Natriumpolyacrylaat.

Materiaal:

- 2 gram natriumpolyacrylaat
- 700 ml water
- Glazen roerstaafje
- Bekerglas van 1000 ml
- 10 gram keukenzout

Veiligheidssymbolen:

Natriumalginaat
CAS 9005-38-3

Natriumchloride NaCl
CAS 7647-14-5

Uitvoering:

- Vul het bekerglas met 700 ml water.
- Voeg er 2 gram natriumpolyacrylaat aan toe.
- Roer verder tot je een gel bekomt.
- Dit proces kan je terug omdraaien door er zout aan toe te voegen.

Bronnen:

http://www.exo.science.ru.nl/bronnen/scheikunde/superslurpers.html

http://www.avans.nl/smartsite.shtml?id=11201

http://www.kanaal50.be/Tv/Luiers_wegwerpluiers_natriumpolyacrylaat_superslurper/Praktische_proeven/Wetenschap/TV-catalogus/12

http://www.proefjes.nl/uitleg/027