

Çevre ve Şehircilik Bakanlığında:

**BAZI TEHLİKELİ MADDELERİN, MÜSTAHZARLARIN VE EŞYALARIN ÜRETİMİNE, PİYASAYA ARZINA VE KULLANIMINA İLİŞKİN KISITLAMALAR HAKKINDA YÖNETMELİKTE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR YÖNETMELİK**

**MADDE 1** - 26/12/2008 tarihli ve 27092 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmeliğin Madde 6’sı aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“EK-1’de yer alan ve piyasaya arzı ile kullanımları yasaklanan madde ve madde gruplarından herhangi birinin bilimsel araştırma ve geliştirme amacı ile kullanımlarının söz konusu olması halinde, bu madde ve madde grupları için piyasaya arz ve kullanımı Çevre ve Şehircilik Bakanlığının iznine tabi olarak yapılır.”

**MADDE 2** - 26/12/2008 tarihli ve 27092 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmeliğin Madde 7’si aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“(1) Bu Yönetmelik kapsamında kısıtlamaya tabi tutulacak madde veya madde grupları ile bu madde ve madde gruplarının kendi başına üretimi, müstahzar içerisinde veya eşyada kullanımı ve bunların piyasaya arzına ilişkin kısıtlama şartlarına Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Sağlık Bakanlığı tarafından müştereken karar verilir.

(2) Birinci fıkra hükümleri çerçevesinde gerçekleştirilecek çalışmalar ile yönetmelik değişikliği hususlarında koordinasyon görevi Çevre ve Şehircilik Bakanlığındadır.”

**MADDE 3** - 26/12/2008 tarihli ve 27092 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmeliğin Madde 8’i aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“(1) Bu Yönetmelik hükümlerinin uygulanmasında, mevzuatına dayalı olarak görev alanlarına giren ürünler için ilgili kuruluşlar; Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Gümrük ve Ticaret Bakanlığı ile Ekonomi Bakanlığıdır.”

**MADDE 4**- 26/12/2008 tarihli ve 27092 (Mükerrer), (Değişik: RG-29/8/2010-27687) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmeliğin Geçici Madde 1’i yürürlükten kaldırılmıştır.

**MADDE 5** - 26/12/2008 tarihli ve 27092 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmeliğin Ek-1’i aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“EK-1: (Değişik:RG-20/3/2011-27880)

**KISITLAMAYA TABİ MADDE VE MADDE GRUPLARI İLE BUNLARIN  
KISITLAMA ŞARTLARI**

<b>Maddenin, madde grubunun veya karışımın adı</b>	<b>Kısıtlama şartları</b>
<p>1. Asbest lifleri</p> <p>(a) Krosidolit CAS No 12001-28-4</p> <p>(b) Amozit CAS No 12172-73-5</p> <p>(c) Antofillit CAS No 77536-67-5</p> <p>(d) Aktinolit CAS No 77536-66-4</p> <p>(e) Tremolit</p>	<p>1. Bu lifler ve kasıtlı olarak eklenen bu lifleri içeren eşyalar üretilemez, piyasaya arz edilemez ve kullanılamaz.</p> <p>2. Mevcut elektroliz tesislerinde kullanılan krizotil asbest içeren diyaframlar hariç olmak üzere, krizotil asbest liflerinin kullanım hükümlerine uymayan ürünler, kullanım amacıyla piyasaya arz edilemez ve kullanılamaz.</p> <p>3. Asbest lifi ihtiva eden topraklar çıkarılamaz, satış ve kullanım amacıyla piyasaya arz edilemez, Özellikle; a) Badana ve sıva, çatı ve zemin toprağı şeklinde taban ve çatı örtüsü, b) Yol, pekmez, çanak, çömlek yapımında katkı malzemesi, c) Çocuk pudrası, olarak kullanılamaz.</p>
<p>CAS No 77536-68-6</p> <p>(f) Krizotil CAS No 12001-29-5 CAS No 132207-32-0</p>	<p>4. Asbest içeren eşyalar ayrıca bu Yönetmeliğin Ek-2'sinde belirtilen şartları sağlamadıkça piyasaya arz edilemez.</p>
<p>2. Poliklorlu terfeniller (PCT'ler) CAS No: 61788-33-8</p>	<p>1. Poliklorlu terfeniller (PCT'ler) a) Tek başına madde olarak, b) Atık yağlar dahil olmak üzere, karışım içerisinde ya da ekipmanlarda 50 mg/kg (% 0,005 ağırlıkça)'dan daha büyük derişimde, piyasaya arz edilemez veya kullanılamaz.</p> <p>2. Poliklorlu terfenilleri (PCT'ler) içeren ürünler piyasaya arz edilemez.</p> <p>3. Halen kullanılmakta olan; a) Transformatör, rezistör, indüktör gibi kapalı sistem elektrikli cihaz/teçhizatların, b) Toplam ağırlığı 1 kg veya daha büyük olan büyük kondansatörlerin, c) Küçük kondansatörlerin, d) Kapalı devre ısı transfer cihazları/teçhizatlarındaki ısı transfer sıvılarının,</p>

