

YÖNETMELİK

Çevre ve Şehircilik Bakanlığından:

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

MADDE 1 – 26/12/2008 tarihli ve 27092 mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmeliğin ismi, “Zararlı Madde ve Karışımların Kısıtlanması ve Yasaklanması Hakkında Yönetmelik” şeklinde değiştirilmiştir.

MADDE 2 – Aynı Yönetmeliğin 6 ncı maddesi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“**MADDE 6** – (1) 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 gruplarının piyasaya arz ve kullanımı Çevre ve Şehircilik Bakanlığının iznine tabi olarak yapılır.”

MADDE 3 – Aynı Yönetmeliğin 7 nci maddesi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“**MADDE 7** – (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 ile Sağlık Bakanlığı tarafından müştereken karar verilir.

(2) Birinci fıkraya hükümleri çerçevesinde gerçekleştirilecek çalışmalar ile bu Yönetmelik değişikliği hususlarında koordinasyon görevi Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yapılır.”

MADDE 4 – Aynı Yönetmeliğin 8 inci maddesi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“**MADDE 8** – (1) Bu Yönetmelik hükümlerinin yürütülmesinde, mevzuatına dayalı olarak görev alanlarına giren hususlarda; 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 Bakanlığı yetkilidir.”

MADDE 5 – Aynı Yönetmeliğin geçici 1 inci maddesi yürürlükten kaldırılmıştır.

MADDE 6 – Aynı Yönetmeliğin ekinde yer alan ek-1 ekteki şekilde değiştirilmiştir.

MADDE 7 – Aynı Yönetmeliğin 12 nci maddesi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“**MADDE 12** – (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Çevre ve Şehircilik Bakanı yürütür.”

MADDE 8 – Bu Yönetmeliğin;

a) 6 ncı maddesi ile değiştirilen ek-1’inin 1 ila 9’a kadar olan fıkraları yayımlandığı tarihte, 10 ila 20’ye kadar olan fıkraları ise yayımı tarihinden itibaren altı ay sonra,

b) Diğer maddeleri yayımı tarihinde,

yürürlüğe girer.

MADDE 9 – Bu Yönetmelik hükümlerini Çevre ve Şehircilik Bakanı yürütür.

Yönetmeliğin Yayımlandığı Resmî Gazete'nin	
Tarihi	Sayısı
26/12/2010	27092 (Mükerrer)
Yönetmelikte Değişiklik Yapan Yönetmeliklerin Yayımlandığı Resmî Gazete'nin	
Tarihi	Sayısı
1- 29/8/2010	27687
2- 20/3/2011	27880

“Ek-1

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

Maddenin, madde grubunun veya karışımın adı	Kısıtlama şartları
<p>1. Asbest lifleri</p> <p>(a) Krosidolit</p> <p>CAS No 12001-28-4</p> <p>(b) Amozit</p> <p>CAS No 12172-73-5</p> <p>(c) Antofillit</p> <p>CAS No 77536-67-5</p> <p>(ç) Aktinolit</p> <p>CAS No 77536-66-4</p> <p>(d) Tremolit</p> <p>CAS No 77536-68-6</p> <p>(e) Krizotil</p> <p>CAS No 12001-29-5</p> <p>CAS No 132207-32-0</p>	<p>1. Asbest lifleri ve kasıtlı olarak eklenen bu lifleri içeren eşyaların imalatı piyasaya arzı ve kullanımı yasaktır.</p> <p>2. Mevcut elektroliz tesislerinde kullanılan krizotil asbest içeren diyaframlar hariç olmak üzere, asbest kullanım amacıyla piyasaya arz edilemez ve kullanılamaz.</p> <p>3. Asbest lifi ihtiva eden topraklar çıkarılamaz, satış ve kullanım amacıyla piyasaya arz edilemez.</p> <p>Özellikle;</p> <p>a) Badana ve sıva, çatı ve zemin toprağı şeklinde taban ve çatı örtüsü,</p> <p>b) Yol, pekmez, çanak, çömlek yapımında katkı malzemesi,</p> <p>c) Çocuk pudrası, olarak kullanılamaz.</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)</p> <p>CAS No: 61788-33-8</p>	<p>-Madde olarak piyasaya arz edilemez veya kullanılamazlar.</p> <p>-Atık yağlar da dahil olmak üzere herhangi bir karışımda veya ekipmanda 50 mg/kg (ağırlıkça %0.005)'dan yüksek konsantrasyonlarda piyasaya arz edilemez veya kullanılamazlar.</p>
<p>3. Poliklorlu bifeniller (PCB'ler)</p>	<p>1. Poliklorlu bifeniller (PCB'ler) üretilemez, herhangi bir ürün üretiminde kullanılamaz, satış ve kullanım amacıyla piyasaya arz edilemez.</p> <p>2. Poliklorlubifenilleri (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>ç) Kapalı devre ısı transfer cihazları/teçhizatlarındaki ısı transfer sıvılarının,</p> <p>d) Yer altı kazı cihazları/teçhizatları için gerekli hidrolik sıvıların, kullanımlarına servis süreleri dolana kadar veya bertaraf edilinceye kadar devam edilir.</p>
<p>4. Polibromobifeniller;</p> <p>Polibrominatlıbifeniller (PBB'ler)</p> <p>CAS No 59536-65-1</p>	<p>1. Cilt ile temas eden giysi, çarşaf, çamaşır ve iç çamaşır gibi tekstil eşyalarında kullanılamaz.</p> <p>2. Birinci fıkrada belirtilen şartları taşımayan eşyalar piyasaya arz edilemez.</p>
<p>5. Azorenklendiriciler ve Azoboyar maddeler</p>	<p>1. Bir veya daha fazla azo grubunun indirgenmesiyle ayrılan, bu Yönetmeliğin ek-3'ünde yer alan aromatik aminlerin bir veya daha fazlasını tespit edilebilen yani ek-5'te belirtilen test yöntemlerine göre nihai ürünlerde veya bunların boyalı kısımlarında 30 mg/kg (ağırlıkça %0.003)'m üzerinde</p>

