

PROJECT - COVID-19

Titel van het project: Evaluatie van de types, de efficiëntie en de gezondheidsrisico's van biociden op basis van zilver gebruikt om antimicrobiële eigenschappen te verlenen aan mondklappers die tijdens de COVID-19-crisis worden gedragen (AgMask)

Beschrijving van het project en doelen:

Het COVID-19-project AgMask evalueert de **types, de efficiëntie en de potentiële gezondheidsrisico's** van biociden op basis van zilver die antimicrobiële eigenschappen verlenen aan mondklappers.

Dit project heeft als doel:

- de biociden op basis van zilver in mondklappers in situ te **karakteriseren**
- de **blootstelling** aan zilverionen en zilver(nano)deeltjes bij inademing te **schatten**
- de **belangrijkste externe factoren** te beoordelen die **het vrijkomen** van biociden op basis van zilver **bepalen**
- de mogelijke gezondheids**risico's van het gebruik** van biociden op basis van zilver in verschillende soorten mondklappers beschikbaar op de Belgische markt te bepalen

Duur:

2 jaar

Nut van het project:

De resultaten van de studie zullen het mogelijk maken om:

- te controleren of de biociden op basis van zilver gebruikt in de mondklappers voldoen aan de wettelijke normen
- te meten in welke mate dragers worden blootgesteld aan de biociden op basis van zilver gebruikt in de mondklappers
- de aanbevelingen van de overheid voor het praktische gebruik van mondklappers te evalueren en te actualiseren
- de mogelijke gezondheidsrisico's te analyseren: Welke zijn veilig? Welke zijn de beste (op het vlak van stabiliteit, duurzaamheid enz.)?

Projectleider:

Jan Mast

Partnership(s):

- VITO (departement Gezondheid, Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek)

Diensten van Sciensano betrokken bij het project:

- Spoorelementen en nanomaterialen

Link naar publicaties – rapport van het project: /