

## **Mélange Mercapto (MBT)**

## **CAS Number**

*Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive au mélange mercapto. Le caoutchouc est une substance organique obtenue principalement de l'arbre hevea brazeiliensis. Cette molécule, naturelle ou artificielle, n'est pas sensibilisante mais a peu d'applications commerciales (semelles de crêpe, adhésif). Pour devenir élastique, le caoutchouc doit être vulcanisé (processus par lequel le caoutchouc est chauffé avec du soufre et des peroxydes). Cette réaction est augmentée par l'ajout d'accélérateurs dont le mercaptobenzothiazole et ses dérivés. Ce test est composé de 0.5% Mercaptobenzothiazole (MBT), 0.5 % N-cyclohexylbenzothiazyl-sulfénamide (CBS), 0.5 % Disulfure de dibenzothiazyle (MBTS), et 0.5% Morpholinyl-mercaptobenzothiazole (MOR).*

*Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles, on retrouve souvent ces produits.*

## **SOURCES D'EXPOSITION:**

### **GÉNÉRALES:**

Adhésifs (tape, de contact, plastique, caoutchouc), et ciments

Détergents (granulaires et en comprimés).

Médicaments vétérinaires.

Objets en caoutchouc:

gants, chaussures, certains vêtements comme par exemple brassière, surtout des javellisants, fils électriques, poignées, éponges, effaces, etc.

Peinture pour pneus noirs.

### **INDUSTRIELLES ET/OU PROFESSIONNELLES :**

Garagistes et mécaniciens (Antigels et agents anti-rouille employés dans les systèmes de refroidissement).  
Industrie du caoutchouc.

Métallurgie (le MBT peut être utilisé comme agent anticorrosif, bactéricide et fongicide dans les huiles de coupe).

Photographie (émulsions de films photographiques).

Poterie (huile de démoulage contenant du mercaptobenzothiazole).

## **RÉACTIONS CROISÉES:**

Disulfure de dibenzothiazyle (MBTS)

## **PRÉVENTION:**

### **Substitutions:**

1. Pour vêtements: élastomères de polyuréthane (lycra, spandex) sont sécuritaires.
2. Objets en puc ou silicone.
3. Bas de soutien: Jobst avec spandex (sur commande).
4. Condom Trojan, Fourex: diaphragme Komomex, Koroflex
5. Souliers: commande spéciale (laboratoire Pierre Marchildor).
6. Compagnie Musebeck Shoe Co.; Food-So-Port Shoe Division; P.O. Bo 427, Oconomowol, WI 53066.  
Téléphone: (414) 567-4416
7. Compagnie Red Cross Cobbies & Cobbies Wodiers; US Shoes; One Eastwood Drive; Cincinnati, Ohio 45227. Téléphone: (513) 527-7000.
8. Gants: cf. annexe.