	<p>e) Yer altı kazı cihazları/teçhizatları için gerekli hidrolik sıvıların,</p> <p>kullanımlarına servis süreleri dolana kadar veya bertaraf edilinceye kadar devam edilir.</p>
3. Poliklorlu bifeniller (PCB'ler)	<p>1. Poliklorlu bifeniller (PCB'ler) üretilemez, herhangi bir ürün üretiminde kullanılamaz, satış ve kullanım amacıyla piyasaya arz edilemez.</p> <p>2. Poliklorlu bifenilleri (PCB'ler) içeren ürünler piyasaya arz edilemez.</p> <p>3. Halen kullanılmakta olan;</p> <p>a) Transformatör, rezistör, indüktör gibi kapalı sistem elektrikli cihaz/teçhizatların,</p> <p>b) Toplam ağırlığı 1 kg veya daha büyük olan büyük kondansatörlerin,</p> <p>c) Küçük kondansatörlerin,</p> <p>d) Kapalı devre ısı transfer cihazları/teçhizatlarındaki ısı transfer sıvılarının,</p> <p>e) Yer altı kazı cihazları/teçhizatları için gerekli hidrolik sıvıların,</p> <p>kullanımlarına servis süreleri dolana kadar veya bertaraf edilinceye kadar devam edilir.</p>
4. Polibromobifeniller; Polibrominatlıbifeniller (PBB'ler) CAS No 59536-65-1	<p>1. Polibromlu bifeniller (PBB'ler) kendi halinde ve müstahzar içerisinde giysi, çamaşır ve iç çamaşırları gibi deri ile temas eden tekstil ürünlerinin üretiminde kullanılamaz.</p> <p>2. Polibromlu bifenilleri (PBB'ler) içeren, (1)'inci paragrafta belirtilen eşyalar piyasaya arz edilemez.</p>
5. Azorenklendiriciler ve Azoboyalar	<p>1. Bir veya daha fazla azo grubunun indirgenmesiyle Ek-3'te yer alan bir veya daha fazla aromatik amini, tespit edilebilir konsantrasyonlarda yani Ek-5'te verilen test yöntemlerine göre eşyalarda ya da bunların boyanmış kısımlarında 30 mg/kg (% 0,003 ağırlıkça) değerinin üzerinde serbest bırakabilen azoboyalar, aşağıda verilen örneklerdeki gibi insan cildi ve oral kaviteyle doğrudan ve uzun süreli temas edebilecek tekstil ve deri eşyalarında kullanılamaz:</p> <p>a) Giyim eşyaları, yatak, havlu, postiş, peruk, şapka, bebek bezi, diğer sıhhi materyaller, uyku tulumları,</p> <p>b) Ayakkabı, eldiven, kol saati kayışı, el çantası, cüzdan/çanta, evrak çantası, sandalye örtüsü, boyuna takılan para çantası,</p> <p>c) Tekstil ya da deri oyuncaklar ve tekstil ve deri kumaş içeren oyuncaklar,</p> <p>d) Nihai kullanıcının kullanımına yönelik iplik ve kumaş.</p>

