



## Leerdoelen – Hoofdstuk 2



*Je kunt na §2.1 'Soorten mengsels':*

- uitleggen wat een oplossing en een suspensie is
- uitleggen wat een emulsie is en de functie van een emulgator beschrijven
- de mengsels nevel, rook en schuim beschrijven en van elk een voorbeeld geven

*Je kunt na §2.2 'Scheiden van mengsels':*

- uitleggen dat je een mengsel kunt scheiden in zuivere stoffen door gebruik te maken van een verschil in dichtheid, oplosbaarheid en deeltjesgrootte
- de scheidingsmethoden bezinken, centrifugeren, filtreren en extraheren toelichten en toepassen
- het begrip rendement toelichten en ermee rekenen

*Je kunt na §2.3 'Indampen en destilleren':*

- de scheidingsmethoden indampen en destilleren toepassen
- uitleggen dat de oplosbaarheid van gassen en vaste stoffen afhankelijk is van de temperatuur
- een destillatieopstelling tekenen
- aangeven welke faseveranderingen tijdens een destillatie optreden en waar dat gebeurt

*Je kunt na §2.4 'Rekenen aan oplossingen':*

- berekeningen met dichtheid uitvoeren
- berekeningen uitvoeren met betrekking tot de oplosbaarheid van gassen en vaste stoffen
- berekeningen met massa en volume procent uitvoeren