

4-4-Diaminodiphenyl Methane

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op www.asz.nl/brmo.

**albert
schweitzer**

Wat is 4-4-Diaminodiphenyl Methane?

4-4-Diaminodiphenyl methane is een chemische stof die als uithardingsmiddel voor epoxyharsen en polyurethaanelastomeren gebruikt wordt. Ook wordt het gebruikt bij het maken van zware rubberproducten.

U bent hier allergisch voor: wat nu?

De dermatoloog heeft aangetoond dat u allergisch bent voor 4-4-Diaminodiphenyl Methane. Wanneer u hiermee in aanraking komt, kan dat eczeem veroorzaken of verergeren. Het is dus belangrijk dat u probeert om contact met 4-4-Diaminodiphenyl Methane zoveel mogelijk te vermijden.

Er kan een vlekkerige rode uitslag ontstaan. Ook kunt u last krijgen van een zogeheten fotocontactallergie. Dat betekent als u in contact bent geweest met deze stof en daarna in het (zon)licht komt, dat er een huidreactie ontstaat.

Waar komt het in voor?

4-4-Diaminodiphenyl Methane wordt gebruikt bij het maken van:

- Elastische synthetische vezels in de textielindustrie.
- Kunstmatige kleurstoffen.
- Polyurethanen (bijvoorbeeld voor kleefstoffen of purschuim).

In de rubberindustrie wordt het gebruikt om rubber te verduurzamen.

Ook is het een verharder bij het maken van synthetische harsen (bijvoorbeeld epoxyhars).

4-4-Diaminodiphenyl Methane wordt als verharder gebruikt in epoxyharsen. Daarnaast bevat epoxyhars ook een oplosmiddel. Allergie kan door alle drie de stoffen worden veroorzaakt. Epoxyharsproducten zijn erg sterk en kunnen goed tegen chemicaliën. Daarnaast hebben zij bij verschillende temperaturen goede elektrische eigenschappen. Ook hebben ze een sterke hechting aan metalen en keramische materialen.

Een allergische reactie op epoxyhars komt meestal voor op uw handen, uw onderarmen en in uw gezicht. Dit komt door aanraking van de handen of door de dampen van harders of reactieve oplosmiddelen.

De afwijkingen komen het meest voor bij mensen die werken met epoxyharsen die nog niet 'uitgehard zijn', bijvoorbeeld: vloerenleggers, timmerlieden, schilders, bij werknemers in de glasvezelindustrie, bij gebruik van epoxylijmen in het huishouden en de (verf)industrie.

Niet volledig uitgeharde epoxyharsen komen vaak voor in coatings, die gebruikt worden voor het verfraaien van bijvoorbeeld afsluitdoppen van potten en flessen, deurkrukken, filmcassettes en labels. Hierdoor kunnen epoxyharsallergieën verklaard worden bij mensen die thuis of in hun werk niet daadwerkelijk epoxyharsen gebruiken.

Epoxyharsen dringen makkelijk door beschermende handschoenen van vinyl, natuurlijke en synthetisch rubber heen. Nitrilrubber of nitrilbutatolueen handschoenen bieden kortdurende bescherming. Silvershield 4 H handschoenen houden de epoxyhars wel tegen.

Als niet-uitgeharde epoxyhars per ongeluk op uw huid terechtkomt, kunt u uw huid het beste schoonmaken met aceton, alcohol of methylethylketon.

4-4-Diaminodiphenyl Methane komt ook voor in:

- Ballen.
- Banden en zware rubberproducten.
- Brilmonturen.
- Coatings.
- Corrosieremmers.
- Elastische kleding met spandex.
- Geëmailleerd magneetdraad.
- Gezichtsmaskers.
- Haarnetjes.
- Handtassen.
- Inkt.
- Isolatiemateriaal voor elektra.
- Kleefstoffen en lijmen.
- Kleurstoffen (m.n. kunstmatige-kleurstoffen).
- Lakken gebaseerd op oplosmiddelen en in zeer krasbestendige lakken.
- Laminaten.
- Oortelefoons.
- Oppervlakte-coatings.
- Plastic sieraden.
- Polyvinylchloride (PVC) –producten.
- Schoenen en schoenzolen.
- Smeermiddelen.
- Steunkousen.
- Tandheekundige hechtmiddelen.
- Verf.
- Wimperkrullers.
- Wetsuites.

Andere benamingen

Vermijd producten met één van de volgende namen op de ingrediëntenlijst:

- 4,4'-Diaminodifenylmethaan.
- 4,4'-Diaminodiphenylmethan.
- 4,4'-Diaminodiphenylmethane.
- 4,4'-Dimethylenediamine.
- 4,4'-Diphenylmethanediamine.
- 4,4'-Methylenebis(benzeneamine).
- 4,4'-Methylenebis(aniline).
- 4,4'-Methylenedianiline.
- 4- (4-aminobenzyl) aniline.
- 4-13-00-00390 (Beilstein Handbook Reference).
- AI3-02615.
- Ancamine TL.
- Aniline, 4,4'-methylenedi-.
- Araldite hardener 972.
- Avaldite HT 972.
- BRN 0474706.
- Benzenamine, 4,4'-methylenebis-.
- Bis(4-aminophenyl)methane.
- Bis(p-aminophenyl)methane.
- Bis-p-aminofenylmethan.
- CCRIS 1010.
- Curithane.
- Dadpm.
- DDM.
- Di-(4-aminophenyl)methane.
- Diaminodiphenylmethane.
- p,p'-Diaminodiphenylmethane.
- Dianilinemethane.

- Dianilinomethane.
- EINECS 202-974-4.
- Epicure DDM.
- Epikure DDM.
- HSDB 2541.
- HT 972.
- Jeffamine AP-20.
- MDA.
- Methylenebis(aniline).
- Methylenedianiline.
- Methylenedianiline (VAN).
- NCI-C54604.
- NSC 4709.
- Sumicure M.
- Tonox.
- p,p'-Diaminodifenylmethan.
- p,p'-Diaminodiphenylmethane.
- p,p'-Methylenedianiline.
- p-Toluidine, alpha-(p-aminophenyl)-.

Kruisreacties

Uw lichaam kan een andere stof aanzien voor 4-4-Diaminodiphenyl Methane. Dan reageert uw lichaam alsof u met 4-4-Diaminodiphenyl Methane in aanraking komt. Dit noemen we een kruisreactie. Dit kan gebeuren met para aminostoffen, Benzocaine en para-aminobenzoëzuur (ook wel PABA genoemd – het wordt onder andere gebruikt in zonnebrandmiddelen).

Tot slot

Als u na het lezen van de folder nog vragen heeft dan kunt u bellen met de polikliniek Dermatologie, tel. (078) 654 12 36. Dit kan van maandag t/m vrijdag tussen 08.00-12.00 uur en tussen 13.00-16.30 uur.

Geef hier uw mening over deze folder: www.asz.nl/foldertest

Albert Schweitzer ziekenhuis
maart 2025
pavo 2066