	<p>2. Ayrıca, paragraf 1’de atıfta bulunulan tekstil ve deri eşyaları, aynı paragrafta belirtilen şartlara uygun olmadıkları takdirde piyasaya arz edilemez.</p> <p>3. Ek-4 “Azoboyalar Listesi”nde yer alan azoboyalar, tek başlarına ya da karışım içerisinde ağırlıkça % 0.1’den daha yüksek konsantrasyonlarda tekstil ve deri eşyaların boyanmasının amaçlandığı kullanımlar için piyasaya arz edilemez.</p>
<p>6. Aşağıdaki fitalatlar (ya da maddeyi kapsayan diğer CAS- ve EC numaraları):</p> <p>(a) Bis (2-etilheksil) fitalat (DEHP) CAS No 117-81-7 EC No 204-211-0</p> <p>(b) Dibütil fitalat (DBP) CAS No 84-74-2 EC No 201-557-4</p> <p>(c) Benzil bütil fitalat (BBP) CAS No 85-68-7 EC No 201-622-7</p>	<p>1.Oyuncaklarda ve çocuk bakım eşyalarında, plastik materyal içinde ağırlıkça % 0.1’den daha yüksek konsantrasyonlarda madde ya da karışım bileşeni olarak piyasaya arz edilemez veya kullanılamaz.</p> <p>2.Plastik materyal içinde ağırlıkça % 0.1’den daha yüksek konsantrasyonlarda bu fitalatları içeren oyuncaklar ve çocuk bakım eşyaları piyasaya arz edilemez.</p> <p>3.Bu başlık altında “çocuk bakım eşyası” uyku, dinlenme, hijyen, çocukların beslenmesini veya emmesini kolaylaştırmayı amaçlayan herhangi bir ürün anlamına gelmektedir.</p>
<p>7. Aşağıdaki fitalatlar (ya da maddeyi kapsayan diğer CAS- ve EC numaraları):</p> <p>(a) di-‘izononil’ fitalat (DINP) CAS No 28553-12-0 ve 68515-48-0 EC No 249-079-5 ve 271-090-9</p> <p>(b) di-‘izodesill’ fitalat (DIDP) CAS No 26761-40-0 ve 68515-49-1 EC No 247-977-1 ve 271-091-4</p> <p>(c) di-n-oktil fitalat (DNOP) CAS No 117-84-0 EC No 204-214-7</p>	<p>1.Çocukların ağızlarına koyabilecekleri oyuncaklarda, çocuk bakım eşyalarında ve plastik materyal içinde ağırlıkça % 0.1’den daha yüksek konsantrasyonlarda madde ya da karışım içerisinde piyasaya arz edilemez veya kullanılamaz.</p> <p>2.Plastik materyal içinde ağırlıkça % 0.1’den daha yüksek konsantrasyonlarda bu fitalatları içeren oyuncaklar ve çocuk bakım ürünleri piyasaya arz edilemez.</p> <p>3.Bu başlık altında “çocuk bakım eşyası” uyku, dinlenme, hijyen, çocukların beslenmesini veya emmesini kolaylaştırmayı amaçlayan herhangi bir ürün anlamına gelmektedir.</p>
<p>8. Tris (2,3 dibromopropil) fosfat CAS No 126-72-7</p>	<p>1.Deriyle temas edecek giysi, iç çamaşırı ve çarşaf gibi tekstil eşyalarında kullanılamaz.</p> <p>2.Birinci paragrafta uymayan eşyalar piyasaya arz edilemez.</p>
<p>9. Tris(aziridinil)fosfinoksit CAS No 545-55-1</p>	<p>1.Deriyle temas edecek giysi, iç çamaşırı ve çarşaf gibi tekstil eşyalarında kullanılamaz.</p>

EC No 208-892-5	2.Birinci paragrafa uymayan eşyalar piyasaya arz edilemez.
10. Cıva bileşikleri	<p>1.Maddenin veya karışımın aşağıdaki kullanımları söz konusu olduğunda, tek başına madde olarak veya karışım içerisinde piyasaya arz edilemez ya da kullanılamaz:</p> <p>(a)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- tekne gövdelerinin,</li><li>- kafes, duba, ağ ve balık veya kabuklu deniz hayvanı yetiştiriciliğinde kullanılan diğer her türlü araç veya ekipmanın,</li><li>- her türlü tam veya yarı batık alet veya ekipmanın mikroorganizma, bitki veya hayvanlarla kirlenmesini önlemekte;</li></ul> <p>(b) ahşabın korunmasında;</p> <p>(c) dayanıklı sanayi dokumalarının ve bunların imalatında kullanılan ipliklerin emprenye edilmesinde;</p> <p>(d) ne şekilde kullanıldıklarına bakılmaksızın, sanayi sularının arıtılmasında.</p>
11. Cıva CAS No 7439-97-6 EC No 231-106-7	<p>1.Aşağıdaki kullanımlar piyasaya arz edilemez:</p> <p>(a) tıbbi termometreler;</p> <p>(b) halka satış için tasarlanmış diğer ölçüm cihazları (manometre, barometre, tansiyon aleti, tıbbi termometrelerin haricindeki termometreler gibi).</p>
12. Kadmiyum CAS No 7440-43-9 EC No 231-152-8 ve bileşikleri	<p>Bu Yönetmelik çerçevesinde, kare parantez içinde belirtilen bölümler gümrük tarife istatistik pozisyon (G.T.İ.P.) kodlarıdır.</p> <p>1. Aşağıda listesi verilen madde ve karışımlardan üretilmiş eşyalara renk vermek amacıyla kullanılamaz:</p> <p>(a)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- polivinil klorür (PVC) [3904 10][3904 21][3904 22]</li><li>- poliüretan (PUR) [3909 50]</li><li>- renkli masterbatch üretimi için kullanılan düşük yoğunluklu polietilen hariç olmak üzere düşük yoğunluklu polietilen (ld PE), [3901 10]</li><li>- selüloz asetat (CA) [3912 11] [3912 12]</li><li>- selüloz asetat bütirat (CAB) [3912 11] [3912 12]</li><li>- yapay reçine [3907 30]</li><li>- melamin – formaldehit (MF) reçineleri [3909 20]</li><li>- üre – formaldehit (UF) reçineleri [3909 10]</li><li>- doymamış polyesterler (UP) [3907 91]</li><li>- polietilen tereftalat (PET) [3907 60]</li></ul>

