

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Kanserle Savaş Dairesi Başkanlığı

Sayı : B.10.0.KSD.0.00.00.07-445.01-
Konu : PVC



EGE PROFİL TİCARET VE SANAYİ A.Ş

İlgi: 08.12.2010 tarihli yazınız.

İlgi yazınızda; kapı ve pencerelerde kullanılan PVC maddesi ile ilgili bilgi talep edilmektedir.


Vinil klorür adlı PVC'nin monomeri olan ve PVC üretiminde kullanılan madde, IARC (International Agency for Research on Cancer) tarafından Grup I olarak sınıflandırılan doz bağımlı bir kimyasal kanserojendir. Mesleki hastalık olarak plastik yapımında çalışan işçilerde vinyl chloride adlı maddenin gaz halinin uzun süreli solunma maruziyeti sonucu karaciğer kanserlerinde artma gösterilmiş olup cilt ile uzun süreli temas halinde bulunan işçilerde de karaciğer, beyin ve akciğer tümörlerine rastlanıldığı rapor edilmiştir. Bununla birlikte, PVC içeren plastik üretiminde çalışan erkek ve kadın işçilerde artmış sindirim sistemi kanserleri ve kadın işçilerde meme ve üriner sistem kanserleri ortaya koyan mevcut çalışmalar, PVC'nin karsinojenik etkisini değerlendirmek için yeterli değildir.

Bu madde endüstriyel atıklar sonucu hava ile, pis su borularının bileşiminde yer aldığı için sularla insan vücuduna alınabilmekteyse de günümüze kadar yapılan çalışmalarda bu yollarla alınan PVC miktarı ile kanser geliştiği gösterilmemiştir. Bu madde temiz su taşıyan sistemlerde ve mutfak malzemesi olarak kullanılmamakta olup kapı, pencere, masa gibi ev malzemelerinde kullanılması ile de insan vücuduna girme ihtimali yok denecek kadar azdır. Nitekim Dünya Sağlık Örgütü'nün 1999'da yayınladığı en son Çevresel Sağlık Kriterleri adlı raporuna (WHO, Environmental Health Criteria, No. 181 1999, ISBN 92 4 157215 9) göre halen halk sağlığını tehdit eden bir durum mevcut değildir. PVC bileşimli maddelerin imalatında çalışan ve solunma ile vinyl chloride gazına maruz kalan meslek grubundaki işçilerin dikkatle takip edilmesi ve işyerlerinde gerekli önlemlerin alınması tercih edilmektedir.

Bu bilgiler ışığında kapı ve pencerelerin üretiminde iş sağlığı açısından önlem alınmasının önerilmesi dışında, kullanıcılar açısından PVC malzemesinin bir sağlık riski oluşturduğunu söylemek mümkün değildir.

Öte yandan, polimer yapısının bozulduğu ve vinil klorürün insan vücudu tarafından yüksek oranda alınacağı boyutta bir safsızlaşma söz konusu ise bunun engellenmesi uygun olacaktır.

Bilgilerinizi rica ederim.


Prof. Dr. A. Murat TUNCER
Daire Başkanı V.

Sigarayı Bırak, Doğru Beslen, Spor Yap