



“Sizin için, sevdikleriniz için”

KURŞUN TEHLİKESİNDEN  
**KORUNUN!**



**ERPEN**  
KURŞUNSUZ 

Merkez : (342) 337 20 50  
Dış Ticaret Müd. : (212) 659 65 65  
İst. Avr. Yak. Böl. Müd. : (212) 659 45 40  
İst. And. Yak. Böl. Müd. : (216) 313 30 91  
Bursa Bölge Müd. : (224) 245 34 34  
Körfez Bölge Müd. : (262) 335 51 20  
Ankara Bölge Müd. : (312) 394 45 33  
Ege Bölge Müd. : (232) 252 22 55  
İç Anadolu Bölge Müd. : (332) 238 86 00  
Akdeniz Bölge Müd. : (242) 221 45 85  
Orta ve Doğu Karadeniz Böl. Müd. : (362) 266 69 63  
Batı Karadeniz Böl. Müd. : (372) 615 52 78



**0 800 536 0501**

ÜCRETSİZ DANIŞMA HATTI

www.erpen.com.tr erpen@erpen.com.tr

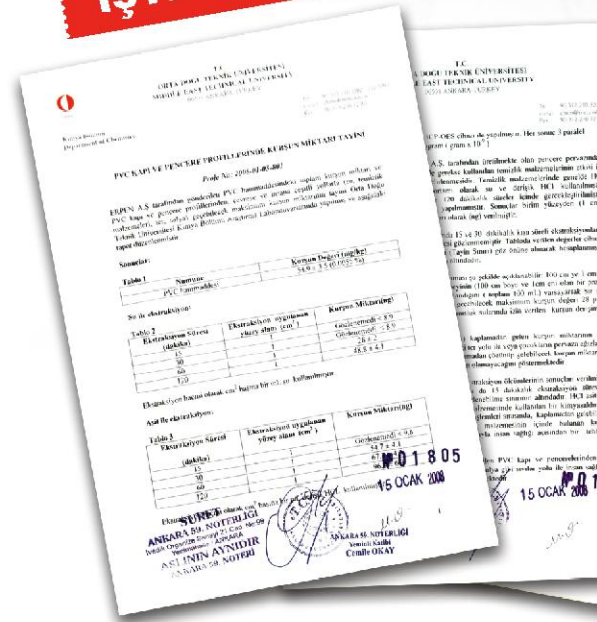
www.erpen.com.tr

# Hem kendinizi hem de sevdiklerinizi kurşun tehlikesinden korumak elinizde...

Erpen Kurşunsuz profilleriyle üretilmiş pencere ve kapı sistemlerini yaşam alanlarınızda gönül rahatlığıyla kullanabilirsiniz.



**İŞTE SON RAPOR!**



ODTÜ Kimya Bölümü yetkilileri Erpen kapı ve pencere örnekleri üzerinde yaptıkları son araştırma sonucunda; deri temasıyla veya su, temizlik malzemeleri, ter ve salya gibi sıvılar yoluyla insan sağlığına zarar verecek düzeyde kurşun geçişi saptamadıklarını açıkladılar.



Erpen'in profil ve çataları ile üretim hammaddesi örneklerinde kurşuna rastlanmadığı ODTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Dr.Cevdet Öztin tarafından hazırlanan raporda belgelenmiştir.



Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Öğretim Görevlisi Prof.Dr.Gülen GÜLLÜ önderliğinde hazırlanan raporda PVC ürünlerindeki kurşunun doğaya ve insan sağlığına olası etkileri açıkça görülmektedir.



Bakin, kurşun doğayı nasıl etkiliyor...

Sadece 10 gram kurşun bile 200.000 litre suyu, 200.000 gram toprağı veya 5.000.000 m<sup>3</sup> havayı kirletebiliyor.\*

Şimdi, bu rakamları göz önüne alarak PVC sektörünün bir kısmı tarafından her yıl binlerce ton kullanılan kurşunun zamanla doğa üzerinde nasıl tahribatlara yol açabileceğini düşünün. Gelecek nesilleri bekleyen tehlikenin boyutlarını çok daha net görebilirsiniz...

\* TSE 266 İçme Suyu Standardı, Toprak Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği RG: 25831 31.05.2005, Hava Kalitesinin Korunması Yönetmeliği RG:19269 02.11.1986

“PVC penceredeki kurşun bana nasıl bulaşacak” demeyin...

Yapılan bilimsel araştırmalar ve deneyler sonucunda şu gerçekler ortaya çıktı:

PVC ürünleri güneşe maruz kaldığı durumda ufalanarak kurşun içeren ince tozların ortama yayılmasına ve bu ortamlarda bulunan insanlar için potansiyel sağlık etkilerinin oluşmasına sebep olabiliyor.

Ayrıca, hurda haline gelmiş olan PVC ürünlerinin taşınması, depolanması veya yakılması sırasında çevreye kurşun içeren emisyonların yayılması da söz konusu...

Peki, insan sağlığı nasıl etkilenebiliyor?

İnorganik kurşun bileşikleri solunum ve sindirim yoluyla, organik bileşikleri ise solunum ve sindirim yolunun yanında deri yoluyla da insan vücuduna alınabilir. Kana karışan kurşun buradan büyük oranda kemiklere ve diğer dokulara gitmekte, zamanla çözünerek böbreklerde tahribata neden olabilmektedir.

Kurşun bir nevi nörotoksindir ve anormal beyin ve sinir sistemi fonksiyonlarına yol açabilmektedir. Kurşunun çoğu kemiklerde depolanmasına rağmen beyne, anne karnındaki cenine ve anne sütüne de geçebilir.

Uzun süreli ve yoğun şekilde kurşuna maruz kalmak, ilerleyici ve geri dönüşü olmayan böbrek hastalıklarına, hematolojik ve kardiyovasküler sistemlerde hasara ve merkezi sinir sistemi hastalıklarına sebep olabilmektedir.

Kurşunun yapabileceklerini dünya PVC üreticileri gördü...

2000 yılında Avrupa Stabilizatör Üreticileri Birliği (European Stabiliser Producers Association) ve Avrupa Plastik Konvertör (European Plastics Converters) sanayi birlikleri; kurşunlu stabilizatör kullanımının 2005 yılına kadar %15, 2010 yılına kadar %50 oranında azaltılması ve 2015 yılına kadar kurşunun tüm PVC üretiminden gönüllü olarak kaldırılmasına yönelik karar almışlardır.

Uluslararası vizyona sahip ERPEN, bu ilkeleri Türkiye'de gerçekleştiren duyarlı üreticiler arasında olmaktan gurur duyuyor.

ERPEN, bu konuda da Türkiye'de öncülük yaptı...

Bugün ülke geneline yayılmış stok sahaları, 846 bayisi ve 11 bölge müdürlüğü ile ERPEN'in 2000'e varan ürün kombinasyonu Türk tüketicisiyle buluşuyor.

Üzerine düşen sorumluluklarının bilincinde olan, doğayı ve insan sağlığını korumayı kendine misyon edinen ERPEN, bu sektörde ilkler arasında yerini alarak kurşunsuz pencereyi üretti.

**KURŞUN TEHLİKESİNDEN KORUNUN!**

