

# Butylglycidylether

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

**albert  
schweitzer**



# Wat is Butylglycidylether?

Butylglycidylether wordt gebruikt als zogeheten reactief verdunningsmiddel voor epoxyharsen. Het brengt een chemische reactie op gang. Het zorgt ervoor dat wat minder vloeibare stoffen en oplosmiddelen minder stroperig worden.

## U bent hier allergisch voor: wat nu?

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

## Waar komt het in voor?

Epoxyharsproducten

Butylglycidylether 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: brillmonturen, handtassen, halskettingen en sommige vinyl handschoenen.
- De productie van synthetische harsen en explosieven.
- De tandheekkunde 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 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:

- 1-Butoxy-2,3-epoxypropane.
- 2,3-Epoxypropyl butyl ether.
- 3-Butoxy-1,2-epoxypropane.
- 5-17-03-00011 (Beilstein Handbook Reference).
- Ageflex BGE.
- BGE.
- BRN 0103668.
- Butyl 2,3-epoxy propyl ether.
- Butyl glycidyl ether.
- CCRIS 828.
- EINECS 219-376-4.
- ERL 0810.
- Ether, butyl 2,3-epoxypropyl.
- Ether, butyl glycidyl.
- Glycidyl butyl ether.
- Glycidyl n-butyl ether.
- HSDB 299.
- n-Butyl glycidyl ether.

- NSC 83413.
- Oxiraan, (butoxymethyl) -.
- Oxirane, (butoxymethyl)-.
- Propaan, 1-butoxy-2,3-epoxy-.
- Propane, 1-butoxy-2,3-epoxy-.
- Sipomer BGE.
- TK 10408.

## Kruisreacties

Uw lichaam kan een andere stof aanzien voor Butylglycidylether. Dan reageert uw lichaam alsof u met Butylglycidylether in aanraking komt. Dit noemen we een kruisreactie. Dit kan gebeuren met producten van epoxyharsen.

## 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 2062