

Isophoronediamine

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

**albert
schweitzer**

Wat is Isophoronediamine?

Isophoronediamine is een veel voorkomende verharder voor epoxyharsen. Het is een afbraakproduct van isoforondiisocynaat. Het is een stof dat wordt gebruikt om kunststoffen met elkaar te verbinden.

U bent hier allergisch voor: wat nu?

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

Waar komt het in voor?

Isophoronediamine kan voorkomen in:

- Coatings.
- Lakken op oplosmiddelen gebaseerd, hoog solide lakken, lakken op waterbasis.
- Bestrating.
- Betonbescherming en -reparatie middelen.
- Bouwmaterialen.
- Chemische bindmiddelen (bijv. in verf).
- Elektronica.
- Epoxy gietvloeren.
- Huishoudelijke producten.
- Kleurstoffen (kunstmatige).
- Lijmen en kleefstoffen.
- Polyamiden (synthetische materialen zoals nylon).

- Polymeren (kunststoffen).
- Reinigingsmiddelen voor vaatwassers.
- Roestwerende middelen.
- Verankeringsmiddelen.
- Verven.
- Vliegtuigbouw en in de scheepsbouw.

Isophoronediamine wordt als verharder gebruikt in epoxyharsen. Daarnaast bevat epoxyhars ook 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.

Andere benamingen

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

- 2855-13-2.
- 1,3,3-Trimethyl-1-aminomethyl-5-aminocyclohexaan.
- 3,3,5-trimethyl-5-aminomethylcyclohexylamine.
- 1-Amino-3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexaan.
- 1-Amino-3,3,,5-trimethyl-5-aminomethylcyclohexaan.
- 1-Amonimethyl-5-amino-1,3,3-trimethylcyclohexaan.
- 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyclohexaanamine.
- 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyclohexaan-1-amine.
- 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine.
- 5-Amino-1,3,3-trimethylcyclohexaanmethaanamine.
- 5-Amino-1,3,3-trimethylcyclohexaanmethylamine.
- 5-Amino-1,3,3-trimethylcyclohexanemethylamine.
- AKOS000120367.
- Araldiet HY 5083.
- CAS-2855-13-2.
- CCRIS 6680.
- ChEMBL1876029.
- Cyclohexaanmethanamine, 5-amino 1,3,3-trimethyl-.

- Cyclohexanemethanamine, 5-amino 1,3,3-trimethyl-.
- Cyclohexaanmethylanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-.
- DTXCID907503.
- DTXSID6027503.
- EG 220-666-8.
- EINECS 220-666-8.
- EN300-20211.
- F2191-0270.
- HSDB 4058.
- Ik0228.
- Isoforondiamine.
- Isoforondiamine [UN2289] [Corrosief].
- Isoforon diamine.
- Isophorone diamine.
- IPD.
- IPDA.
- J-017123.
- LS-13908.
- MFCD00019397.
- NCGC00164044-01.
- NCGC00164044-02.
- NCGC00257083-01.
- NCGC00258952-01.
- NS00010871.
- SCHEMBL15383.
- SCHEMBL8745864.
- Tox21_201401.
- Tox21_303122.
- UNII-X5WYA841BU.
- Vestamine IPD.
- VN2289.
- X5WYA841BU.

Kruisreacties

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

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 2067