

Polystyrol ontleden en terug ontschuimen

1) Materiaal

- Styropor
- Ethylacetaat
- Pentaan
- Gedestilleerd water
- Verwarmplaat
- Pincet
- Horlogeglas
- 2 x 250ml bekglas
- 50ml bekglas
- Weegschaal
- Mes
- Maatcilinder



2) Veiligheidssymbolen

n-pentaan:

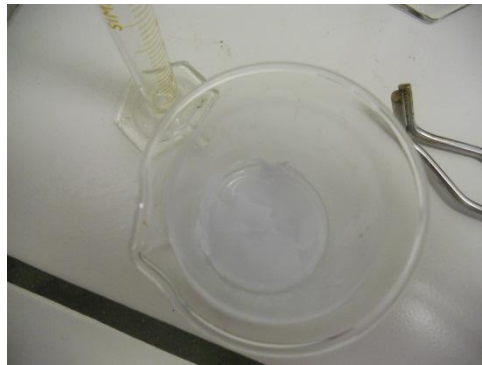


Ethylacetaat:



3) Werkwijze

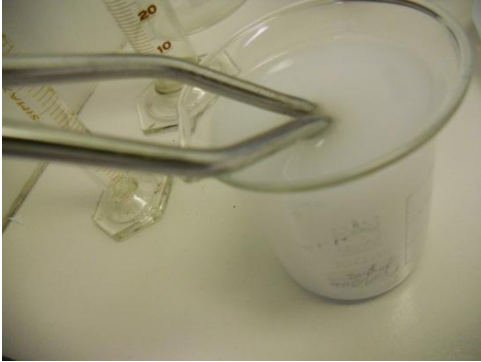
- Breng 200ml water in een bekglas aan de kook op de verwarmplaat.
- Los in 10ml azijnzuur-ethylester 1g styropor op



- Voeg nu 100ml pentaan toe en schud kort met het bekglas.



- Vis nu met een pincet uit ,de troebel geworden oplossing, een klompje en leg deze voor ca 20sec op een horlogeglas



- Doe deze dan in kokend water



- Dan zie je hoe de schuimstructuur terugkomt



