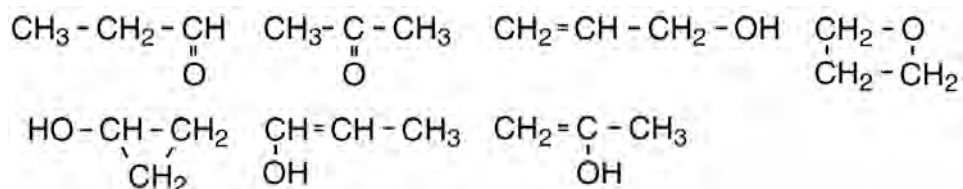


Epoxypropan

- 3 methoxyethen
- 4 Van de onderstaande 7 structuurisomeren moeten er 3 gegeven worden.



- 5 Ja er bestaan stereo-isomeren van 1,2 - epoxypropan. Het linker C-atoom in de ring is een asymmetrisch C-atoom. Er is geen inwendig spiegelvlak door het molecuul aan te brengen, het is dus een asymmetrisch molecuul.
6. In een sacharose-molecuul zijn meer OH-groepen aanwezig dan in 1,2-propaandiol. Een OH-groep dient als startpunt voor de aangroei van een polymeerketen. Er zullen aan sacharose meer ketens ontstaan. Als dezelfde hoeveelheid 1,2-epoxypropan zich moet verdelen over meer ketens, zal de gemiddelde ketenlengte korter zijn.