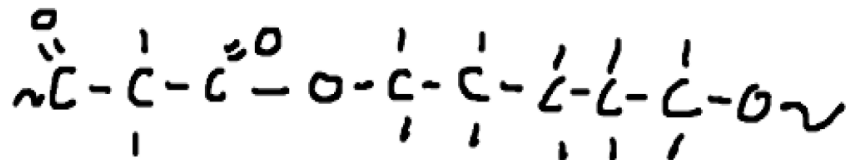
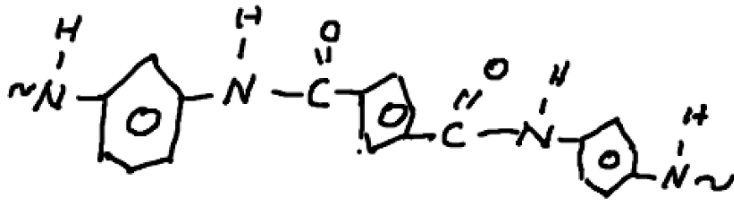


Teken een gedeelte van een molecuul polypropeen.
Dit gedeelte moet uit drie repeterende eenheden bestaan.

Teken de monomeren waaruit onderstaand copolymeer bestaat



Uit welke monomeren bestaat onderstaand copolymeer.



Vetharding en hydrolyse

Deze opgave gaat over de tri-ester van glycerol en oliezuur.

- 1 Geef de structuurformule van deze tri-ester.

Stel je wilt 50 g van deze tri-ester volgens vetharding omzetten in een vet.

- 2 Geef de reactievergelijking in structuurformules voor deze vetharding.
- 3 Bereken hoeveel dm^3 waterstofgas er nodig is de vetharding van 50 g van deze tri-ester ($M = 885,4 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$).

Nadat de vetharding is voltooid, wordt er met het product van opgave 2 een hydrolyse uitgevoerd.

- 4 Geef de reactievergelijking voor de hydrolyse van het product van opgave 2.
- 5 Geef de naam het vetzuur dat bij deze hydrolyse ontstaat.

