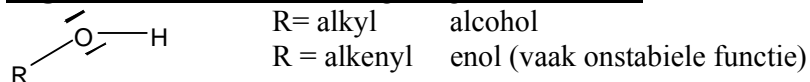


### Regel 15 – substitutieve naamgeving van alcoholen



De hydroxylgroep (OH) wordt als hoofdgroep aangeduid in de substitutieve naamgeving van alcoholen door het voorvoegsel “**ol**” te hechten aan de naam van de stamverbinding met, indien nodig, een nummer om de plaats van de hydroxylgroep op de hoofdketen aan te duiden.

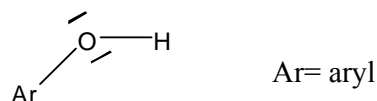
### Regel 16 – meer over substitutieve naamgeving van alcoholen

**Hydroxyl** groepen, d.w.z. alcoholfuncties worden als substituant aangeduid met het voorvoegsel “**hydroxy**” indien een andere functionele groep met voorrang voor gebruik als hoofdgroep aanwezig is, of indien een hydroxyl groep voorkomt in een zijketen. De voorrang regels bij functionele groepen zijn als volgt: carboxzuren > carboxzuurderivaten > ketonen > aldehyden > alcoholen > ethers > aminen > hologeniden.

### Regel 17 – radicofunctionele naamgeving van alcoholen

Radicofunctionele namen van alcoholen worden verkregen door de term “**alcohol**” te voegen aan de naam van een radicaal of substituant. Ook hier wordt dit type naamgeving enkel gebruikt met **enkelvoudige** substituanten, **niet** met **samengestelde** substituanten.

### Regel 18 –naamgeving van fenolen



De naam van hydroxyderivaten van benzeen, fenolen dus, wordt gevormd door de uitgang “**ol**”, “**diol**”, enz... te voegen aan de naam van de aromatische stamverbinding. Bij aanwezigheid van andere voorrang genietende functionele groepen geldt regel 16.

### Regel 19 – substitutieve naamgeving van ethers



De naam van ethers, R-O-R' wordt in de substitutieve naamgeving gevormd door de naam van de substituant RO- toe te voegen aan de naam van de koolwaterstof waaruit de tweede substituant R' afgeleid is. De ether substituant die dienst doet als stamkoolwaterstof is doorgaans deze met de langste hoofdketen, of, desgevallend, deze die een andere voorrang hebbende functionele groep bevat. Is R- een alkyl groep, dan is RO- een akoxygroep.

### Regel 20 – radicofunctionele naamgeving van ethers

De naam van ethers, R-O-R' wordt in de radicofunctionele naamgeving voortgebracht door aan de naam van de twee substituanten R en R', alfabetisch gerangschikt, de term “**ether**” toe te voegen.

### Aminen

