

## Butylhydroxyanisol E320

**Toedieningsweg:** lokaal

**Symptomen:** plaatselijke huidreacties zoals contactdermatitis of irritatie aan de ogen en slijmvliezen. [1] Tussen 1977 en 1983 zijn traden 3 gevallen van contactdermatitis als gevolg van butylhydroxyanisol-(BHA) gebruik op onder 713 patiënten (0,4%). [2] In een periode van 2 jaar zijn 7 van 1096 (0,6%) Britse patiënten gediagnosticeerd met contactdermatitis door BHA. [2] Contactdermatitis veroorzaakt door BHA heeft een lage incidentie (0,5%). [2] Kruisovergevoeligheid met butylhydroxytolueen (BHT) kan voorkomen. [2]

**Drempelwaarde:** Voor lokale toediening niet bekend. Voor oraal gebruik is de aanvaardbare dagelijkse inname (ADI) 500 µg/kg. [3]

**Mechanisme:** type IV allergische contactdermatitis [2]

### Advies volgens de literatuur

BHA kan in zeldzame gevallen aanleiding geven tot contactdermatitis. Patiënten met een overgevoeligheid voor BHA dienen dit geneesmiddel niet te gebruiken.

### Handelsproducten

Het komt veel voor in tabletten, capsules, zetpillen, daarnaast in een zeer beperkt aantal crèmes.

### Bewaking in de G-Standaard

De bewaking op BHA wordt niet opgenomen in de G-Standaard, omdat allergische reacties zoals contactdermatitis weinig voorkomen.

### Bronnen

1. CBG. Guideline on the excipients in the label and the package leaflet of medicinal products for human use (Nederlandse vertaling). Beschikbaar op: [http://www.ema.europa.eu/docs/nl\\_NL/document\\_library/Scientific\\_guideline/2009/09/WC500003412.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/nl_NL/document_library/Scientific_guideline/2009/09/WC500003412.pdf) [Laatst geraadpleegd: 25-07-2011]
2. Smolinske S.C. et al. Handbook of food, drug, and cosmetic excipients. 1992. p. 63
3. Row R.C. et al. Handbook of Pharmaceutical excipients. 4<sup>e</sup> ed. 2003. p.62