

**Ansell**

**REDUCEREA IMPACTULUI  
FABRICĂRII MĂNUȘILOR  
DE UNICĂ FOLOSINȚĂ  
ASUPRA MEDIULUI**



**Comaniile din toate industriile sunt din ce în ce mai concentrate pe reducerea impactului lor asupra mediului, în special în lumina noilor mandate guvernamentale care cer o transparență mai mare în privința eforturilor pentru sustenabilitate.**

Astfel, în iunie 2022 Consiliul și Parlamentul Uniunii Europene (UE) au ajuns la un acord provizoriu privind o nouă Directivă de raportare a sustenabilității corporative (CSRD) cu implicații ample asupra modului în care companiile trebuie să urmărească, să justifice și să facă cunoscute riscurile, oportunitățile și impacturile pentru sustenabilitate.

Pornind de la aceste cerințe, numeroase companii iau măsuri pentru reducerea risipei și creșterea eficienței. S-ar putea ca aceste companii să nu realizeze, totuși, că mai pot face pași mici pentru a-și reduce amprenta ecologică și de carbon prin opțiunile privind protecția mâinilor.

# FABRICAREA MAI SUSTENABILĂ A MĂNUȘILOR DE UNICĂ FÓLOSINȚĂ



Pe parcursul ciclului de viață al unei mănuși standard de unică folosință, cea mai mare parte a impactului asupra mediului are loc în timpul producției. Companiile care doresc să susțină mediul înconjurător pot, deci achiziționa mănuși fabricate de producători care investesc în procese mai sustenabile de fabricare a mănușilor.

#### ENERGIE:

Unii producători fabrică mănuși în instalații bazate în totalitate sau parțial pe surse de energie regenerabilă. Acest lucru ajută la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în timpul fabricării mănușilor de unică folosință.

#### APĂ:

Companiile care doresc să conserve ecosistemele și să reducă emisiile de carbon asociate fabricației mănușilor trebuie să cumpere de la producători care investesc în sisteme de reciclare și conservare a apei.

#### DEȘEURI:

Companiile pot contribui la reducerea emisiilor și a deșeurilor dăunătoare climei cumpărând de la producători care au obiective net zero și zero deșeuri la depozitele de deșeuri, .

#### AMBALARE:

O modalitate simplă de a achiziționa produse mai sustenabile este căutarea unor mănuși ambalate în materiale reciclate care pot fi, de asemenea, reciclate după utilizare.

# AFIRMAȚII ÎNȘELĂTOARE PRIVIND MĂNUSILE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ „BIODEGRADABILE”



**Unele companii cred că fac o alegere mai responsabilă achiziționând mănuși de unică folosință din nitril despre care cred că sunt biodegradabile.**

Nitrilul, cu toate acestea, nu este biodegradabil. Chiar dacă producătorii susțin că au adăugat aditivi speciali în cauciucul nitrilic pentru a obține biodegradarea, dovezile științifice care să susțină acest lucru lipsesc. Pentru ca biodegradarea să aibă loc, legăturile moleculare ale cauciucului nitrilic trebuie rupte în fragmente suficient de mici pentru a fi metabolizate de microorganisme și convertite în dioxid de carbon.

Dacă acest lucru nu se întâmplă, ceea ce are loc de fapt este o degradare, rezultând bucăți minuscule de material plastic, cunoscute sub numele de microplastice, care persistă în mediu pe termen nedeterminat.

Producătorii care comercializează așa-numitul nitril biodegradabil de unică folosință induc adesea clienții în eroare cu ceea ce par a fi dovezi de biodegradabilitate.

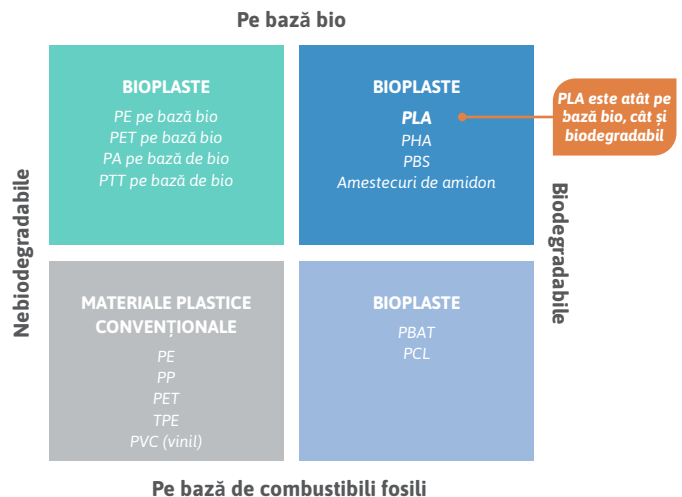
De exemplu, mulți extrapolează date pentru a dovedi biodegradarea - dar standardele de testare relevante nu permit extrapolarea. Ei pot cita date privind scăderea greutateii sau pierderea de masă, chiar dacă biodegradabilitatea poate fi măsurată numai prin cantitatea de dioxid de carbon produsă într-o perioadă de timp dată. Unii susțin, de asemenea, că trec teste sau sunt certificate conform ASTM D5511 și D5526, cu toate că acestea sunt standarde pentru metode de testare care nu oferă criteriile de omologare, certificări sau dovezi de biodegradabilitate.

# MĂNUȘI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ FABRICATE DIN MATERIALE MĂI SUSTENABILE



Unii producători de mănuși de unică folosință explorează moduri de a reduce în viitor dependența de polimeri pe bază de combustibili fosili și deșeurile la depozitele de deșeuri utilizând biopolimeri. De exemplu, PLA este un polimer pe bază bio obținut din zaharuri din plante precum amidon, manioc, soia, trestie de zahăr și sfeclă de zahăr.

Deși mănușile fabricate astăzi din PLA nu oferă aceeași rezistență chimică și durabilitate ca mănușile de unică folosință din nitril sau neopren, ele sunt potrivite pentru anumite lucrări nepericuloase, precum curățenia ușoară sau prepararea alimentelor în industria serviciilor alimentare.





Cu preocuparea crescândă privind mediul – la nivel atât individual, cât și organizațional – responsabilii cu producția și protecția muncii trebuie să fie conștienți că au opțiuni dacă vor să susțină mediul înconjurător prin alternative mai bune pentru protecția mâinilor. Ei pot evita mănușile de unică folosință fabricate de producători care fac afirmații înșelătoare, căutându-i în schimb pe cei care investesc în metode și materiale de fabricație mai sustenabile.

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, ® și ™ sunt mărci înregistrate deținute de Ansell Limited sau de una dintre companiile sale afiliate cu excepția celor specificate. © 2022 Ansell Limited. Toate drepturile rezervate.

**Ansell**