

## **WEEE Direktifi Madde 15'e Dair – Ürün Kategorilerine İlişkin Ürün Formu**

### **Giriş**

EucoLight (Avrupa aydınlatma Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar (WEEE) uygunluk planlarını temsil etmektedir) ve LightingEurope (aydınlatma ürünü, cihazı ve armatürü imalatçıları temsil etmektedir) gibi endüstri birlikleri tarafından temsil edilen aydınlatma endüstrisi, uzun zamandır aydınlatma ürünlerinin ve cihazlarının geri dönüşümüyle uğraşıyorlar. Sözgelimi, Atık Elektrik ve Elektronik Cihazlar (WEEE) direktifinin geliştirilmesinde etkili bir rol oynadığını söyleyebiliriz.

WEEE Direktifi; büyük ev cihazları, küçük ev cihazları ve aydınlatma cihazları (lambalar/LED'ler) dahil olmak üzere bazı kategorilere yönelik olarak toplama, geri dönüşüm ve geri kazanım hedefleri koydu.

WEEE Direktifinin belirlediği yasal yükümlülüklerin yanı sıra, EucoLight ve LightingEurope aydınlatma ürünlerinin geri dönüşümüyle ilgili bilgi alışverişini kolaylaştırmaya yönelik olarak iş birliği yapıyorlar. Bu belge, çevreye uyumlu bir ürün hazırlamak için gerekli maddelerin, karışımların, parçaların ve diğer bilgilerin mevcudiyetine ilişkin olarak WEEE Direktifi Madde 15'in gereklilikleri temelinde, üreticilerin çeşitli lamba türlerine ve aydınlatma ürünlerine yönelik olarak hali hazırda sundukları bilgileri örneklerle açıklamayı amaçlamaktadır.

*Not: Bu belgede yer alan bilgilerin, geri dönüştürücülerin aydınlatma ürünlerini doğru şekilde işlemekten geçirmeleri için ne gibi bilgilere sahip olmaları gerektiğine dair bir ipucu olarak kullanılması amaçlanmıştır. Daha ayrıntılı bilgi için, lütfen doğrudan doğruya imalatçılarla iletişim kurunuz.*



### Kategori: LED Armatürleri

#### Ayrı olarak toplanan herhangi bir AEEE 'den sökülecek parçalar:

- **Maddeler:** armatürlerde beyaz ışık yayan LED'ler kullanılır. LED'lerin bileşimi metaller, fosfor, plastikler ve bir InGaN (İndiyum Galyum Nitrür) yarı-iletken yongadan oluşur. Çözünmez ve etkisiz olduklarından bu maddeler önemli bir tehlike arz etmezler.
- **Parçalar:** parçalar, tehlikeli oldukları düşünülmeyen yüksek molekül ağırlığına sahip polimerlerden yapılırlar. LED elektronik sürücü lambanın duyu yuvasında bulunur. Sürücü, temel olarak, bütün elektronik ve genel eğlence cihazları endüstrilerinde kullanılan parçalara benzeyen, fakat tıpatıp aynı olmayan parçalardan oluşur.

#### Parçaları veya bütün halde cihazları çevreye uyumlu şekilde geri dönüşüme hazırlamak için gerekli ek bilgiler:

- Sağlam armatürlere maruz kalınması veya kırılmış armatürlere ara sıra maruz kalınması bilindiği kadarıyla sağlık açısından sakıncalı değildir.
- LightingEurope, bütün armatürlerin ve bunların parçalarının geri dönüştürülmesini tavsiye etmektedir.

#### Çalışma sırasında özel olarak dikkat edilmesi gereken hususlar:

- OSHA onaylı gözlükler veya güvenlik gözlükleri kullanın, delinmeye karşı dayanıklı eldivenler, koruyucu veya eski giysiler giyin.
- Yeri temizlerken toz yaratmaktan kaçınin.
- Yeri temizlerken standart elektrikli süpürgeler kullanmayın. Seçenek olarak, bütün parçacıkları tek kullanımlık eldiven takarak süpürün veya bir nemli bez veya kâğıt havlu kullanarak silin. Bütün atıkları delinmeye karşı dayanıklı kapalı bir çöp tenekesine veya çift katlı torbaya atın. Malzemeleri yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
- Kişisel hijyen protokolünü uygulayın. Yemek yemeden, bir şey içmeden, sigara kullanmadan, tütün ürünleriyle uğraşmadan, kozmetik madde kullanmadan veya tuvaleti kullanmadan önce ellerinizi iyice yıkayın. Malzemenin bulaştığı giysileri bertaraf edin. Herhangi bir şeyden kaygılanırsanız veya bir şeye maruz kalırsanız, nitelikli tıbbi yardım alınız.