



RIVM

A. van Leeuwenhoeklaan 9  
3721 MA Bilthoven  
Postbus 1  
3720 BA Bilthoven  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl)

Datum  
15 april 2020

Ons kenmerk  
20200415-BV

T 030 274 91 11  
info@rivm.nl

## Herverwerking spatbrillen en spatschermen

### Inleiding

Door de Corona-crisis is ook de beschikbaarheid van disposable spatbrillen en spatschermen in de Nederlandse gezondheidszorg beperkt. In dit stuk beschrijft het RIVM de aandachtspunten voor hergebruik van deze producten. Instellingen die hergebruik overwegen - of reeds toepassen - kunnen aan de hand daarvan nagaan of aan alles is gedacht. Dit document is in samenspraak met een drietal deskundigen steriele medische hulpmiddelen (DSMH's) opgesteld.

### 1. Logistiek

Iedere instelling dient zelf een logistieke werkwijze vast te leggen voor het verzamelen, bewaren en transporteren van gebruikte spatbrillen en spatschermen naar de locatie waar deze worden gedecontamineerd. Hierbij moet er rekening mee worden gehouden dat de potentieel gecontamineerde producten niet als besmettingsbron kunnen fungeren en ook de veiligheid en gezondheid van de betrokken medewerkers wordt gewaarborgd. Tevens moet de frequentie van inzamelen hoog genoeg zijn, om te voorkomen dat de vervuiling indroogt en decontaminatie bemoeilijkt wordt.

### 2. Controle functionaliteit en veiligheid

Voordat brillen en schermen worden gedecontamineerd, moet worden gecontroleerd op deze niet defect zijn, de kwaliteit niet onder een acceptabel niveau is gekomen (bijv. scheurtjes gaat vertonen of dof wordt) of dat deze op een andere manier (bijv. scherpe randen) gevaar op kunnen leveren voor de gebruiker. Indien er een defect of een andere ongewenste situatie optreedt, dient het product afgevoerd te worden en niet meer te worden hergebruikt.

Wanneer een bril of scherm uit verschillende onderdelen bestaat die demontabel zijn, verdient het aanbeveling om deze uit elkaar te halen en apart te controleren. Wanneer een van de onderdelen niet meer aan de eisen voldoet, kan alleen dat onderdeel worden vervangen. In sommige gevallen, zoals bij bepaalde Safeview brillen, is het alleen mogelijk om deze gemonteerd goed machinaal te reinigen.

### 3. Decontaminatie

Afhankelijk van de lokale situatie, beschikbaarheid van mensen en middelen en de compatibiliteit van de brillen en schermen met verschillende decontaminatie-processen kan de decontaminatie (reiniging en minimaal desinfectie) handmatig worden uitgevoerd of machinaal. De te volgen procedure moet in lijn zijn met de lokale voorschriften voor infectiepreventie.

Wanneer de instelling kiest voor handmatige decontaminatie, moet worden gecontroleerd of de gekozen wijze van reiniging voldoende is

(minimaal visuele controle). Voor handmatige desinfectie moeten de voorschriften van de fabrikant van het desinfectiemiddel worden opgevolgd. Voor de desinfectie kunnen o.a. 70% alcohol of desinfectiedoekjes worden gebruikt. Wanneer de instelling gebruik maakt van een gecombineerde reinigings-en desinfectiemethode (zoals bepaalde wipes), dan dient na deze stap ook de reinigende werking gecontroleerd te worden.

Datum  
15 april 2020

Ons kenmerk  
20200415-BV

Wanneer de instelling kiest voor machinale reiniging en desinfectie, dan kan dit op de centrale sterilisatieafdeling plaatsvinden, maar wellicht ook op een andere locatie zoals een bedden wascentrale, vooropgesteld dat de processen afdoende reiniging en desinfectie garanderen. Gezien de hoge temperaturen bij het machinaal reinigen en desinfecteren dient de instelling te controleren of de volgende eigenschappen van de brillen en maskers compatibel zijn met het proces:

- de temperatuur waarbij de materialen van brillen of maskers gaan vervormen (heat deflection temperature)
- de temperatuur waarbij gebruikte materialen zacht worden (vicat softening temperature).
- Mogelijk effect van de gebruikte chemicaliën op de materialen.

Wanneer deze gegevens niet allemaal bekend zijn, verdient het de voorkeur eerst een proef uit te voeren met de desbetreffende maskers of brillen, voordat er tot grootschaliger herverwerking wordt overgegaan.

Bij controles van functionaliteit en veiligheid moet ook rekening worden gehouden met onderdelen die vocht kunnen opnemen en waarin mogelijk residuen van gebruikte reinigings-, desinfectie- of sterilisatiemiddelen kunnen achterblijven.

#### **4. Opslag en periode van gebruik**

Gedecontamineerde brillen en schermen dienen verpakt te worden opgeslagen, voorzien van een etiket dat het een gedecontamineerd product betreft, zodat de status van het product in een oogopslag zichtbaar is.

De brillen en schermen moeten zodanig zijn opgeslagen dat de prestaties niet nadelig worden beïnvloed. Hierbij moet met name rekening worden gehouden met het voorkomen van krassen.

De houdbaarheid van deze producten dient niet langer te zijn dan de expiratedatum van het oorspronkelijke product. Wanneer er geen tekorten meer zijn van brillen en schermen dienen deze weer eenmalig te worden gebruikt en niet te worden hergebruikt, in overeenstemming met het beoogde gebruik van deze producten.

#### **5. Controle voor gebruik**

Voordat een gebruiker een gedecontamineerde bril of masker gebruikt, dient de gebruiker deze goed te controleren op mogelijke defecten. Wanneer er defecten zijn, dient de bril of het masker te worden weggegooid en een andere bril of masker te worden gebruikt.