- polibütlen tereftalat (PBT)
- saydam/genel amaçlı polistiren[3903 11][3903 19]
- akrilonitril metilmetakrilat (AMMA)
- çapraz bağlı polietilen (VPE)
- yüksek darbeye dayanıklı polistiren
- polipropilen (PP) [3902 10]

(b) boyalar [3208] [3209]

Bununla birlikte, eğer boyalar yüksek çinko içeriğine sahipse bunların kalıntı kadmiyum konsantrasyonları mümkün olduğunca düşük olacak ve hiçbir şekilde ağırlıkça % 0.1'i geçmeyecektir.

Her durumda, kullanım amacı veya nihai amacı her ne olursa olsun, yukarıda listesi verilen madde ve karışımlardan üretilen ve kadmiyumla renklendirilen eşyalar veya eşya bileşenleri, kadmiyum içerikleri (Cd metali olarak ifade edilmektedir) ağırlıkça plastik malzemenin % 0.01'ini aştığı takdirde piyasaya arz edilemez.

2. Bununla birlikte, birinci fıkra, güvenlik gerekçesiyle renklendirilen eşyalar için geçerli değildir.
3. Vinil klorür polimerlerinden veya kopolimerlerinden üretilen ve listesi aşağıda verilen tamamlanmış eşyaların stabilize edilmesinde kullanılamaz:

- ambalaj malzemeleri (poşetler, konteynırlar, şişeler, kapaklar) [392329 10],
- okul veya büro malzemeleri [3926 10],
- mobilya, karoser ya da benzerleri için tasarlanmış bağlantı malzemeleri [3926 30],
- giyim eşyaları ve giysi aksesuarları (eldivenler dahil) [3926 20],
- duvar ve yer kaplamaları [3918 10],
- empenye edilmiş, kaplanmış, örtülmüş ya da lamine edilmiş tekstil kumaşları [5903 10],
- taklit deri [4202],
- gramofon plakları,
- tüpler, borular ve bunların bağlantı malzemeleri [3917 23],
- döner kapılar,
- karayolu taşımacılığı için tasarlanan araçlar (iç, dış, gövde altı),
- inşaat veya endüstride kullanılan çelik levha kaplamalar,
- elektrik kablolarında kullanılan yalıtım malzemeleri.

Her durumda, kullanım amacı veya nihai amacı her ne olursa olsun, yukarıda listesi verilen karışımların, vinil klorür polimerlerinden veya kopolimerlerinden üretilen ve kadmiyum içeren maddelerle stabilize edilen eşya ve eşya bileşenleri

kadmiyum içerikleri (Cd metali olarak ifade edilmektedir) ağırlıkça polimerin % 0.01'ini aştığı takdirde piyasaya arz edilemez.

4. Üçüncü paragrafta güvenlik gerekçesiyle kadmiyum bazlı stabilizatör kullanılarak üretilmiş eşyalar ve karışımlar için geçerli değildir.
5. Bu yönetmelik çerçevesinde 'kadmiyum kaplama', metalik yüzey üzerindeki her türlü metalik kadmiyum katmanı veya kaplaması anlamına gelmektedir. Aşağıda listesi verilen sektörlerde/uygulamalarda kullanılan metal eşya veya eşya bileşenlerinde kadmiyum kaplama kullanılmayacaktır:

(a) aşağıda verilen alanlarda kullanılan ekipman ve makineler:

