

3. Thiuram mix

Wat is thiuram mix?

Thiuram mix wordt gebruikt als versneller in het vulcanisatieproces bij de rubberproductie. Thiuram mix bestaat uit de volgende stoffen:

- Tetramethylthiuram monosulfide;
- Tetramethylthiuram disulfide;
- Tetraethylthiuram disulfide;
- Dipentametylenethiuram disulfide.

Tijdens het vulcanisatieproces wordt het onbehandelde natuurlijke rubberlatex voor vervaardiging in vele rubberproducten geschikt gemaakt.

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

Waarin kan thiuram mix voorkomen?

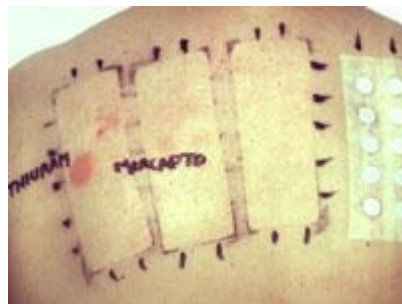
- Antislip op bv tapijten;
- Ballonnen;
- Elastiek;
- Tuinslang en tuinhandschoenen;
- Huishoudhandschoenen;
- Hoofdkussens en matrassen;
- Handvatten waarin rubber is verwerkt;
- Keukengereedschap waarin rubber is verwerkt;
- Duikbril, badmuts etc.;
- Rubberen laarzen;
- Sportschoenen;
- Pantoffels;
- 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 thiuram 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 in verschillende vormen zich uiten.



Reactie op elastiek in onderbroek



Positieve plakproef op thiuram en mercapto

Plaats	Oorzaak	Symptomen
Handen	-rubberhand- schoenen -rubberen handvatten	Voornamelijk uitslag ter hoogte van de polsen
Gezicht	-oogschaduw- applicator -mascara- borsteltje -koptelefoon -duikbril of veiligheidsbril -onderzoeks- handschoenen -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 kleding- stukken zoals ondergoed en kousen -rubber in meubilair	Uitslag ter plaatse van gedragen kledingstuk Uitslag aan ellebogen door vullings- materiaal in meubilair (zoals een zitbank)

Hoe ben ik allergisch geworden voor thiuram mix?

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

Ben ik allergisch voor thiuram mix?

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

Hoe kan ik thiuram mix vermijden?

De beste manier om iets te vermijden is door zich bewust te zijn welke producten thiuram 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.

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

Bedek armleuningen van meubilair met bv 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.

Check uw dossier op MijnZGT

MijnZGT is het patiëntenportaal van ZGT. U kunt op MijnZGT via uw computer, tablet of mobiel delen van uw medisch dossier inzien, persoonlijke gegevens checken, of bijvoorbeeld vragenlijsten invullen die wij voor u hebben klaargezet. Kijk voor meer informatie op: zgt.nl/mijnzgt.