

Epoxyharsen

Epoxy resin

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

**albert
schweitzer**

Wat zijn epoxyharsen?

Epoxyharsen is een synthetische hars die twee chemische stoffen gebruikt om uit te harden. Epoxyharsen kunnen flexibel of hard, transparant of ondoorzichtig, direct vast of langzaam uithardend worden gemaakt. Ze zijn extreem hitte- en chemicaliën-bestendig. Hierdoor zijn ze ideaal voor vele toepassingen.

U kunt vooral voor epoxyharsen die niet 'uitgehard' zijn een allergische reactie krijgen. Van epoxyharsen die wél 'uitgehard' zijn zult u zelden problemen krijgen. Als u met epoxyharsen werkt, weet u precies wat hiermee bedoeld wordt. Behalve voor epoxyharsen zelf kunt u ook overgevoelig zijn voor de stof die gebruikt wordt voor het uitharden van de epoxyhars.

U bent hier allergisch voor: wat nu?

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

Waar komt het in voor?

Epoxyharsen komen voor in:

- Afdichtings- en gatenvulmiddelen.
- Beton, mortel en cement.
- Coating van glasvezels.
- Composiet- en glasvezelharsen.
- Consumentenproducten zoals: brilmonturen, handtassen, halskettingen en sommige vinyl handschoenen.

- Gietharsen.
- Hechtend materiaal bij het maken van lamineringen (= beschermende lagen).
- Isolatiematerialen voor elektra.
- Kunststoffen en lijmen voor de bouw van boten en vliegtuigen.
- Preparatiemiddelen voor bijvoorbeeld menselijk weefsel.
- Producten van kunststof.
- Tandheekkundige vullingen.
- Textiel- en papiercoatings.
- Twee componentenlijmen.
- Verven en lakken – ook voor plastic, metaal, hout, keramische producten en tegels.

Epoxyharsen dringen makkelijk door beschermende handschoenen van vinyl, natuurlijk en synthetisch rubber heen. Nitrilrubber of nitrilbutatolueen handschoenen geven kortdurende bescherming. Silvershield 4H handschoenen houden de epoxyhars wel tegen.

Als niet-uitgeharde epoxyhars per ongeluk op uw huid terechtkomt, kunt u uw huid het beste reinigen met aceton, alcohol of methylethylketon.

Andere benamingen

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

- 2,2'-((1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)).bisoxirane.
- 2,2-Bis(4-(2,3-epoxypropyloxy)phenyl)propane.
- 2,2-bis(4-glycidyloxyphenyl)propane.
- 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane, diglycidyl ether.
- 2,2-Bis(p-glycidyloxyphenyl)propane.

- 4,4'-Bis(2,3-epoxypropoxy)diphenyldimethylmethane.
- 4,4'-Dihydroxydiphenyldimethylmethane diglycidyl ether.
- 4,4'-Isopropylidenebis(1-(2,3-epoxypropoxy)benzene).
- 4,4'-Isopropylidenediphenol diglycidyl ether.
- Araldiet hars.
- Araldiet®.
- Araldite epoxyhars.
- Araldite®.
- Biomethaan diglycidyl ether.
- Biomethane diglycidyl ether.
- Bis(4-glycidylloxyfenyl)dimethylmethaan.
- Bis(4-glycidylloxyphenyl)dimethylmethane.
- Bis(4-hydroxyfenyl)dimethylmethaan diglycidyl ether.
- Bis(4-hydroxyphenyl)dimethylmethane diglycidyl ether.
- Bisphenol A diglycidyl ether.
- BPDGE.
- CCRIS 1965.
- Dian diglycidyl ether.
- Diglycidyl bisphenol A.
- Diglycidyl diphenylolpropan ether.
- Diglycidyl diphenylolpropane ether.
- Diglycidyl ether of 2,2-bis(p-hydroxyfenyl)propan.
- Diglycidyl ether of 2,2-bis(p-hydroxyphenyl)propane.
- Diglycidyl ether of 4,4'-isopropylidenediphenol.
- Diglycidyl ether of bisphenol A.
- EINECS 216-823-5.
- Epoxy resin.
- Oxiraae, 2,2'-((1-methylethylidene)bis(4,1-fenyleneoxymethyleen))bis.
- Oxirane, 2,2'-((1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene))bis.

Kruisreacties

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

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
augustus 2024
pavo 1934