

Ansell



MILIEUVRIENDELIJKERE PRODUCTIE VAN WEGWERPHANDSCHOENEN



In alle sectoren proberen bedrijven milieuvriendelijker te werken, zeker nu ze van overheidswege hun inspanningen op het gebied van duurzaamheid steeds transparanter moeten maken.

De Raad en het Parlement van de Europese Unie (EU) zijn in juni 2022 een voorlopig akkoord overeengekomen over een nieuwe richtlijn betreffende duurzaamheidsrapportage (CSRD) met verstrekkende gevolgen voor de manier waarop bedrijven duurzaamheidsrisico's, -kansen en -effecten moeten opsporen, verantwoorden en openbaar maken.

Dit zet steeds meer bedrijven ertoe aan maatregelen te treffen om hun afval te reduceren en hun efficiëntie te verhogen, al beseffen ze misschien niet altijd dat ze hun koolstofvoetafdruk en hun impact op het milieu al kunnen verminderen met kleine stapjes, bijvoorbeeld bij het kiezen van de juiste handbescherming.

DUURZAMERE PRODUCTIE VAN WEGWERPHANDSCHOENEN



In hun levenscyclus hebben standaard wegwerphandschoenen de meeste impact op het milieu wanneer ze worden geproduceerd. Als bedrijven milieuvriendelijker willen werken, kunnen ze handschoenen afnemen van fabrikanten die in duurzame productieprocessen investeren.

ENERGIE:

Sommige producenten maken handschoenen in fabrieken die gedeeltelijk of volledig op hernieuwbare energiebronnen draaien. Daarmee verlagen ze de uitstoot van broeikasgas bij de productie van wegwerphandschoenen.

WATER:

Ter bescherming van ecosystemen en om de koolstofuitstoot tijdens de productie te verkleinen zouden bedrijven handschoenen moeten aanschaffen van fabrikanten die investeren in systemen voor de recycling en het behoud van water.

AFVAL:

Door handschoenen te kopen van fabrikanten met doelstellingen als Net Zero en Zero Waste kunnen bedrijven helpen de hoeveelheid schadelijk afval en uitstoot te reduceren.

VERPAKKING:

Een eenvoudigere manier om duurzame producten aan te schaffen is op zoek gaan naar handschoenen die verpakt zijn in gerecycled materiaal dat na gebruik ook weer recyclebaar is.

MISLEIDENDE CLAIMS OVER 'BIOLOGISCH AFBREEKBARE' WEGWERPHANDSCHOENEN



Sommige bedrijven denken een meer verantwoorde keuze te maken door nitrilhandschoenen voor eenmalig gebruik aan te schaffen waarvan zij denken dat ze biologisch afbreekbaar zijn.

Maar nitril is helemaal niet biologisch afbreekbaar. Zelfs als fabrikanten beweren speciale additieven aan het nitril te hebben toegevoegd om het biologisch afbreekbaar te maken, is er geen wetenschappelijk bewijs dat dit ook echt gebeurt. Voor biologische afbreekbaarheid moeten de molecuulverbindingen in het nitril uiteen vallen in kleine fragmenten die door micro-organismen kunnen worden gemetaboliseerd en omgezet in koolstofdioxide.

Gebeurt dit niet, dan valt het materiaal enkel uit elkaar in hele kleine stukjes plastic, ook wel microplastics genoemd, die tot in de eeuwigheid in het milieu aanwezig blijven.

Fabrieken die reclame maken voor zogenoemde biologisch afbreekbare nitrilhandschoenen voor eenmalig gebruik, misleiden de consument meestal met iets wat daarop lijkt.

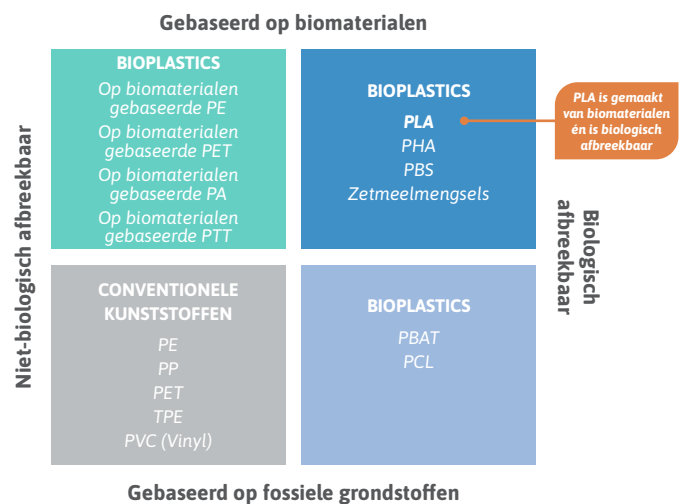
Vaak extrapoleren ze gegevens om biologische afbreekbaarheid aan te tonen, maar volgens relevante testnormen is extrapolatie helemaal niet toegestaan. Of ze komen met gegevens over afname in gewicht of massa terwijl biologische afbreekbaarheid enkel gemeten kan worden aan de hand van de hoeveelheid koolstofdioxide die in een bepaalde periode wordt geproduceerd. Sommige claimen zelfs te voldoen aan ASTM D5511- en D5526-certificeringstests, ook al bevatten deze testmethoden geen goedkeurings- of afkeuringscriteria, certificering of bewijs voor biologische afbreekbaarheid.

WEGWERPHANDSCHOENEN VAN DUURZAMERE MATERIALEN



Met behulp van biologische polymeren willen sommige fabrikanten van wegwerphandschoenen hun afhankelijkheid van polymeren op basis fossiele grondstoffen en de hoeveelheid afval voor de stortplaats verkleinen. PLA is zo'n op biomaterialen gebaseerd polymeer van plantaardige suikers zoals maïszetmeel, cassave, rietsuiker, soja en suikerbiet.

Handschoenen van PLA hebben niet dezelfde chemische weerstand en sterkte als wegwerphandschoenen van nitril of neopreen, maar dat maakt ze niet minder geschikt voor bepaalde ongevaarlijke taken als lichte schoonmaakwerkzaamheden, foodservices of voedselbereiding.





Naarmate we ons steeds meer zorgen maken over het milieu - zowel op individueel als op organisatorisch niveau - moeten veiligheids- en operationele managers weten welke milieuvriendelijke opties zij hebben bij het kiezen van de juiste handbescherming. Ze kunnen wegwerphandschoenen van fabrikanten met misleidende claims links laten liggen en op zoek gaan naar producenten die in duurzamere productiemethoden en materialen investeren.

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
Australië

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