

OPLOSSINGEN

Als twee stoffen in alle verhoudingen op moleculair niveau met elkaar mengen ontstaan zogenaamde OPLOSSINGEN. Het mengsel is in dat geval altijd **helder**. De kleur doet **niet** ter zake.



OPLOSSINGEN ZIJN ALTIJD HOMOGEEN

Een oplossing kan ontstaan bij mengen van:

- A 2 of meer vloeistoffen (bv ethanol en water)
- B vaste stof en vloeistof (bv zout in water)

De mengsels onder A en B genoemd kun je scheiden door destillatie of indampen

- C 2 of meer gassen (bv lucht bestaat uit O_2 en N_2)
Een dergelijk mengsel zou je kunnen scheiden door zeer sterke afkoeling, gevolgd door destillatie. Ook adsorptie kan vaak worden toegepast
- D gas en vloeistof (bv O_2 in water) Dit mengsel kan gescheiden worden door het gas uit de vloeistof te koken.