<u>n</u>	RH	<u>naam</u>	<u>R-</u>	<u>naam</u>
1	CH ₄	methaan	CH ₃ -	methyl
2	CH ₃ CH ₃	ethaan	CH ₃ CH ₂ -	ethyl
3	CH ₃ CH ₂ CH ₃	propaan	CH ₃ CH ₂ CH ₂ -	propyl
	CH ₂ CC CH ₂ CH ₂	<i>cyclo</i> propaan	CH CH ₂ —CH ₂	<i>cyclo</i> propyl
4	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₃	butaan	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ -	<i>n</i> -butyl
	(CH ₃) ₂ CHCH ₃	<i>iso</i> butaan	CH ₃ CHCH ₂ CH ₃ (CH ₃) ₂ CHCH ₂ -	sec-butyl iso-butyl
			CH ₃ / CH ₃ CH ₃	<i>tert</i> -butyl
	CH ₂ —CH ₂ CH ₂ —CH ₂	<i>cyclo</i> butaan	CH2 — CH2 CH2 — CH	<i>cyclo</i> butyl

Regel 1 De langste (hoofd)keten wordt genummerd van het ene naar het andere uiteinde met Arabische cijfers. Die nummering dient om de plaats van substituanten op de hoofdketen aan te duiden. Dit hoeft enkel te gebeuren indien de plaats van de substituant niet op éénduidige wijze kan

gedefinieerd worden.

Regel 2 Voor de plaatsaanduiding van meerder, identieke, niet samengestelde substituanten, worden

passende numerieke voorvoegsels, di-, tri-, tetra-, penta-, hexa-, enz..., aangewend.

optredend verschil tussen de twee reeksen het kleinste getal staat.

Regel 3 De hoofdketen wordt steeds gedefinieerd als de langst mogelijk lineaire keten, en op dusdanige wijze dat de substituanten dan wel de laagst mogelijke plaatsnummers toegewezen krijgen. Een

reeks plaatsnummers wordt als lager dan een andere beschouwd wanneer bij het eerst