

# Scan de QR-code

1 opgaven | 1 vragen | 2 punten | ⌚ 5 min.

gedownload 2022-01-11 10:01

**examenfit**

EXAMENVOORBEREIDING OP MAAT

## Ethyllactaat

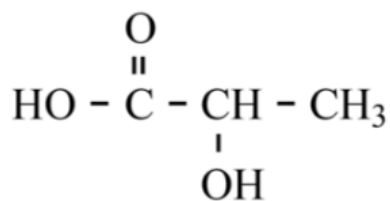
Scheikunde

Havo

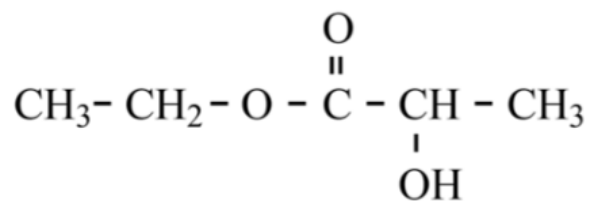
2021-1

In de elektronica-industrie worden printplaten gemaakt. Tijdens het productieproces van deze printplaten worden hydrofobe stoffen gebruikt die later weer verwijderd moeten worden. Voor het verwijderen van deze stoffen kan ethyllactaat worden gebruikt. Ethyllactaat wordt gevormd uit melkzuur ( $C_3H_6O_3$ ) en ethanol. Hieronder zijn de structuurformules van melkzuur en ethyllactaat weergegeven.

### structuurformules



melkzuur



ethyllactaat

Melkzuur wordt op industriële schaal gemaakt door omzetting van sachariden met behulp van micro-organismen. Een voorbeeld van zo'n sacharide is sacharose ( $C_{12}H_{22}O_{11}$ ). Voor de omzetting van sacharose tot melkzuur is ook water nodig.

**Vraag 1** 2 punten

⌚ 5 min. | 🧠 laag

Geef de vergelijking in molecuulformules van de omzetting van sacharose tot melkzuur.



Gebruik de QR-code om na te kijken of om tips te krijgen

**examenfit**

EXAMENVOORBEREIDING OP MAAT

Met examenfit kun je eenvoudig vragen samenstellen en gericht vragen oefenen. Kijk voor meer informatie op

[www.examenfit.nl](http://www.examenfit.nl)