- gıda üretimi [8210] [8417 20] [8419 81] [8421 11] [8421 22] [8422] [8435] [8437] [8438] [8476 11]
- tarım [8419 31] [8424 81] [8432] [8433] [8434] [8436]
- soğutma ve dondurma [8418]
- baskı ve kitap ciltleme [8440] [8442] [8443]

(b) aşağıdakilerin üretiminde kullanılan ekipman ve makineler:

- ev eşyaları [7321] [8421 12] [8450] [8509] [8516]
- mobilya [8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404]
- sıhhi tesisat gereçleri [7324]
- merkezi ısıtma ve iklimlendirme tesisatı [7322] [8403] [8404] [8415]

Her durumda, kullanım amacı veya nihai amacı her ne olursa olsun, yukarıda madde (a) ve (b)'de listesi verilen sektörlerde/uygulamalarda kullanılan kadmiyum kaplı eşyaların veya bu tür eşya bileşenlerinin ve madde (b)'de listesi verilen sektörlerde üretilen eşyalar piyasaya arz edilemez.

6. Beşinci paragrafta atıfta bulunulan hükümler, aşağıdaki madde (a) ve (b)'de listesi verilen sektörlerde/uygulamalarda kullanıldıkları takdirde kadmiyum kaplı eşyalar veya bu eşyaların bileşenleri ve aşağıda madde (b)'de listesi verilen sektörlerde üretilen eşyalar için de geçerli olacaktır:

(a) aşağıdakilerin üretiminde kullanılan ekipman ve makineler:

- kağıt ve mukavva [8419 32] [8439] [8441]
- tekstil ve giyim [8444] [8445] [8447] [8448] [8449] [8451] [8452]

	<p>(b) aşağıdakilerin üretiminde kullanılan ekipman ve makineler:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- endüstriyel nakliye araçları ve makineleri [8425] [8426] [8427] [8428] [8429] [8430] [8431]</li><li>- karayolu ve tarım araçları [fasıl 87]</li><li>- demiryolu araçları [fasıl 86]</li><li>- deniz taşıtları [fasıl 89]</li></ul> <p>7. Bununla birlikte, beşinci ve altıncı fıkrada yer alan kısıtlamalar aşağıdakiler için geçerli değildir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- uygulamaları yüksek düzeyde güvenlik standartları gerektiren havacılık ve uzay sanayi, madencilik, denizcilik sektörleri ve nükleer sektör ile karayolu, tarım, demiryolu araçlarında ve benzer araçlarda güvenlik amaçlı kullanılan eşya ve eşya bileşenleri,</li><li>- monte edildikleri cihazın gerektirdiği güvenilirlik dolayısıyla, hangi sektörde kullanılırsa kullanılsın, elektrik bağlantıları.</li></ul>
<p>13. Nikel CAS No 7440-02-0 EC No 231-111-4 ve bileşikleri</p>	<p>1. Aşağıdakilerde kullanılamaz:</p> <p>(a) takı eşyalarından nikel salınma hızının <math>0.2 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{hafta}</math>'dan (taşınma sınırı) daha düşük olmaması halinde, küpelerde veya insan bedeninin başka delik kısımlarına takılan her türlü takı eşyaları;</p> <p>(b) Eğer eşyaların deriyle doğrudan ve uzun süreli temas eden kısımlarından nikel salım hızı <math>0.5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{hafta}</math>'dan daha yüksek ise deriyle doğrudan ve uzun süreli temas edecek eşyalar, örneğin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- küpe,</li><li>- kolye, bilezik ve zincir, halhal, yüzük,</li><li>- kol saati koruyucusu, saat kayışı ve sıkıştırıcısı,</li><li>- giysilerde kullanılmaları halinde perçin düğmesi, sıkıştırıcı, perçin, fermuar ve metal damga,</li></ul> <p>(c) eğer nikel dışı kaplama, eşyanın normal bir biçimde kullanıldığı en az iki yıllık bir süre boyunca, ciltle doğrudan ve uzun süreli temas halindeki kısımlardan nikel açığa çıkışının <math>0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{hafta}</math>'dan az olmasını sağlamıyorsa, (b) bendinde atıfta bulunulan ve nikel dışındaki bir kaplamaya sahip olan eşyalarda.</p> <p>2. birinci maddenin konusu olan eşyalar, yukarıdaki maddelerde belirtilen şartlara uygun olmadıkları takdirde</p>



