

Ansell



**REDUCERING AF
MILJØPÅVIRKNINGEN
FRA FREMSTILLING AF
ENGANGSHANDSKER**



Virksomheder inden for alle brancher har i stigende grad fokus på at reducere deres indvirkning på miljøet, specielt på baggrund af nye mandater fra regeringer, der kræver større transparens omkring indsatsen for bæredygtighed.

Rådet og Parlamentet for Den Europæiske Union har f.eks. indgået en foreløbig aftale i juni 2022 om et nyt direktiv om virksomheders bæredygtighedsrapportering (CSRD) med vidtrækkende følger for, hvordan virksomheder skal spore, gøre rede for og videregive oplysninger om risici, muligheder og indvirkninger mht. bæredygtighed.

Som resultat af disse krav er flere virksomheder ved at tage skridt til at reducere affald og øge effektiviteten. Men disse virksomheder har måske ikke gjort sig klart, at de også kan tage små skridt hen mod at reducere deres økologiske fodaftryk og CO₂-fodaftryk via deres valg af håndbeskyttelse.

MERE BÆREDYGTIG FREMSTILLING AF ENGANGSHANDSKER



Hen over livscyklussen for standard engangshandsker sker hovedparten af produktets indvirkning på miljøet under fremstillingen. Virksomheder, som ønsker at støtte miljøet, kan derfor købe handsker fremstillet af producenter, der investerer i mere bæredygtige processer til fremstilling af handsker.

ENERGI:

Nogle producenter fremstiller handsker på anlæg, hvor der helt eller delvist anvendes vedvarende energikilder. Det er med til at reducere udledning af drivhusgasser i forbindelse med fremstilling af engangshandsker.

VAND:

Virksomheder, som ønsker at bevare økosystemer og reducere kulstofemissioner, der er forbundet med fremstilling af handsker, bør købe fra producenter, der investerer i systemer til recirkulering og beskyttelse af vand.

AFFALD:

Ved at købe fra producenter, som sigter mod at være klimaneutrale og ikke have affald til deponering, kan virksomheder være med til at nedbringe klimaskadelige udledninger og affald.

EMBALLAGE:

En enkel måde at købe mere bæredygtige produkter på, er at se efter handsker i emballage fremstillet af genanvendte materialer, der også kan genanvendes efter brug.

VILDLEDENDE PÅSTANDE OMKRING "BIONEDBRYDELIGE" ENGANGSHANDSKER



Nogle virksomheder mener, at de foretager et mere ansvarligt valg ved at købe engangshandsker af nitril, som de mener er bionedbrydelige.

Nitril er imidlertid ikke bionedbrydeligt. Selv om producenten hævder, at der er føjet særlige tilsætningsstoffer til nitrilen for at opnå bionedbrydning, mangler der videnskabelig dokumentation, der understøtter, at dette sker. Før der kan ske bionedbrydning, skal molekylebindingerne i nitrilen nedbrydes i fragmenter, der er tilstrækkeligt små til, at de kan omsættes af mikroorganismer og omdannes til kuldioxid.

Hvis det ikke sker, finder der i stedet nedbrydning sted, hvilket resulterer i bitte små stykker plastic, også kaldet mikroplast, som forbliver på ubestemt tid i miljøet.

Producenter, som markedsfører såkaldte bionedbrydelige engangshandsker af nitril, vildleder ofte kunderne med noget, der øjensynligt er bevis på bionedbrydelighed.

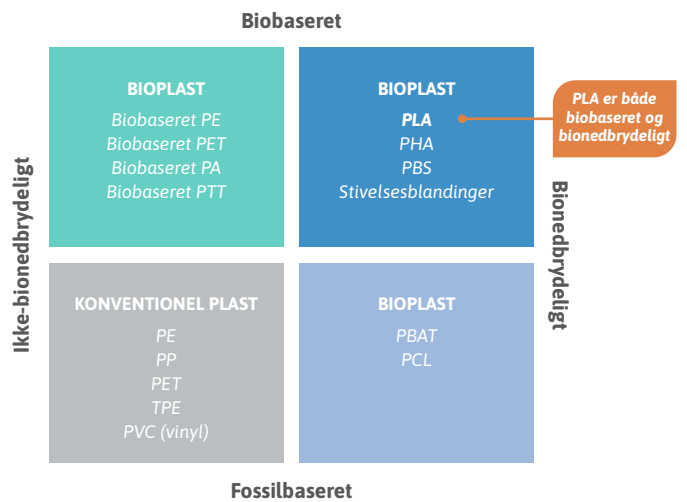
Mange ekstrapolerer f.eks. data for at bevise bionedbrydning – men de relevante prøvningsstandarder tillader ikke ekstrapolation. De citerer måske data vedrørende mindsket vægt eller tab af masse, selv om bionedbrydning kun kan måles via den generede mængde kuldioxid, der dannes inden for en bestemt tidsperiode. Nogle vil måske også hævde, at de har bestået prøvninger eller er certificeret iht. ASTM D5511 og D5526, selv om disse er standarder for prøvningsmetoder, der ikke involverer kriterier for bestået/ikke bestået, certificeringer eller bevis for bionedbrydelighed.

ENGANGSHANDSKER FREMSTILLET AF MERE BÆREDYGTIGE MATERIALER



Nogle producenter af engangshandsker undersøger, hvordan det vil være muligt at reducere afhængighed af fossilbaserede polymerer og affald til deponering i fremtiden via brug af biopolymerer. PLA er f.eks. en biobaseret polymer, der er fremstillet af plantebaseret sukker som f.eks. majsstivelse, tapioka, soja, sukkerrør og sukkerroer.

Selv om handsker, der i dag er fremstillet af PLA, ikke har samme kemiske bestandighed og styrke som engangshandsker fremstillet af nitril eller neopren, er de passende til visse ikke-farlige opgaver, f.eks. lettere rengøring eller tilberedning af fødevarer inden for fødevarerindustrien.





Med den voksende bekymring for miljøet – både hos enkeltpersoner og hos organisationer – bør sikkerheds- og driftsledere være opmærksom på, at de har muligheder, hvis de ønsker at støtte miljøet via bedre valg af håndbeskyttelse. De kan undgå engangshandsker fremstillet af producenter, der kommer med vildledende påstande, samtidig med at de udvælger dem, der investerer i mere bæredygtige fremstillingsmetoder og materialer.

Ansell Healthcare Products LLC
111 Wood Avenue, Suite 210
Iselin, NJ 08830 USA

Ansell Healthcare Europe NV
Riverside Business Park
Blvd International, 55,
1070 Brussels, Belgium

Ansell Limited
Level 3, 678 Victoria Street,
Richmond, Vic, 3121
Australia

Ansell Services (Asia) Sdn. Bhd.
Prima 6, Prima Avenue,
Block 3512, Jalan Teknokrat 6
63000 Cyberjaya, Malaysia

Ansell, ® og ™ er varemærker, der tilhører Ansell Limited eller et af dets associerede selskaber, medmindre andet er angivet.

© 2022 Ansell Limited. Alle rettigheder forbeholdes.

Ansell