

## 13. Mercapto mix

### Wat is mercapto mix?

Mercapto mix wordt gebruikt als versneller in het vulkanisatieproces bij de rubberproductie. Tijdens het vulkanisatieproces 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 mercapto mix voorkomen?

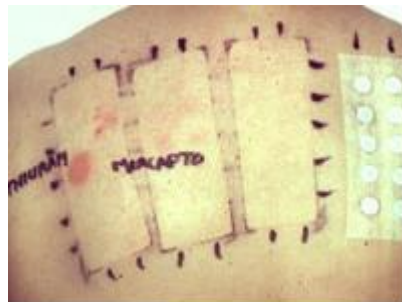
- Antislip op bv tapijten;
- Ballonnen;
- Elastiek;
- Tuinslang en tuinhandschoenen;
- Huishoudhandschoenen;
- Hoofdkussens en matrassen;
- Handvatten waarin rubber is verwerkt;;
- Keukengereedschap waarin rubber is verwerkt
- Duikbril, badmuts etc.;;
- Rubberen laarzen;
- Sportschoenen;
- Pantoffels;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

### Wat zijn de verschijnselen bij een mercapto mix 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	Rubber handschoenen  Rubberen handvatten	Voornamelijk uitslag ter hoogte van de polsen
Gezicht	Oogschaduw-applicator Mascaraborsteltje 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 het gedragen kledingstuk  Uitslag aan ellebogen door vullingsmateriaal in meubilair (zoals een zitbank)

### Hoe ben ik allergisch geworden voor mercapto mix?

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

### Ben ik allergisch voor mercapto mix?

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

### Hoe kan ik mercapto mix vermijden?

De beste manier om iets te vermijden is door zich bewust te zijn welke producten mercapto mix 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. Tactylon® handschoenen zijn voor de meeste mensen een goed alternatief. Wees er op verdacht dat niet rubberen handschoenen minder bescherming bieden tegen virussen en bepaalde chemicaliën dan rubberen handschoenen.

Wanneer u een rubberallergie heeft en een chirurgische of tandheelkundige behandeling moet ondergaan dan moet u uw (tand)arts inlichten over deze allergie.

Vermijd het dragen van schoenen waarin rubber is verwerkt. Sokken of panty's die gedragen zijn in een schoen die rubber bevat, kunnen zijn gecontamineerd en kunnen ook

een allergische reactie veroorzaken. Deze sokken kunnen beter niet meer worden gedragen, omdat zelfs na het wassen niet alle rubberdeeltjes verdwijnen.

Condoms die geen rubber bevatten (o.a. Durex Avanti) en plastic diafragma's zijn een goed alternatief.

Bedek armleuningen van meubilair met bijvoorbeeld een handdoek en vermijd het blootvoets lopen op tapijt en vloerbedekking.

### **Behandeling van de allergie**

Behandeling van de uitslag die optreedt door het rubber gebeurt met behulp van medicatie die ook gebruikt wordt bij acute dermatitis en eczeem.

Dermatitis veroorzaakt door schoenen dient goed te worden gediagnostiseerd en behandeld te worden. Contact dermatitis aan de voeten kan worden geïnfecteerd met *Staphylococcus aureus* of met een schimmelinfectie.