	<p>piyasaya arz edilemez.</p> <p>3. Birinci ve ikinci maddelerde yer alan eşyaların uygunluğunu göstermek için deney yöntemi olarak Türk Standardları Enstitüsü (TSE) tarafından kabul edilen standartlar kullanılacaktır.</p>
<p>14. Kurşun karbonatları:</p> <p>(a) Nötr susuz karbonat (PbCO<sub>3</sub>) CAS No 598-63-0 EC No 209-943-4</p> <p>(b) Trikurşun-bis(karbonat)- dihidroksit 2 PbCO<sub>3</sub>-Pb(OH)<sub>2</sub> CAS No 1319-46-6 EC No 215-290-6</p>	<p>Maddenin veya karışımın boya olarak kullanımı söz konusu olduğunda, tek başına madde olarak veya karışım içerisinde piyasaya arz edilemez veya kullanılamaz.</p> <p>Ancak, beyaz kurşun ve kurşun sülfatlarının boyada kullanımı ile kurşun karbonat ve kurşun karbonat içeren karışımların sanat eserlerinin, tarihi binaların ve onların iç mekanlarının restorasyonu ve bakımı için kullanımları söz konusu olduğunda birinci fıkra geçerli değildir.</p>
<p>15. Kurşun sülfatları</p> <p>(a) PbSO<sub>4</sub> CAS No 7446-14-2 EC No 231-198-9</p> <p>(b) Pb<sub>x</sub>SO<sub>4</sub> CAS No 15739-80-7 EC No 239-831-0</p>	<p>Maddenin veya karışımın boya olarak kullanımı söz konusu olduğunda, tek başına madde olarak veya karışım içerisinde piyasaya arz edilemez veya kullanılamaz.</p> <p>Ancak, beyaz kurşun ve kurşun sülfatlarının boyada kullanımı ile kurşun karbonat ve kurşun karbonat içeren karışımların sanat eserlerinin, tarihi binaların ve onların iç mekanlarının restorasyonu ve bakımı için kullanımları söz konusu olduğunda birinci fıkra geçerli değildir.</p>
<p>16. Arsenik bileşikleri</p>	<p>1. Maddenin veya karışımın aşağıdaki kullanımları söz konusu olduğunda, tek başına madde olarak veya karışım içerisinde piyasaya arz edilemez ya da kullanılamaz:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- tekne gövdelerinin,</li><li>- kafes, duba, ağ ve balık veya kabuklu deniz hayvanı yetiştiriciliğinde kullanılan diğer her türlü araç veya ekipmanın,</li><li>- her türlü tam veya yarı batık alet veya ekipmanın mikroorganizma, bitki veya hayvanlar tarafından bozulmasını önlemekte.</li></ul> <p>2. Ne şekilde kullanıldıklarına bakılmaksızın, sanayi sularının arıtılmasında kullanılmak üzere tasarlanmış madde ve karışımlar kullanılamaz veya piyasaya arz edilemez.</p> <p>3. Ahşabın korunmasında kullanılamaz. Ayrıca, böyle bir işleme tabi tutulan ahşap piyasaya arz edilemez.</p> <p>4. Üçüncü fıkradan muhafiyet yoluyla:</p> <p>(a) ahşabın korunmasında kullanılan madde ve karışımlarla</p>

ilgili olarak:

bunlar ancak C tipi inorganik bakır, krom, ve arsenik (CCA) bileşik solüsyonları halinde ise ve eğer bu maddelere 31 Aralık 2009 tarihli ve 27449 sayılı "Biyosidal Ürünler Yönetmeliği" uyarınca izin verilmişse sanayi tesislerinde vakum veya basınç kullanılarak ahşabın emprenye edilmesinde kullanılabilirler. Bu şekilde işleme tabi tutulan ahşaplar koruyucunun bağlanması tamamlanmadan piyasaya arz edilemez.

(b) (a) bendine göre, ahşabın yapısal bütünlüğü insan veya hayvan güvenliği için gerekliyse ve kullanım süresi boyunca halkın deriyle teması ihtimali yoksa sanayi tesislerinde CCA solüsyonlarıyla işleme tabi tutulmuş ahşap, profesyonel ve endüstriyel kullanım amacıyla piyasaya arz edilebilir:

- kamu ve zirai amaçlı inşa edilmiş binalarda, iş yerlerinde ve endüstri tesislerinde yapı iskeleti olarak kullanılması halinde,
- köprü ve köprü işlerinde,
- tatlı su alanlarında ve acı sularda iskele ve köprü gibi yapılarda inşaatmalzemesi olarak,
- gürültü duvarı olarak,
- heyelan kontrolünde,
- otoyollarda güvenlik çiti ve bariyeri olarak,
- hayvan yetiştiriciliğinde kullanılan ağaçtan yapılmış çit direklerinde,
- toprak koruma yapılarında,
- elektrik iletim ve telefon direği olarak,
- metroda travers olarak.

