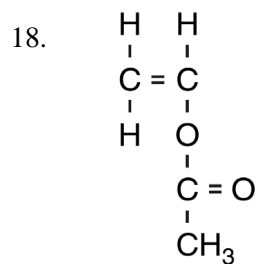


## Wascapsules



19. ethaanzuur

20. Een zeepdeeltje bestaat uit een geladen (ionogene) kop en een lange apolaire staart.

De geladen kop kan goed gehydrateerd worden (is hydrofiel).

De apolaire staart hecht zich goed aan apolaire stoffen, en wordt afgestoten door water (is hydrofoob).

In een zeepoplossing dringen de apolaire staarten van zeep het vet in, terwijl de geladen koppen in het water blijven zitten. Zo wordt vet oplosbaar gemaakt in water.