

## Ethers

Definitie:

Ethers worden gekenmerkt door de aanwezigheid van een zuurstofatoom dat enkelvoudig gebonden is aan twee koolstofatomen. Als de beide koolstofketens alkylgroepen zijn, dan spreekt men van alkoxyalkanen.

Regels naamgeving: Er zijn twee manieren om een ether een naam te geven:

Functionele groep: -O-

1. De namen van de twee alkylgroepen worden alfabetisch voor de naam ether gezet: butylmethylether:  
 $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-O-CH}_3$
2. Men begint met de naam van *de kortste* alkylgroep, men zet er oxy achter (de uitgang -yl valt weg) en men schrijft er de naam van de langste keten achter: methoxybuthaan
3. Er bestaan ook cyclische ethers. Hiervoor zijn zeer veel gebruiksnamen gekend.