(c) 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı "Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik" hükümleriyle ilgili uygulamalar saklı kalmak kaydıyla, tedarikçiler piyasaya arz etmeden önce işleme tabi tutulmuş tüm ahşapların tek tek 'Yalnızca endüstri tesislerinde ve profesyonel kullanım amaçlıdır, arsenik içerir' ibaresini içeren bir etiket taşımaları zorunludur.

Ayrıca, paket halinde piyasaya arz edilen tüm ahşaplar, 'Bu ahşabı kullanırken eldiven takınız. Bu ahşabı keserken veya başka şekilde el işine tabi tutarken toz maskesi ve gözlük takınız. Bu ahşabın atıkları yetkili bir işletme tarafından tehlikeli madde işlemine tabi tutulacaktır' ibaresini içeren bir etiket taşımalarıdır.

(d) (a) bendi kapsamında atıfta bulunulan işlenmiş ahşap aşağıdaki şekilde kullanılamaz:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ne amaçla olursa olsun, konut veya ev inşaatlarında,</li> <li>- deriyle temasın tekrarlanma riskinin bulunduğu herhangi bir uygulamada,</li> <li>- deniz sularında,</li> <li>- hayvan yetiştiriciliğinde kullanılan çit direkleri ve (b) bendi uyarınca yapı iskeletleri hariç olmak üzere zirai amaçlarla,</li> <li>- işleme tabi tutulmuş ahşabın insan ve/veya hayvan tüketimine yönelik ara veya nihai eşyalarla temas edebileceği herhangi bir uygulamada.</li> </ul> <p>5. 31 Temmuz 2011 tarihinden önce arsenik bileşikleri ile işlem görmüş veya dördüncü fıkraya uygun olarak piyasaya arz edilmiş ahşap ömrü sona erinceye kadar kullanılabilir.</p> <p>6. 31 Temmuz 2011 tarihinden önce kullanımda olan CCA C tipi ile işlem görmüş ya da dördüncü fıkraya uygun olarak piyasaya arz edilmiş olan işlem görmüş ahşap:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kullanılabilir ya da tekrar kullanılabilir. Bu durum dördüncü fıkranın (b), (c) ve (d) bentlerinde belirtilen şartlara bağlıdır.</li> <li>- piyasaya arz edilebilir. Bu durum dördüncü fıkranın (b), (c) ve (d) bentlerinde belirtilen şartlara bağlıdır.</li> </ul>
17. Organostanik Bileşikler	<p>1. Serbest boyalarda madde olarak veya biyosit olarak kullanılan karışımlarda madde veya karışım olarak piyasaya arz edilemez ve kullanılamaz.</p> <p>2. Aşağıdakilerin mikro organizma, bitki ve hayvanlar tarafından kirlenmesini önlemek için, madde olarak veya biyosit olarak kullanılan karışımlarda madde veya karışım olarak piyasaya arz edilemez ve kullanılamaz:</p> <p>(a) uzunluklarına bakılmaksızın, deniz, kıyı, nehir ve iç su yollarında ve göllerde kullanılan her türlü su taşıtı;</p> <p>(b) kafes, duba, ağ ve balık veya kabuklu deniz hayvanı yetiştiriciliğinde kullanılan diğer her türlü araç veya ekipman;</p> <p>(c) her türlü tam veya yarı batık alet veya ekipman.</p> <p>3. Sanayi sularının arıtılmasına yönelik madde veya karışım bileşeni olarak piyasaya arz edilemez ve kullanılamaz.</p>
18. Pentaklorofenol	Aşağıdaki durumlarda piyasaya arz edilemez veya kullanılamaz,

