

4-tert-Butylcatechol (PTBC)

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

**albert
schweitzer**

Wat is 4-tert-Butylcatechol?

4-tert-Butylcatechol is een chemische stof die wordt gebruikt als hulpstof in synthetisch rubber, vetten, oliën en minerale oliën, polyesterharsen en polystyreenharsen. Daarnaast kunnen zeer kleine hoeveelheden (tot 0,005%) worden aangetroffen in verven, lijmen, thermisch papier en smeerolie. De naam van deze hulpstof wordt ook wel afgekort tot PTBC.

U bent hier allergisch voor: wat nu?

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

Waar komt het in voor?

4-tert-Butylcatechol komt onder andere voor in:

- Kleefstoffen.
- Kopieerpapier.
- Oliën en vetten.
- Olie voor kunstledematen.
- Papier.
- Polyesterharsen.
- Polymerisatieremmer in polyvinylchloride (PVC).
- Polystyreen.
- Protheses.
- Rubber.

- Smeerolie.
- Thermisch papier.
- Verven.

4-tert-Butylcatechol zit in veel 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):

- Ademhalingstoestellen.
- Afsluitringen.
- Anaesthesie-apparatuur.
- Autobanden.
- Ballonnen.
- Bekleding.
- Buizen, pijpen en pakkingen.
- Condooms en pessaria.
- (Douche)matten.
- Dialyse apparatuur.
- Elastiek in kleding (kousen, steunkousen, ondergoed, badkleding etc.).
- Elastiekjes.
- Elektriciteitskabels en snoeren.
- Flenzen
- Fopspenen (sommige).
- Handgrepen van gereedschap.
- Handschoenen huishoudelijk en medisch gebruik.
- Handvatten (bijvoorbeeld fietsstuur, versnellingspook).
- Isolatie.
- Lijmen.
- Lopende banden.
- Maskers en stofbrillen.
- Oor- en koptelefoons.

- Onderkant van tapijten.
- Potloodgum.
- Plakband.
- Pluggen.
- Remvoeringen en pakkingen.
- Roltrapeuningen.
- Rubber stuur.
- Rubberen wimperkrullers.
- Schoenen (met name schoenzolen, sportschoenen en laarzen).
- Schorten.
- Slangen die bijvoorbeeld aan een wasmachine zitten.
- Speelgoed.
- Spons make-up applicators.
- Squashballen.
- Stekkers.
- Stethoscopen.
- Surfpakken.
- Valse wimpers.
- Verf, bepaalde soorten (heeft niets te maken met latexverf).
- V-snaar.
- Zadels.

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

Andere benamingen

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

- 1,2-Benzenediol, 4-(1,1-dimethylethyl).
- 1,2-Dihydroxy-4-tert-butylbenzene.
- 4-TBC.
- 4-t-Butylcatechol.
- 4-t-Butylpyrocatechol.
- 4-tert-Butyl-1,2-benzenediol.
- 4-tert-Butylcatechol.
- EINECS 202-653-9.
- PTBC.

Kruisreacties

Uw lichaam kan een andere stof aanzien voor 4-tert-Butylcatechol. Dan reageert uw lichaam alsof u met 4-tert-Butylcatechol in aanraking komt. Dit noemen we een kruisreactie. Dit kan gebeuren bij Catechols die in gif voor klimop/eik zitten.

Ongebruikelijke reacties

Heel soms kan 4-tert-Butylcatechol depigmentatie van de huid veroorzaken. Dat betekent dat er plaatselijk witte vlekken op de huid ontstaan.

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
april 2026
pavo 2103