

Ansell



KULLAN-AT ELDİVEN ÜRETİMİNİN ÇEVRE ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN AZALTILMASI



Tüm sektörlerden şirketler, özellikle de devletlerin sürdürülebilirlik gayretlerinde daha fazla şeffaflığı zorunlu kılması nedeniyle, çevre üzerindeki etkilerini azaltmaya giderek daha fazla odaklanmaktadır.

Örneğin, Avrupa Birliği (AB) Konseyi ve Parlamentosu, 2022 yılının Haziran ayında yeni bir Kurumsal Sürdürülebilirlik Raporlama Direktifi (CSRD) konusunda, şirketlerin sürdürülebilirlik riskleri, fırsatları ve etkilerini nasıl takip etmeleri, gerekçelendirmeleri ve açıklamaları gerektiğine dair geniş kapsamlı çıkarımlar içeren geçici bir anlaşmaya varmıştır.

Bu zorunlulukların bir sonucu olarak, giderek daha fazla sayıda şirket israfı azaltmak ve verimliliği artırmak için adımlar atmaktadır. Ancak bu şirketler, el koruma seçenekleriyle ekolojik ve karbon ayak izlerini azaltmak için bazı küçük adımlar atabileceklerinin de farkında olmayabilirler.

KULLAN-AT ELDİVENLERİN DAHA SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜRETİMİ



Standart bir kullan-at eldivenin yaşam döngüsü boyunca, çevresel etkisinin büyük bir kısmı üretim sırasında ortaya çıkmaktadır. Bu nedenle; çevreyi desteklemek isteyen şirketler, daha sürdürülebilir eldiven üretim süreçlerine yatırım yapan üreticiler tarafından üretilen eldivenleri satın alabilir.

ENERJİ:

Bazı üreticiler tamamen veya kısmen yenilenebilir enerji kaynaklarına dayanan tesislerde eldiven üretmektedir. Bu, tek kullanımlık eldiven üretimi sırasında sera gazı emisyonlarının azaltılmasına yardımcı olmaktadır.

SU:

Ekosistemleri korumak ve eldiven üretimiyle ilişkili karbon emisyonlarını azaltmak isteyen şirketler, su geri dönüşümü ve koruma sistemlerine yatırım yapan üreticilerden ürün satın almalıdır.

ATIK:

Şirketler, net sıfır ve depolama alanına sıfır atık hedefi olan üreticilerden satın alarak, iklime zarar veren emisyonları ve atıkları azaltmaya yardımcı olabilir.

AMBALAJ:

Daha sürdürülebilir ürünler satın almanın basit bir yolu, kullanılmalarından sonra da yine geri dönüştürülebilir geri dönüştürülmüş malzemelerden yapılmış ambalajları olan eldivenleri bulmaktır.

“BİYOBOZUNUR” TEK KULLANIMLIK ELDIVENLERLE İLGİLİ YANILTICI İDDİALAR



Bazı şirketler, biyolojik olarak parçalanabileceğine inandıkları nitril kullan-at eldivenler satın alarak daha sorumlu bir seçim yaptıklarına inanmaktadır.

Ancak, nitril biyolojik olarak parçalanabilir değildir. Üreticiler nitrilin biyolojik bozunurluk özelliğine sahip olmasını sağlamak için özel katkı maddelerinin eklendiğini iddia etseler bile, bunun olduğunu destekleyecek bilimsel kanıt eksikliği söz konusudur. Biyobozunmanın meydana gelebilmesi için, nitrilin moleküler bağlarının mikroorganizmalar tarafından metabolize edilmek ve karbondioksit'e dönüştürülmek üzere yeterince küçük parçalara bölünmesi gerekmektedir.

Bu olmazsa, bunun yerine bozunma meydana gelir ve bu da çevrede sonsuza kadar kalan mikro plastikler olarak bilinen küçük plastik parçaların ortaya çıkmasıyla sonuçlanır.

