



# Coronavirus (COVID-19)

## Handhygiëne: chlooroplossingen (03/04/20)

---

## Kunnen handen ontsmet worden met Javel of met andere chlooroplossingen ?

In noodgevallen en bij onbeschikbaarheid van producten op basis van alcohol, kunnen chlooroplossingen gebruikt worden voor de ontsmetting van de handen. De WHO verduidelijkt dat dit als een tijdelijk alternatief in urgente situaties moet beschouwd worden en dat het gebruik van producten op basis van alcohol of het wassen met water met zeep de voorkeur blijft.

De concentratie chloor die gewoonlijk gebruikt wordt voor de ontsmetting van de handen is **0,05 % (500 ppm)**. Er wordt aanbevolen de handen in te wrijven met de oplossing en ze laten drogen. Deze handeling moet **40 à 60 seconden** duren.

Hiervoor wordt een waterige oplossing gebruikt die ex-tempore bereid wordt.

Hier geven we twee voorbeelden oplossingen met ongeveer 0,05 % (500 ppm) chloor:

- **Verdunde Javel-oplossing** (natrium hypochloriet): 20 ml javel aan lengen met kraantjeswater tot 1 liter of de **exacte omrekening** in functie van het werkelijk gehalte chloor.
- **0.2 % chloramine T<sup>1</sup> oplossing** (natrium tosylchloramide, beschikbaar als grondstof en als specialiteit): 2 gram chloramine T voor 1 liter waterige oplossing.

<sup>1</sup> Chloramine T bevat ongeveer 25% actief chloor. Een 0.2 % oplossing stemt dus overeen met 500 ppm (Martindale).

### Bronnen:

<https://www.unicef.org/media/66391/file/FRENCH-WASH-COVID-19-infection-prevention-and-control-in-health-care-facilities-2020.pdf>  
<https://apps.who.int/iris/handle/10665/144578>