

Ansell

**AZ ELDOBHATÓ
KESZTYŰK GYÁRTÁSA
ÁLTAL OKOZOTT
KÖRNYEZETI HATÁS
CSÖKKENTÉSE**



A vállalatok minden iparágban egyre nagyobb hangsúlyt helyeznek a tevékenységeik által okozott környezeti hatás csökkentésére, különösen a fenntarthatósági törekvések területén nagyobb átláthatóságot megkövetelő új kormányzati rendelkezések fényében.

Az Európai Unió (EU) Tanácsa és az Európai Parlament például 2022 júniusában ideiglenes megállapodásra jutott a fenntarthatósággal kapcsolatos vállalati beszámolásról szóló irányelvről (az ún. CSRD-ről), amely széles körű következményekkel jár arra nézve, hogy a vállalatoknak miként kell nyomon követniük, figyelembe venniük és közzétenniük a fenntarthatósági kockázatokat, lehetőségeket és hatásokat.

E követelmények eredményeképpen egyre több vállalat tesz lépéseket a hulladékcsökkentés és a hatékonyságnövelés irányába. Ezek a vállalatok azonban talán nem ismerik fel, hogy kis lépéseket is tehetnek az ökológiai és szénlábnyomuk csökkentése érdekében a kézzelvédelmi megoldásokkal kapcsolatos választásaik révén.

AZ ELDOBHATÓ KESZTYŰK FENNTARTHATÓBB GYÁRTÁSA



Egy hagyományos eldobható kesztyű életciklusa során a környezetre gyakorolt hatás legnagyobb része a gyártás során keletkezik. A környezet megóvására törekvő vállalatok ezért olyan gyártóktól is vásárolhatnak kesztyűket, akik fenntarthatóbb kesztyűgyártási folyamatokba ruháznak be.

ENERGIA:

Egyes gyártók olyan üzemekben állítják elő a kesztyűket, amelyek részben vagy egészben megújuló energiaforrásokra támaszkodnak. Ez elősegíti az eldobható kesztyűk gyártása során keletkező üvegházgázok kibocsátásának csökkentését.

VÍZ:

Az ökoszisztémák megóvására és a kesztyűgyártással együtt járó szén-dioxid-kibocsátás csökkentésére törekvő vállalatoknak olyan gyártóktól kell vásárolniuk, akik víz-újrahasznosító és -megtakarító rendszerekbe ruháznak be.

HULLADÉK:

A „nettó zéró” kibocsátási és „zéró hulladék a lerakókba” célkitűzéssel rendelkező gyártóktól való vásárlással a vállalatok elősegíthetik az éghajlatkárosító kibocsátások és a hulladékok mennyiségének csökkentését.

CSOMAGOLÁS:

A fenntarthatóbb termékek vásárlásának egyszerű módja az olyan kesztyűk keresése, amelyek csomagolása újrahasznosított anyagokból készül és a használat után is újrahasznosítható.

FÉLREVEZETŐ ÁLLÍTÁSOK A „BIOLÓGIAILAG LEBOMLÓ” KESZTYŰK KAPCSÁN



Egyes vállalatok úgy hiszik, hogy felelősségteljesebb döntést hoznak a biológiailag lebomlónak vélt nitrilből készült eldobható kesztyűk vásárlásával.

A nitril azonban nem bomlik le biológiailag. Még ha a gyártók azt is állítják, hogy speciális adalékanyagokat adtak hozzá a nitrilhez a biodegradáció elérése érdekében, nincs tudományos bizonyíték arra, hogy ez valóban megtörténik. A biodegradáció bekövetkezéséhez a nitril molekuláris kötéseinek elég apró részecskékre kell szétesniük ahhoz, hogy a mikroorganizmusok lebontsák őket és szén-dioxiddá alakuljanak.

Ha ez nem történik meg, akkor degradáció következik be, ami apró műanyag darabkákat, más néven mikroműanyagokat eredményez, amelyek örökre megmaradnak a környezetben.

