

## Bijlage 15: Protocollen veilig werken met stoffen

### c. PROTOCOL VEILIG WERKEN MET DESINFECTIE-MIDDELEN IN DE GEZONDHEIDSZORG

#### 1 INLEIDING

##### 1.1 ALGEMEEN

Desinfectiemiddelen kunnen stoffen bevatten die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid. Bij de toepassing van desinfectiemiddelen moeten daarom veiligheidsvoorschriften – ten aanzien van de werkwijze of het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen bijvoorbeeld – in acht genomen worden.

In dit protocol zijn alle, voor de desinfectiewerkzaamheden in de gezondheidszorg geldende voorschriften op een rij gezet. \*)

De voorschriften zijn verplicht. De Arbeidsinspectie controleert of aan de verplichtingen voldaan wordt.

\*) *Er zijn ook protocollen voor de Transportreiniging, Gevelreiniging, Voedingsmiddelensector, Reguliere schoonmaak en Non-food/IGK..*

##### 1.2. DOEL VAN HET PROTOCOL

Het voorkomen van blootstelling aan stoffen die een (ernstig) gezondheidseffect kunnen veroorzaken. Hiertoe zijn in het protocol dwingende voorschriften vastgelegd.

##### 1.3 DOELGROEP

Dit protocol is bedoeld voor werkgevers en werknemers (en opdrachtgevers) van schoonmaakbedrijven werkzaam in de gezondheidszorg.

##### 1.4 VERPLICHTINGEN

###### **Werkgever is verplicht om:**

- werknemers te voorzien van de juiste – toegestane – reinigingsproducten en de noodzakelijke en juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's).
- (nieuwe) werknemers juist te instrueren over de in acht te nemen veiligheidsvoorschriften.
- erop toe te zien dat werknemers de veiligheidsvoorschriften naleven en de PBM's gebruiken.
- indien de opdrachtgever bepaalt welk product gebruikt moet worden of indien de opdrachtgever de producten verstrekt: erop toe te zien dat dit uitsluitend toegestane producten zijn.

###### **Werknemer is verplicht om:**

- de door of namens werkgever gegeven voorschriften en instructie na te leven.
- de door de werkgever ter beschikking gestelde PBM's op de juiste wijze te gebruiken en te onderhouden.

### 2. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR DESINFECTIE-WERKZAAMHEDEN IN DE GEZONDHEIDSZORG

#### 2.1 ALGEMEEN

De veiligheidsvoorschriften bestaan uit:

- Algemene voorschriften veilig werken tijdens desinfectie (paragraaf 2.2)
- Voorschriften bij desinfecteren met behulp van chloortabletten (paragraaf 2.3)
- Voorschriften bij desinfecteren met behulp van alcohol 70 % (paragraaf 2.4)

#### 2.2 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN VEILIG WERKEN TIJDENS DESINFECTIE

##### 1. **Desinfecteer altijd op de manier zoals het ziekenhuis, verpleeg- of verzorgingshuis voorschrijft.**

De voorschriften zorgen ervoor dat besmetting voorkomen wordt, dat er alleen gedesinfecteerd wordt als dit noodzakelijk is en dat de juiste inwerktijd voor een desinfectiemiddel wordt

gebruikt. Voor actuele voorschriften voor infectiepreventie wordt verwezen naar de WIP-richtlijnen van de Werkgroep Infectie preventie op [www.wip.nl](http://www.wip.nl).

2. **Gebruik alleen desinfectiemiddelen die wettelijk zijn toegestaan voor het doel.**  
Deze zijn getest en geschikt bevonden om te gebruiken als desinfectiemiddel voor een bepaald doel. Ze zijn te herkennen aan het N-nummer op het etiket en vallen onder de bestrijdingsmiddelenwet.
3. **Gebruik de dosering die op de verpakking staat aangegeven.**  
Om goed te desinfecteren is het van belang dat niet te veel of te weinig desinfectiemiddel gebruikt wordt.
4. **Meng nooit desinfectiemiddelen met elkaar of met andere reinigingsmiddelen tenzij dit door de leverancier van het middel is aangegeven.**  
Door mengen kunnen mogelijk (zeer) gevaarlijke stoffen ontstaan en kan het desinfectiemiddel onwerkzaam worden.
5. **Sluit doppen en deksels van verpakkingen direct na gebruik goed af.**  
Het product blijft dan schoon en onnodige blootstelling aan desinfectiemiddelen wordt voorkomen.
6. **Vernevel of verspuit alleen desinfectiemiddelen die daarvoor zijn toegelaten.**  
Door te vernevelen of verspuiten kun je desinfectiemiddelen gemakkelijk inademen en dat kan ongezond zijn.
7. **Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte waar je desinfecteert.**  
Door te ventileren wordt minder ingeademd van verdampende desinfectiemiddelen. Je kunt mechanisch ventileren of ventileren door het open zetten van ramen en deuren.
8. **Gebruik de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen op de juiste wijze om besmetting te voorkomen.**

