

# Cohesie en Adhesie

**Cohesie** is de onderlinge aantrekkingskracht tussen gelijke moleculen zonder dat er sprake is van een chemische binding.

Wanneer de cohesieve kracht groter is dan de adhesieve kracht zal in een capillair de meniscus bol zijn en de vloeistof omlaag worden gedrukt.

Wanneer de cohesieve kracht kleiner is dan de adhesieve kracht zal in een capillair de meniscus hol zijn en de vloeistof omhoog worden getrokken.

**Adhesie** is de onderlinge aantrekkingskracht tussen ongelijke moleculen zonder dat er sprake is van een chemische binding.

Het woord "adhesie" is afgeleid van het Latijnse woord *adhaesio* wat *aanhechting* betekent.

Wanneer de adhesieve kracht groter is dan de cohesieve kracht zal in een capillair de vloeistofspiegel (meniscus) hol zijn en de vloeistof omhoog worden getrokken.

Wanneer de adhesieve kracht kleiner is dan de cohesieve kracht, zal in een capillair de meniscus bol zijn en de vloeistof omlaag worden gedrukt.