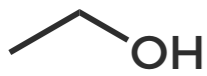
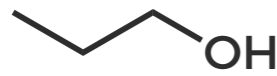


HOE DESINFECTIEMIDDELEN BESCHERMEN TEGEN INFECTIES

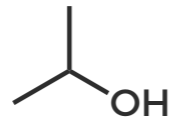
WAT ZIT ER IN DESINFECTIEMIDDELEN?



ETHANOL

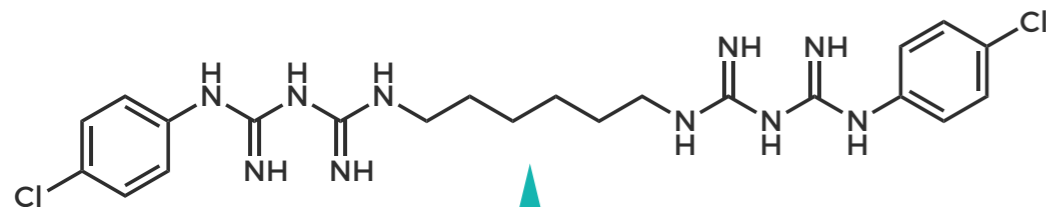


PROPANOL



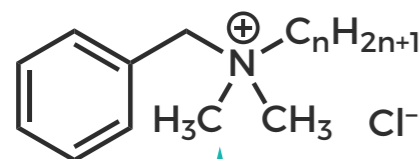
ISOPROPANOL

Desinfectiemiddel op alcoholbasis bevat 60-95% alcohol. De meeste bevatten ethanol, propanol of isopropanol of een combinatie daarvan.

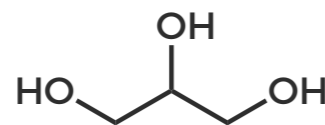


CHLOORHEXIDINE

Chloorhexidine en benzalkoniumchloride komen ook voor in desinfectiemiddelen. Ze worden ook toegepast in middelen die niet op alcoholbasis zijn.



BENZALKONIUMCHLORIDE



GLYCEROL

Glycerol wordt toegepast om te voorkomen dat de huid uitdroogt. Waterstofperoxide wordt gebruikt als conserveermiddel.



HOE WERKT DESINFECTIEMIDDEL?



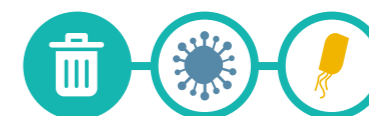
Alcoholen veranderen de structuur van eiwitten (denaturering). Ze beschadigen de celwand en celmembranen van bacteriecellen en de envelop van virussen (waaronder coronavirus). Ze zijn minder effectief tegen virussen zonder envelop. Desinfectiemiddelen zonder alcohol bestrijden ook bacteriën, maar zijn minder effectief tegen virussen.

HOE EFFECTIEF ZIJN ZE?



**TEN MINSTE
60% ALCOHOL**

Desinfectiemiddelen met >60% alcohol zijn effectief als een ruime hoeveelheid gebruikt wordt. Niet alle soorten virussen worden gedood en het middel is minder effectief op vuile of vette handen.



**20 SECONDEN
HANDEN WASSEN**

20 seconden handen wassen met zeep verwijdert bacteriën en virussen, en ook vet en vuil. Antibacteriële zeep is niet effectiever.

