

Dansk virksomhed lancerer markedets første bionedbrydelige nitril-handske

Hvert år anvendes ca. **1,4 milliarder tons** nitrilhandsker på verdensplan indenfor sundhedssektoren, fødevarerindustrien og af den almindelige forbruger. Handskerne bruges kun én gang, og kan ikke nedbrydes. De indgår dermed i den for miljøet stærkt belastende ”plastik-fødekæde”. PROSENSO™ BIODEGRADABLE nitrilhandsker er det første bionedbrydelige alternativ til en traditionel nitrilhandske, der samtidig opfylder alle de krævede kvalitets- og certificeringsparametre.

Den bionedbrydelige handske lanceres af den danske virksomhed Eastwest Medico Aps.

Engangshandsker bidrager til forurening af miljøet

Udbruddet af SARS-CoV-2 i slutningen af 2019 har forårsaget et stærkt øget brug af beskyttelsesudstyr, som for eksempel engangshandsker i den personlige, private og offentlige sektor. Det øgede forbrug har også givet en øget, generel opmærksomhed på produkternes livscyklus. Et stigende antal kritiske røster peger på, at produkterne kan resultere i betydelig miljøforurening i forbindelse med at handskerne ikke kan nedbrydes. Muligheden for kemisk frigivelse (tungmetaller og organiske forurenende stoffer) fra handsker og handskematerialer, deres adsorberende egenskaber med hensyn til ophobning af forurenende stoffer og virkningerne af handskernes nedbrydning under miljøforhold, bliver der netop nu forsket i. **Og alle resultater peger på nødvendigheden af et bionedbrydeligt alternativ.**

Eastwest Medico har en løsning

PROSENSO™ Biodegradable er et helt nyt og revolutionerende produkt af nitrilhandsker. Handskerne er fremstillet af en ny og unik NBR-formel (Nitril Butadiene Rubber), der gør det muligt for handskerne at blive bionedbrydelige ved mikrobiel påvirkning i aerobe og anaerobe miljøer på lossepladser. For at fastslå, hvor meget hurtigere PROSENSO™ handsker bionedbrydes sammenlignet med almindelige nitrilhandsker, anvendes metoden ASTM D5511, der er standardmetoden til bestemmelse af plasts bionedbrydelighed. Testen

(udført af Eden Research Laboratory i Albuquerque) viser, at PROSENSO™ bionedbrydelige nitrilhandsker nedbrydes 43 % på 513 dage. Med andre ord: **Under optimale forhold nedbrydes PROSENSO™ Bionedbrydelige nitrilhandsker fuldstændigt på mindre end tre et halvt år, hvorimod almindelige nitrilhandsker ville tage mere end 100 år.**

”PROSENSO™ Bionedbrydelige nitrilhandsker kan bruges i alle de scenarier, hvor du typisk ville bruge almindelige nitrilhandsker. Det betyder, at handskerne er certificeret til medicinsk brug i henhold til EN455, er sikre at bruge sammen med alle fødevarer, og endelig er de klassificeret mod kemo og fentanyl” – udtaler Niels Kristian Bitsch, vicedirektør i Eastwest Medico.

Produktionskapacitet og levering

PROSENSO™ er udviklet i samarbejde med verdens største producent af engangshandsker, hvis enorme produktionskapacitet er til rådighed for udbredelsen. Det betyder, at Eastwest Medico er i stand til at opfylde selv meget store, globale efterspørgsler.

”Vi er stolte af at kunne lancere PROSENSO™ Biodegradable i samarbejde med den globale markedsleder. Vi har opnået en rigtig god aftale med et meget fornuftigt prispunkt. Dette gør, at vi kan levere bionedbrydelige handsker uden særlige ekstra-omkostninger for vores kunder”, siger Michael Kastrupsen, direktør i Eastwest Medico. ”Vi har store forhåbninger til salget af PROSENSO™, i det vi oplever en stor efterspørgsel på grønne løsninger generelt i markedet”, fortsætter han. ”Samtidig er vi glade for at kunne yde vores beskedne bidrag til et grønnere miljø”.

For mere information kontakt:

Niels Kristian Bitsch, vicedirektør.

Mobil: +45 6017 4615

Email: nkb@ewmedico.com

Vedlagt:

Datablad

Generel information om PROSENSO™

3 stk. fotos til fri anvendelse