

# N-isopropyl-n-phenyl-p-phenylenediamine (IPPD)

Een hulpstof van rubber

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

**albert  
schweitzer**



# **Wat is rubber?**

Rubber wordt gemaakt van het sap van de rubberboom. Rubber kan ook in de fabriek nageemaakt worden.

Rubber wordt gebruikt om bijvoorbeeld autobanden, handvatten en elastiek te maken. Om deze producten te maken worden er aan het rubber stoffen toegevoegd. Dit noemen we hulpstoffen. Het gaat vooral om de stoffen die gebruikt worden om ervoor te zorgen dat het rubber langer goed blijft en niet uitdroogt. Eén van deze hulpstoffen is N-isopropyl-n-phenyl-p-phenylenediamine (IPPD). Rubber is wat anders dan latex. Als u een rubberallergie heeft bent u niet ook allergisch voor latex!

# **U bent hier allergisch voor: wat nu?**

De dermatoloog heeft aangetoond, dat u allergisch bent voor N-isopropyl-n-phenyl-p-phenylenediamine (IPPD). Dat betekent dat u allergisch bent voor rubber. Wanneer u hiermee in aanraking komt, kan dat eczeem veroorzaken of verergeren. Het is dus belangrijk dat u probeert om contact met rubber zoveel mogelijk te vermijden.

# Waar komt het in voor?

Deze hulpstoffen zitten bijna in alle producten die van rubber gemaakt zijn. Mensen komen dagelijks in contact met rubber via producten gemaakt met natuurlijk en synthetisch rubber (waaronder nitril of neopreen):

- Ademhalingsapparaten.
- Afsluitringen.
- Anaesthesie-apparatuur.
- Autobanden.
- Ballonnen.
- Bekleding.
- Condooms en pessaria.
- (Douche)matten.
- Elastiek in kleding (bijvoorbeeld kousen met elastiek, ondergoed, badkleding).
- Elastiekjes.
- Elektriciteitskabels en snoeren.
- Fopspenen (sommige).
- Handgrepen van gereedschap.
- Handschoenen voor huishoudelijk of medisch gebruik.
- Handvatten, bijvoorbeeld van een fietsstuur en versnellingspook in de auto.
- Isolatie.
- Lijmen.
- Lopende banden.
- Maskers en stofbrillen.
- Oor- en koptelefoons.
- Onderkant van tapijten.
- Potloodgum.
- Plakband.
- Pluggen.
- Remvoeringen en pakkingen.

- Roltrapeuningen.
- Rubber stuur.
- Schoenen (met name sportschoenen en laarzen).
- Schorten.
- Slangen die bijvoorbeeld aan een wasmachine zitten.
- Speelgoed.
- Stekkers.
- Stethoscopen.
- Surfpakken.
- Verf, bepaalde soorten (wat niets te maken heeft met latexverf).
- V-snaar.
- Zadels.

U kunt ook eczeem in uw gezicht krijgen als u rond uw ogen heeft gewreven, nadat uw handen of vingers in contact met rubber zijn geweest.

## Andere benamingen

Vermijd producten met een van de volgende namen in de ingrediënten:

- 1,4-Benzeendiamine, N-(1-methylethyl)-N'-phenyl-.
- 1,4-Benzenediamine, N-(1-methylethyl)-N'-phenyl-.
- 4010 NA.
- 4010NA.
- 4-13-00-00115 (Beilstein Handbook Reference).
- 4-Anilino-N-isopropylaniline.
- 4-Isopropylaminodifenylamine.
- 4-Isopropylaminodiphenylamine.
- Antigeen 3c.
- Antigen 3c.
- Antigene 3C.

- Antioxidant 4010 NA.
- Antioxidant 4010NA.
- Antioxidant 40NA.
- Antioxidant IP.
- ASM 4010MA.
- ASM 4010ma.
- BRN 2213195.
- CCRIS 4833.
- Cyzone IP.
- Cyzone.
- Diafen FP.
- Diaphen FP.
- EINECS 202-969-7.
- Elastozone 34.
- Flexzone 3C.
- HSDB 5342.
- Ipognox 44.
- IPPD.
- N-2-Propyl-N'-fenyl-p fenyleendiamine.
- N-2-Propyl-N'-phenyl-p Phenylenediamine.
- NA 4010.
- NCI-C56304.
- N-Fenyl-N'-isopropyl-1,4-fenyleendiamine.
- N-Fenyl-N'-isopropyl-pfenyleendiamine.
- N-Fenyl-N'-isopropyl-pfenylendiamin.
- N-Isopropyl-N'-fenyl-parafenyldendiamine.
- N-Isopropyl-N'-fenyl-pfenyleendiamine.
- N-Isopropyl-N'-fenyl-p-fenyleendiamine.
- N-Isopropyl-N'-fenyl-p-fenylendiamin.
- N-Isopropyl-N'-phenyl-paraphenylenediamine.
- N-Isopropyl-N'-phenyl-pphenylenediamine.
- Nocrac 810NA.
- Nocrack 810NA.
- Nonox ZA.
- N-Phenyl-N'-isopropyl-1,4-phenylenediamine.

- N-Phenyl-N'-isopropyl-pphenylenediamine.
- NSC 41029.
- Orflex PP.
- Ozonon 3C.
- Permanax 115.
- p-fenyleendiamine, N-isopropylN'-fenylpara-isopropylaminodifenylamine.
- p-Phenylenediamine, N-isopropylN'-phenylpara-Isopropylaminodiphenylamine.
- Santoflex 36.
- Santoflex IP.
- S-IP.

## 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  
augustus 2024  
pavo 1933