	<p>olan azoboyarlar insan cildi veya ağız boşluğuyla doğrudan veya uzun süreli temas edebilen tekstil ve deri ürünlerinde, örneğin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giysi, yatak takımı, havlular, peruk, takma saç, şapka, çocuk bezi ve diğer sağlıkla ilgili ürünler, uyku tulumu, - Ayakkabı, eldiven, kol saati kayışı, el çantası, para çantası/cüzdan, evrak çantası, sandalye örtüsü, boyun çantası, - Tekstil veya deri oyuncaklar ve tekstil ve deri giysi içeren oyuncaklar, - Son tüketici tarafından kullanım amacıyla hazırlanan iplik ve kumaşlarda, <p>kullanılamazlar.</p> <p>2. Ayrıca, birinci paragrafta bahsedilen tekstil ve deri eşyalar burada belirtilen gerekleri karşılamadıkça piyasaya arz edilemezler.</p> <p>3. Ek-4'deki "Azoboyarlar Listesi"nde yer alan azoboyarlar ağırlıkça %0.1'den daha büyük konsantrasyonlarda madde olarak veya karışımların bileşeni olarak tekstil veya deri eşyaları renklendirmek için piyasaya arz edilemezler veya kullanılamazlar.</p>
<p>6. Aşağıdaki fitalatlar veya diğer fitalatlar (ya da maddeyi kapsayan diğer CAS ve EC numaraları):</p> <p>(a) Bis (2-etilheksil) fitalat (DEHP)</p> <p>CAS No 117-81-7</p> <p>EC No 204-211-0</p> <p>(b) Dibütil fitalat (DBP)</p> <p>CAS No 84-74-2</p> <p>EC No 201-557-4</p> <p>(c) Benzil bütil fitalat (BBP)</p> <p>CAS No 85-68-7</p> <p>EC No 201-622-7</p>	<p>1. Oyuncaklarda ve çocuk bakım eşyalarında, plastik malzeme içinde ağırlıkça %0.1'den daha yüksek konsantrasyonlarda madde ya da karışım bileşeni olarak kullanılamazlar.</p> <p>2. Plastik malzeme 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 veya diğer fitalatlar</p> <p>(a) di-'izononil' fitalat (DINP)</p> <p>CAS No 28553-12-0 ve 68515-48-0</p> <p>EC No 249-079-5 ve 271-090-9</p> <p>(b) di-'izodesill' fitalat (DIDP)</p> <p>CAS No 26761-40-0 ve 68515-49-1</p>	<p>1. Çocukların ağızlarına alabilecekleri oyuncaklarda, ve çocuk bakım eşyalarında; plastik malzeme içinde ağırlıkça %0.1'den daha yüksek konsantrasyonlarda madde olarak ya da karışım içerisinde kullanılamaz.</p> <p>2. Plastik malzeme 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>