### 2.3 DESINFECTEREN MET BEHULP VAN CHLOORTABLETTEN

1. **Maak chlooroplossingen pas vlak voor gebruik klaar.**  
De concentratie actief chloor – en hiermee de werking van het middel -neemt namelijk af in de tijd.
2. **Los chloortabletten alleen op in KOUD water.**  
Bij het oplossen in warm water kunnen giftige gassen (chloorgas) vrijkomen.
3. **Meng chloortabletten NOOIT met andere producten tenzij dit door de leverancier van het middel is aangegeven .**  
Bij mengen kan het giftige chloorgas vrijkomen. Met behulp van een goede werkinstructie kan voorkomen worden dat deze middelen bij elkaar komen.

#### 4. PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Wanneer?	Welke PBM?
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tijdens het aanmaken van de chlooroplossing</li> <li>• Tijdens het desinfecteren <i>De chlooroplossing kan de huid matig irriteren, zodat bij veelvuldige blootstelling huidirritatie kan ontstaan.</i></li> </ul>	Handschoenen van neopreen PVC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als er tijdens het desinfecteren risico is op spatten <i>De chlooroplossing is irriterend voor de ogen.</i></li> </ul>	Veiligheidsbril

## 5. EHBO-maatregelen

<b>Algemeen</b>	In alle gevallen van twijfel of wanneer symptomen blijven bestaan: raadpleeg een arts
<b>Inademen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Breng de betrokkene in de frisse lucht</li> <li>• Laat betrokkene rusten</li> <li>• Breng betrokkene in halfzittende houding</li> <li>• <b>Zet direct spoedeisende hulp in</b></li> </ul>
<b>Huid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trek aan de huid vastgeplakte kleding NIET los, maar spoel EERST met veel water of douche</li> <li>• Raadpleeg een arts</li> </ul>
<b>Ogen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spoel minimaal 15 minuten met water</li> <li>• Alleen als dit moeiteloos kan: verwijder (eventuele) contactlenzen eerst</li> <li>• Breng betrokkene naar (oog)arts</li> </ul>
<b>Inslikken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laat betrokken mond spoelen met water (en weer uitspugen)</li> <li>• Laat betrokkene rusten</li> <li>• NIET laten braken!</li> <li>• <b>Zet direct spoedeisende hulp in</b></li> </ul>

### 2.4 DESINFECTEREN MET BEHULP VAN ALCOHOL 70%

- **Gebruik alcohol 70% alleen voor het desinfecteren van kleine oppervlakken (maximaal 50x50 cm) zoals bloedspatjes op bijvoorbeeld nachtkastjes of instrumententafel en niet voor grote oppervlakken als vloeren e.d.**  
Alcohol is vluchtig. Hierdoor kan de concentratie in de lucht heel snel toenemen en kun je het makkelijk inademen. Alcohol is ook zeer licht ontvlambaar.

- **PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN**

Wanneer?	Welke PBM?
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tijdens het werken met alcohol <i>Alcohol kan bij veelvuldige blootstelling ontvettend werken op de huid waardoor huidirritatie kan ontstaan.</i></li> </ul>	Handschoenen van butylrubber of neopreen

## 3. EHBO-maatregelen

<b>Algemeen</b>	In alle gevallen van twijfel of wanneer symptomen blijven bestaan: raadpleeg een arts.
<b>Inademen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Breng de betrokkene in de frisse lucht</li> <li>• Laat betrokkene rusten</li> <li>• Raadpleeg een arts</li> </ul>
<b>Huid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trek aan de huid vastgeplakte kleding NIET los, maar spoel EERST met veel water of douche</li> </ul>
<b>Ogen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spoel minimaal 15 minuten met water</li> <li>• Alleen als dit moeiteloos kan: verwijder (eventuele) contactlenzen eerst</li> <li>• Breng betrokkene naar (oog)arts</li> </ul>
<b>Inslikken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laat betrokken mond spoelen met water (en weer uitspugen)</li> </ul>