Az úgynevezett biológiailag lebomló eldobható nitril kesztyűket forgalmazó gyártók gyakran félrevezetik a vásárlókat olyan állításokkal, amelyek a biológiai lebomlóképeség bizonyítékának tűnnek.

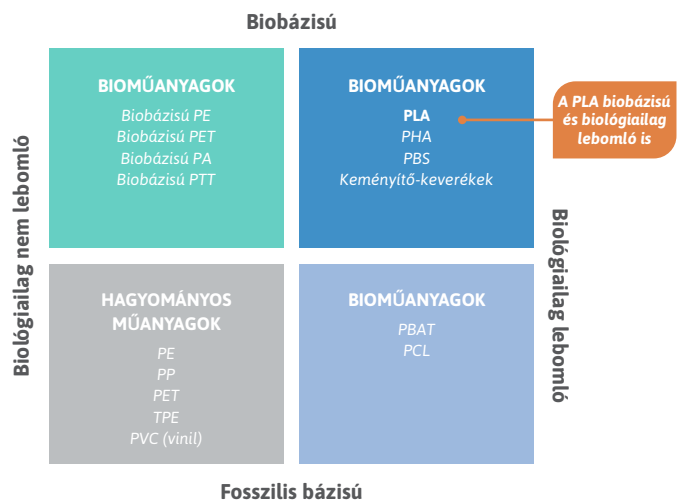
Sokan például extrapolálják az adatokat, hogy bizonyítsák a biológiai lebomlóképeséget – ám a vonatkozó tesztelési szabványok nem engedik meg az extrapolációt. Az is előfordul, hogy súlycsökkenésre vagy tömegvesztésre vonatkozó adatokat közölnek, holott a biológiai lebomlóképeség kizárólag az egy adott időtartam alatt keletkező szén-dioxid mennyisége alapján mérhető. Egyesek olyan állításokat is tesznek, hogy megfeleltek a teszteken vagy hogy ASTM D5511 és D5526 szerinti tanúsítással rendelkeznek, holott ezek olyan vizsgálati módszerekre vonatkozó szabványok, amelyek nem határoznak meg megfelelési/meg nem felelési kritériumokat, illetve nem adnak tanúsítványokat vagy bizonyítékokat a biológiai lebomlóképeségre.

FENNTARTHATÓBB ANYAGOKBÓL KÉSZÜLT ELDOBHATÓ KESZTYŰK



Egyes eldobható kesztyűket gyártó cégek azt vizsgálják, hogyan csökkenthetik a fosszilis bázisú polimerektől való függőségüket és a lerakókba kerülő hulladék mennyiségét a jövőben biopolimerek használatával. A PLA például egy biobázisú polimer, amely növényi alapú cukrokból, például kukoricakeményítőtől, maniókából, szójából, cukornádból és cukorrépből készül.

Bár a PLA-ból készült kesztyűk jelenleg nem biztosítanak olyan vegyszerállóságot és nem olyan erősek, mint a nitrilből vagy a neoprénből készült eldobható kesztyűk, egyes nem veszélyes munkákhoz – például könnyű igénybevétellel járó takarításhoz vagy az ételmezési szektorban élelmiszer-előkészítéshez – megfelelően használhatók.





Ahogy nő a környezet iránti aggodalom – mind egyéni, mind szervezeti szinten –, úgy a biztonsági és az operatív vezetőknek is tisztában kell lenniük azzal, hogy vannak választási lehetőségeik, ha óvni kívánják a környezetet a kézvédelmi megoldások terén hozott jobb döntések révén. Elkerülhetik a félrevezető állításokat tevő gyártók által készített kesztyűket, és kereshetnek olyan gyártókat, akik fenntarthatóbb gyártási módszerekbe és anyagokba ruháznak be.

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

Az Ansell, a [®] és a [™] az Ansell Limited vagy az egyik leányvállalata által tulajdonolt védjegyek, kivéve a külön megjegyzéseket. © 2022 Ansell Limited. Minden jog fenntartva.

Ansell