

# Hexamethylenetetramine

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op [www.asz.nl/brmo](http://www.asz.nl/brmo).

**albert  
schweitzer**



# Wat is Hexamethylenetetramine?

Hexamethyleentetramine is een chemische stof die veel gebruikt wordt. Het is een geurloos poeder. Het zorgt ervoor dat formaldehyde langzaam vrijkomt (formaldehyde-releaser) in een zuur mengsel of bij verhitting. Het wordt meestal gebruikt bij het maken van formaldehydesharsen, rubber en het explosieve cycloniet. Het wordt ook gebruikt als verharder bij gieten van plastic vormen. Ook wordt het gebruikt bij urineweginfecties om bacteriën te doden en als ontsmettingsmiddel.

## U bent hier allergisch voor: wat nu?

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

## Waar komt het in voor?

Hexamethylenetetramine wordt als verharder gebruikt in epoxyharsen. Daarnaast wordt er nog een reactief oplosmiddel in epoxyharsen gebruikt. Een allergie kan door één of meer van deze 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.

Door deze eigenschappen worden epoxyharsen onder andere gebruikt in:

- Beton, mortel en speciaal cement in de bouw, weg- en waterbouw.
- Coatings en afdichtingsmiddelen.
- Coatings voor metalen in de bouw en scheepsbouw.
- Coatings van glasvezels.
- Composiet en glasvezelharsen.
- Consumentenproducten zoals: brilmonturen, handtassen, halskettingen en sommige vinyl handschoenen.
- De productie van synthetische harsen en explosieven.
- De tandheelkunde bijvoorbeeld in materiaal voor wortelkanaalbehandeling.
- Elektrotechnische producten en isolatiemateriaal voor elektra.
- Fenol-formaldehyde-harsen en andere kleefmiddelen.
- Gatenvulmiddelen.
- Gietharsen.
- Kunststoffen en lijmen voor de bouw van boten en vliegtuigen.
- Rubber- en textiellijmen.
- Smeer- en isolerende oliën.
- Testkleden voor brandbeveiliging.
- Tweecomponentenlijm.
- Verven en lakken. (Ook in houtverven voor het kunstmatig vergrijzen van hout.)

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 terecht komt, kunt u uw huid het beste schoonmaken met aceton, alcohol of methylethylketon.

## Andere benamingen

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

- 1,3,5,7-Tetrazaadamantane.
- 1,3,5,7-Tetraazatricyclo(3.3.1.1(3,7))decane.
- 1,3,5,7-Tetraazatricyclo(3.3.1.1(sup 3,7))decane.
- 1,3,5,7-Tetraazatricyclo(3.3.1.1(sup 37))decane.
- Aceto HMT.
- AI3-09611.
- Aminoform.
- Aminoformaldehyde.
- Ammoform.
- Ammonioformaldehyde.

- Antihydral.
- Caswell nr. 482.
- CCRIS 2297.
- Cystamin.
- Cystamine.
- Cystogeen.
- Cystogen.
- Duirexol.
- EINECS 202-905-8.
- Ekagom H.
- EPA chemische bestrijdingscode 45501.
- Esametilentetramina.
- Formamine.
- Formin.
- Formine (heterocyclus).
- Formine.
- Herax UTS.
- Heterin.
- Hexa (vulcanization accelerator).
- Hexa (vulkanisatieversneller).
- Hexa-Flo-Pulver.
- Hexaform.
- Hexaloiden.
- Hexaloids.
- Hexamethyleenamine.
- Hexamethyleentetraminum.
- Hexamethylenamine.
- Hexamethyleneamine.
- Hexamethylenetetraamine.
- Hexamethylenetetramine.
- Hexamethylentetramin.
- Hexamethylentetramine.
- Hexamethylentetraminum.

- Hexamine (heterocycle).
- Hexamine (heterocyclus).
- Hexamine.
- Hexaminum.
- Hexasan (VAN).
- Hexasan.
- Hexilmethylenamine.
- HMT.
- HMTA.
- HSDB 563.
- Metenamina.
- Methenamin.
- Methenamine.
- Methenamine.
- Methenaminum.
- Metramine.
- Nocceler H.
- NSC 26346.
- NSC 403347.
- Preparation AF.
- Resotropin.
- S 4 (heterocycle).
- S 4 (heterocyclus).
- Sanceler H.
- Uramin.
- Uratine.
- Uritone.
- Urodeïne.
- Urotropin.
- Urotropine.
- Vulkacit H 30.
- Xametrin.

# Kruisreacties

Uw lichaam kan een andere stof aanzien voor Hexamethylenetetramine. Dan reageert uw lichaam alsof u met Hexamethylenetetramine in aanraking komt. Dit noemen we een kruisreactie. Dit kan gebeuren bij Formaldehyde.

## 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](http://www.asz.nl/foldertest)









Albert Schweitzer ziekenhuis  
februari 2025  
pavo 2060