<p>CAS No 87-86-5 EC No 201-778-6 ve tuzları ve esterleri</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tek başına madde olarak,</li> <li>- diğer maddelerin bileşeni olarak ya da karışım içerisinde ağırlıkça % 0.1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonlarda.</li> </ul>
<p>19. Perflorooktan sülfonat (Perfluorooctane sulfonates (PFOS) C<sub>8</sub>F<sub>17</sub>SO<sub>2</sub>X</p> <p>(X = OH, Metal tuzu (O-M+), halojen, amit ve polimerlerde dahil diğer türevleri)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Madde veya karışım içerisinde 50 mg/kg (ağırlıkça % 0.005)'den daha yüksek konsantrasyonlarda piyasaya arz edilemez veya kullanılamaz.</li> <li>2. PFOS içeren farklı parçaların yapısal ve mikro yapısal kısımlarının ağırlıkları referans alınarak yapılan hesaplamalara göre ağırlıkça %0.1 ve daha yüksek konsantrasyonlarda PFOS içeren yarı bitmiş ürünler, eşyalar veya bunların parçaları, tekstil veya diğer kaplanmış materyallerde 1µg/m<sup>2</sup>'ye eşit veya daha yüksek konsantrasyonlarda PFOS içeren ürünler piyasaya arz edilemez.</li> <li>3. Muhafiyet yoluyla, birinci ve ikinci fıkra aşağıda belirtilenler ve onları üretmek için kullanılan madde ve karışımlar için geçerli olmayacaktır: <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) fotolitografi prosesleri için kullanılan fotoresist ve yansıma önleyici kaplamalar;</li> <li>(b) film, kağıt veya baskı plakalarına uygulanan fotografik kaplamalar;</li> <li>(c) dekoratif olmayan sert krom(VI) kaplama için kullanılan buğu önleyici ve çevreye yayılan PFOS miktarının en iyi uygulama teknikleri kullanılarak en aza indirilen kontrollü elektro kaplama sistemlerinde kullanılan iletici maddeler;</li> <li>(d) havacılıkta kullanılan hidrolik sıvılar.</li> </ul> </li> </ol>
<p>20. (a) Nonilfenol C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(OH)C<sub>9</sub>H<sub>19</sub> CAS No 25154-52-3 EC No 246-672-0</p> <p>(b) Nonilfenol etoksilat (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O)<sub>n</sub>C<sub>15</sub>H<sub>24</sub>O</p>	<p>Aşağıdaki amaçlar için ağırlıkça % 0.1 veya daha yüksek konsantrasyonlarda madde veya karışım içerisinde piyasaya arz edilemez veya kullanılamaz:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) aşağıdakiler hariç olmak üzere, endüstri ve kurumsal temizlik: <ul style="list-style-type: none"> <li>- yıkama sıvısının geri dönüştürüldüğü ya da yakıldığı kontrollü kapalı kuru temizleme sistemleri,</li> <li>- yıkama sıvısının geri dönüştürüldüğü ya da yakıldığı özel işlemlerle temizleme sistemleri.</li> </ul> </li> <li>(2) ev temizliği;</li> <li>(3) aşağıdakiler hariç olmak üzere, tekstil ve deri işlemede:</li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- suya herhangi bir salınım yapılmadan işleme,</li><li>- işlem suyunun, biyolojik atık su arıtması yapılmadan önce ön arıtma gördüğü özel arıtmalı sistemler (koyun derisinin yağının alınması);</li></ul> <p>(4) tarımsal meme ucu daldırma işleminde emülgatör;</p> <p>(5) yıkama sıvısının geri dönüştürüldüğü ya da yakıldığı kontrollü kapalı sistemlerdeki kullanımlar hariç olmak üzere metal işçiliği:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ;</li></ul> <p>(6) kağıt hamuru ve kağıt imalatı;</p> <p>(7) kozmetik ürünler;</p> <p>(8) spersmitler hariç olmak üzere, diğer kişisel bakım ürünleri:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ;</li></ul> <p>(9) biyosidlerdeki ve zirai ilaçlardaki koformülantlar.</p>
--	--

”

**MADDE 6** - 26/12/2008 tarihli ve 27092 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmeliğin 12 nci maddesi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“(1) Bu Yönetmelik hükümlerini Çevre ve Şehircilik Bakanı, Sağlık Bakanı, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı, Gümrük ve Ticaret Bakanı ile Ekonomi Bakanı müştereken yürütür.”

#### **Yürürlük**

**MADDE 7 – (1)**Bu Yönetmeliğin;

(a)5 inci maddesi yayımı tarihinden itibaren altı ay sonra,

(b)Diğer maddeleri yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

#### **Yürütme**

**MADDE 8** - Bu Yönetmelik hükümlerini Çevre ve Şehircilik Bakanı, Sağlık Bakanı, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı, Gümrük ve Ticaret Bakanı ile Ekonomi Bakanı müştereken yürütür.”

<b>Yönetmeliğin Yayımlandığı Resmî Gazete'nin</b>	
<b>Tarihi</b>	<b>Sayısı</b>
26/12/2008	27092 (5.Mükerrer)
<b>Yönetmelikte Değişiklik Yapan Düzenlemelerin Yayımlandığı Resmî</b>	
<b>Gazete'nin</b>	
<b>Tarihi</b>	<b>Sayısı</b>
29/08/2010	27687
20/03/2011	27880