Biyolojik olarak parçalanabilen kullan-at nitril ürünler pazarlayan üreticiler, genellikle biyolojik olarak parçalanabilirliğin kanıtı gibi görünen durumlarla müşterileri yanıltmaktadırlar.

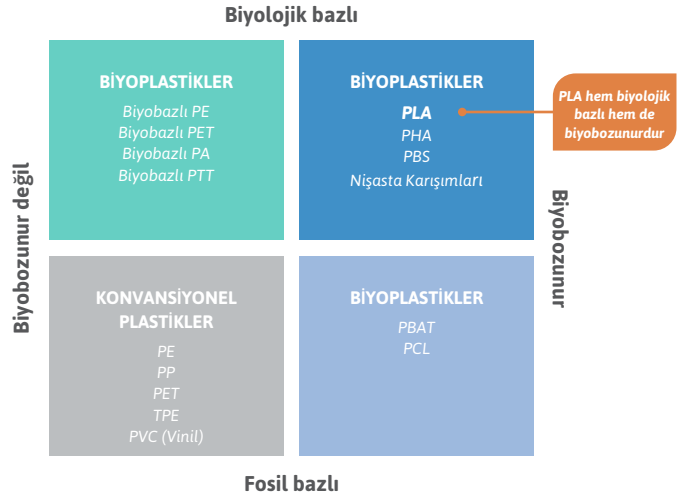
Örneğin, bunların çoğu biyobozunmayı kanıtlamak için veri tahminlerinde bulunmaktadır - ancak ilgili test standartları tahminde bulunmaya izin vermemektedir. Biyobozunurluk yalnızca belirli bir süre boyunca üretilen karbondioksit miktarı ile ölçülebilmesine rağmen; ağırlık azalması veya kütle kaybı ile ilgili verilerden alıntı yapabilmektedirler. Bazıları ayrıca testleri geçtiklerini veya ASTM D5511 ve D5526'ya göre sertifikalandırıldıklarını iddia ederler, ancak test yöntemi standartları başarılı/başarısız kriterleri, sertifikalar veya biyobozunurluk kanıtı sağlamamaktadır.

DAHA SÜRDÜRÜLEBİLİR MALZEMELERDEN ÜRETİLEN KULLAN-AT ELDİVENLER



Bazı tek kullanımlık eldiven üreticileri, gelecekte biyopolimerlerin kullanımı yoluyla fosil bazlı polimerlere ve atık depolama alanlarına bağımlılığın nasıl azaltılacağını araştırmaktadır. Örneğin, PLA; mısır nişastası, manyok (cassava), soya, şeker kamışı ve şeker pancarı gibi bitki bazlı şekerlerden üretilen biyolojik bazlı bir polimerdir.

Günümüzde PLA'dan yapılan eldivenler, nitril veya neoprenden üretilen kullan-at eldivenlerle aynı kimyasal direnci ve gücü sunuyor olmasa da hafif temizlik veya gıda hizmeti endüstrisi için gıda hazırlama gibi bazı tehlikesiz işler için uygundur.





Çevreyle ilgili endişeler hem bireysel hem de kurumsal düzeylerde artmaya devam ederken, daha iyi el koruma seçenekleriyle çevreyi desteklemek isteyen güvenlik ve operasyon yöneticileri, seçeneklerinin olduğunun farkında olmalıdırlar. Daha sürdürülebilir üretim yöntemlerine ve malzemelerine yatırım yapan üreticiler bularak, yanıltıcı iddialarda bulunan üreticiler tarafından üretilen kullan-at eldivenlerden kaçınabilmeleri mümkündür.

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

Aksi belirtilen durumlar haricinde Ansell, ® ve ™ Ansell Limited veya bağılı ortaklıklarından birine ait ticari markalardır. © 2022 Ansell Limited. Tüm Hakları Saklıdır.

Ansell

 SAFETY
BRIEFING