag op de oogleden  Uitslag in het gezicht
Voeten	-(sport)schoenen -rubberen binnenzolen -rubberen laarzen	Uitslag begint op de grote teen en breidt zich geleidelijk uit naar de andere tenen
Genitaliën	-condooms  -pessarium	<i>Penile</i> en perianale dermatitis  Vaginitis en vulvitis
Andere delen van het lichaam	-rubber als bestandsdeel in kledingstukken zoals ondergoed en kousen  -rubber in meubilair	Uitslag ter plaatse van gedragen kledingstuk  Uitslag aan ellebogen door vullingsmateriaal in meubilair (zoals een zitbank)

### Hoe ben ik allergisch geworden voor mercaptobenzothiazol?

Chronische blootstelling aan mercaptobenzothiazol is een voor de hand liggende reden voor uw allergie. Zo kunnen bepaalde beroepsgroepen eerder een allergie voor mercaptobenzothiazol ontwikkelen, zoals verpleegkundigen, kappers, tandartsen etc.

### Ben ik allergisch voor mercaptobenzothiazol?

Een allergie voor mercaptobenzothiazol kan worden vastgesteld door middel van een plakproef.

### Hoe kan ik mercaptobenzothiazol vermijden?

De beste manier om iets te vermijden is door zich bewust te zijn welke producten mercaptobenzothiazol bevatten. Over het algemeen is het erg moeilijk om te bepalen welke rubberversnellers er in een bepaald product voorkomen.

Minimaliseer blootstelling aan alle rubberproducten en gebruik alternatieven zoals vinyl, plastic, hout, leer of stof. Bepaalde producten worden onder de naam hypoallergeen verkocht. Toch is het verstandig om voor gebruik contact op te nemen met de fabrikant om navraag te doen naar de gebruikte rubberversnellers. Vinyl handschoenen kunnen een geschikt alternatief zijn, hoewel sommige mensen voor zowel rubber als vinyl allergisch kunnen zijn.