

## 20. Isothiazolinone mix

### Wat is isothiazolinone mix en waar vind je het?

Isothiazolinone mix bestaat uit twee componenten; 2-methyl-4-isothiazolin-3-one en 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one. Tegenwoordig worden ze samen gebruikt als conserveermiddel in cosmetica en commerciële huishoudproducten zoals shampoo, reinigingsproducten en wasmiddelen. Het wordt in de industrie ook veelvuldig gebruikt. Isothiazolinone mix staat als conserveermiddel beter bekend onder de commerciële naam Kathon. Producten die isothiazolinone mix bevatten:

#### Cosmetica

- Foundation;
- Concealer;
- Zelfbruiners;
- Oogschaduw;
- Mascara;
- Make-up remover;
- Vocht inbrengende crème.

#### Persoonlijke verzorgingsproducten en medicijnen

- Zonnebrandcrème;
- Shampoo/conditioner;
- Badschuim;
- Babydoekjes;
- Zeep;
- Crème/lotion/gel;
- Op recept verkrijgbare medicatie.

#### Huishoudelijke producten/industrie

- Waspoeder/reinigingsmiddel;
- Waterontharders;
- Poetsmiddelen;
- Pesticiden;
- Kleefstof/lijm;
- Latex emulsie;
- Printerinkt.

Alternatieve producten zijn meestal beschikbaar.

### Wat zijn de reacties op isothiazolinone mix?

Bij patiënten gevoelig voor isothiazolinone, komt een allergisch contact dermatitis voor. Het risico van sensibilisatie is groter wanneer de huid al beschadigd is door bijvoorbeeld bestaand eczeem.

De reactie op isothiazolinone hangt ook af van hoe het contact is geweest en in welke concentratie de stof aanwezig was. Conserveermiddelen met een hoge concentratie isothiazolinone kan bij gevoelige patiënten chemische brandwonden veroorzaken.



Positieve plakproef



Hand dermatitis

### Ben ik allergisch voor isothiazolinone mix?

Een allergie voor isothiazolinone mix kan worden vastgesteld met behulp van een plakproef.

## **Behandeling van contact dermatitis veroorzaakt door isothiazolinone**

Als bij u een allergie voor isothiazolinone mix is vastgesteld, probeer dan blootstelling te voorkomen aan producten die isothiazolinone mix bevatten.

Wanneer dermatitis op de huid verschijnt, kan deze behandeld worden als elk ander acuut eczeem/dermatitis. Dit houdt in, crèmes/zalven met corticosteroiden (welke geen isothiazolinone bevatten!), verzachtende crèmes/zalven en een eventuele behandeling van een secundaire bacteriële infectie.

## **Wat kan ik doen om een isothiazolinone mix allergie te vermijden?**

Wanneer een gevoeligheid voor isothiazolinone mix is bevestigd, moet u proberen om blootstelling aan isothiazolinone mix bevattende producten te vermijden. Lees de product informatie op de verpakking en vermijdt producten die isothiazolinone mix bevatten of een van zijn alternatieve namen. Vraag bij twijfel altijd om advies bij de drogist/apotheker.

Informeert uw werkgever over uw allergie. Probeer op de werkplek blootstelling aan isothiazolinone mix te voorkomen, echter wanneer dit praktisch niet mogelijk is neem dan andere maatregelen zoals beschermende handschoenen om het contact te minimaliseren.

Informeert uw dokter over het feit dat u allergisch bent voor isothiazolinone mix.

## **Alternatieve namen voor isothiazolinone mix**

- Kathon®, Kathon CG®, Kathon 886®
- Methylchloroisothiazolinone (MCI)
- Methylisothiazolinone (MI)
- 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one
- 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one