

Ansell



**MINSKA
MILJÖPÅVERKAN FRÅN
TILLVERKNING AV
ENGÅNGSHANDSKAR**



Företag inom alla branscher fokuserar alltmer på att minska sin miljöpåverkan, särskilt mot bakgrund av nya pålagor som ställer krav på större öppenhet kring hållbarhetsinsatser.

Som ett exempel träffade Europeiska unionens råd och Europaparlamentet en preliminär överenskommelse i juni 2022 om ett nytt direktiv om rapportering om hållbar utveckling (CSRD) med omfattande konsekvenser för hur företag måste spåra och redovisa risker, möjligheter och effekter gällande hållbarhet.

Till följd av dessa krav vidtar fler företag åtgärder för att minska mängden avfall och förbättra sin effektivitet. Vad dessa företag kanske inte är medvetna om är att de även kan ta små steg för att minska sin miljöpåverkan och sitt koldioxidavtryck genom valen av handskydd.

HÅLLBARARE TILLVERKNING AV ENGÅNGSHANDSKAR



Under livscykeln för en vanlig engångshandske uppstår merparten av dess miljöpåverkan under tillverkningen. Företag som månar om miljön kan därför välja att införskaffa handskar från tillverkare som investerar i hållbarare processer för handskproduktionen.

ENERGI:

Vissa tillverkare producerar handskar i anläggningar som helt eller delvis drivs med förnybara energikällor. Detta bidrar till att minska växthusgasutsläppen vid tillverkningen av engångshandskar.

VATTEN:

Företag som strävar efter att bevara ekosystemen och minska koldioxidutsläppen i samband med handskproduktion bör köpa från tillverkare som investerar i system för vattenåtervinning och vattenhushållning.

AVFALL:

Genom att styra sina inköp till tillverkare med uttalade mål för noll nettoutsläpp och noll avfall till deponi, kan företagen bidra till att minska klimatskadliga utsläpp och avfall.

FÖRPACKNINGAR:

Ett enkelt sätt att köpa hållbarare produkter är att titta efter handskar i förpackningar av återvunnet material, som även kan återvinnas efter användningen.

VILSELEDANDE PÅSTÅENDEN OM "BIOLOGISKT NEDBRYTBARA" ENGÅNGSHANDSKAR



Vissa företag tänker att de gör ett ansvarsfullt val genom att köpa engångshandskar av nitril som de har uppfattat som biologiskt nedbrytbara.

Nitril är inte biologiskt nedbrytbart. Även om en del tillverkare hävdar att särskilda tillsatser har använts i nitrilen för att åstadkomma biologisk nedbrytning saknas vetenskapliga belägg för detta. För att en biologisk nedbrytning ska kunna äga rum måste nitrilens molekylbindningar brytas upp och bilda tillräckligt små fragment för att kunna metaboliseras av mikroorganismer och omvandlas till koldioxid.

Om så inte blir fallet sker i stället en mekanisk nedbrytning till små bitar av plast, även kallat mikroplast, som stannar kvar i miljön under mycket lång tid.

Det är vanligt att tillverkare som marknadsför så kallade biologiskt nedbrytbara engångsartiklar av nitril vilseleder kunderna med vad som förefaller vara bevis på biologisk nedbrytbarhet.

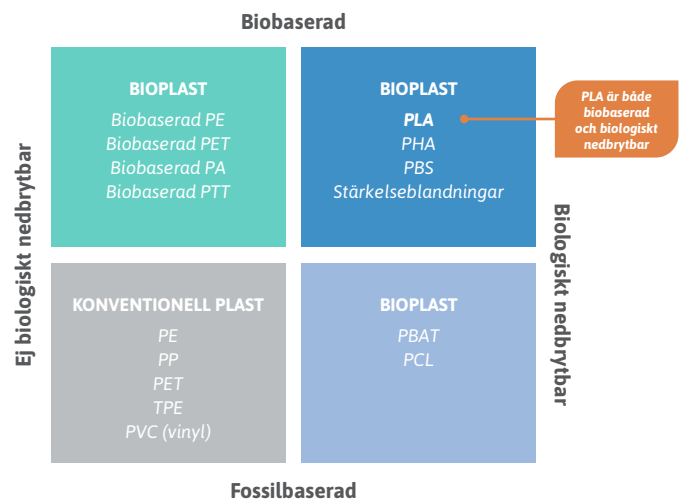
Det förekommer till exempel att man extrapolerar data för att bevisa biologisk nedbrytning – men de relevanta provningsstandarderna tillåter inte extrapolering. Tillverkare kan åberopa uppgifter om minskad vikt eller viktförlust, även om biologisk nedbrytbarhet bara kan mätas genom mängden koldioxid som produceras under en viss tidsperiod. Vissa hävdar också att de klarar provningar eller är certifierade enligt ASTM D5511 och D5526, men i dessa standardprovmeter anges inga kriterier för godkänt/underkänt, certifieringar eller bevis på biologisk nedbrytbarhet.

ENGÅNGSHANDSKAR AV HÅLLBARARE MATERIAL



Några tillverkare av engångshandskar undersöker hur man kan minska beroendet av fossilbaserade polymerer och avfall till deponi i framtiden genom att använda biopolymerer. Exempelvis är PLA en biobaserad polymer som framställs av växtbaserade sockerarter som majsstärkelse, kassava, soja, sockerrör och sockerbeta.

Även om handskar av PLA inte erbjuder samma kemikaliebeständighet och hållfasthet som engångshandskar av nitril eller neopren, lämpar de sig bra för vissa ofarliga arbetsuppgifter som lättare städning eller livsmedelstillverkning.





I takt med att oron för miljön fortsätter att växa – både på individuell och organisatorisk nivå – bör säkerhets- och driftansvariga känna till att det finns alternativ om de vill stödja miljön genom bättre handskyddsval. De kan undvika engångshandskar från tillverkare som presenterar vilseledande påståenden, och samtidigt leta upp dem som investerar i hållbarare tillverkningsmetoder och material.

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, Belgien

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

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