EC No 247-977-1 ve 271-091-4	
(c) di-n-oktil fitalat (DNOP)	
CAS No 117-84-0	
EC No 204-214-7	
8. Tris (2,3 dibromopropil) fosfat	1. Cilt ile temas eden giysi, çarşaf, çamaşır ve iç çamaşırı gibi tekstil eşyalarında kullanılamaz.
CAS No 126-72-7	2. Birinci fıkrada belirtilen şartları taşımayan eşyalar piyasaya arz edilemez.
9. Tris (asiridinil)-fosfinoksit	1. Cilt ile temas eden giysi, çarşaf, çamaşır ve iç çamaşırı gibi tekstil eşyalarında, kullanılamaz.
CAS No 545-55-1	2. Birinci fıkrada belirtilen şartları taşımayan eşyalar piyasaya arz edilemez.
EC No 208-892-5	
10. Cıva bileşikleri	a) - Teknelerin, - Balık veya kabuklu su hayvanları çiftçiliği için kullanılan kafes, sal, tel kafes ve herhangi diğer gereçler ve ekipmanın, - Bütün olarak veya kısmen su altında olan herhangi bir gereç veya ekipmanın mikroorganizmalar, bitkiler veya hayvanlar tarafından bozulmasını önlemek için, b) Ahşap korumasında, c) Ağır hizmet sanayi tekstillerinin ve bunların üretimi için kullanılması planlanan ipliklerde, ç) Kullanımına bakılmaksızın sanayi sularının arıtılması amacıyla kullanılması planlanan madde ve karışımların bileşeni olarak, kullanılamaz veya piyasaya arz edilemezler.
11. Cıva	a) Tıbbi termometrelerde, b) Tıbbi termometrelerin haricinde halka arz için tasarlanmış manometre, barometre, tansiyon aleti ve, termometre gibi diğer ölçüm cihazların içinde, piyasaya arz edilemez.
CAS No 7439-97-6	
EC No 231-106-7	
12. Kadmiyum	Bu Yönetmelik çerçevesinde, kare parantez içinde belirtilen bölümler Türk Gümrük Tarife Cetveli'nde yer alan fasıl veya tarife pozisyonlarıdır.
CAS No 7440-43-9	
EC No 231-152-8	1. Aşağıda yer alan sentetik organik polimerlerden (Bundan sonra plastik malzeme olarak anılacaktır.) üretilen karışım veya eşyalarda kullanılamaz:

ve bileşikleri

- Vinil klorür polimerleri veya kopolimerleri (PVC) [3904 10] [3904 21]
- Poliüretan (PUR) [3909 50]
- Renkli masterbeç üretimi haricinde kullanılan düşük yoğunluklu polietilen hariç olmak üzere düşük yoğunluklu polietilen [3901 10]
- Selüloz asetat (CA) [3912 11]
- Selüloz asetat bütirat (CAB) [3912 11]
- Epoksi reçine [3907 30]
- Melamin-formaldehid (MF) reçineleri [3909 20]
- Üre-formaldehid (UF) reçineleri [3909 10]
- Doymamış polyesterler (UP) [3907 91]
- Polietilen tereftalat (PET) [3907 60]
- Polietilen tereftalat (PBT)
- Saydam/genel amaçlı polistiren [3903 11]
- Akrilonitril metilmetakrilat (AMMA)
- Çapraz bağlı polietilen (VPE)
- Yüksek-etkili polistiren
- Polipropilen (PP) [3902 10]

Yukarıda sıralanan plastik materyallerden üretilen karışımlar ve eşyalar plastik materyalin ağırlıkça %0,01'ine eşit veya büyük konsantrasyonda kadmiyum (Cd) içeriyorlarsa piyasaya arz edilemezler.

2. Boyalarda kullanılamaz [3208] [3209]

Boya ağırlığının %10'unundan fazla çinko içeren boyalar için, kadmiyum konsantrasyonu (Cd metal olarak ifade edilen) boyanmış eşyalarda ağırlıkça %0.1'e eşit veya daha büyük olamaz.

Boyanmış eşyalardaki boyanın ağırlıkça %0,1'ine eşit veya büyük konsantrasyonda kadmiyum (Cd metal olarak ifade edilir.) içeren boyanmış eşyalar piyasaya arz edilemez.

3. Derogasyonla birinci ve ikinci paragraf hükümleri, güvenlik nedenlerinden dolayı Cd içeren karışımlarla renklendirilmiş ürünlere uygulanmaz.

4. Derogasyonla, birinci paragrafın ikinci alt paragrafı aşağıda yer alan karışım ve eşyalara uygulanmaz:

- PVC atıklarından üretilen karışımlar (Bundan sonra 'geri kazanılmış PVC' olarak anılacaktır.),

- Geri kazanılmış PVC içeren karışımlar veya eşyalar, kadmiyum konsantrasyonu (Cd metal olarak ifade edilir.) aşağıda yer alan sert PVC uygulamalarında ağırlıkça plastik malzemenin %0.1'ini geçmedikçe;

a) Bina uygulamaları için profil ve sert levhalarda,

b) Kapı, pencere, panjur, duvar, çit, çatı oluğunda,

c) Kat ve teraslarda,

ç) İçme suyu olmayan suların boruları, yeniden kazanılmış PVC çok katlı borunun orta tabakasında kullanılmış ve yukarıdaki birinci paragraf hükümlerine uygun yeni üretilmiş PVC tabakası ile tamamen kaplanmışsa,

Tedarikçiler, yeniden kazanılmış PVC içeren karışım ve eşyaları ilk defa piyasaya arz etmeden önce, bunların görünür, okunaklı ve silinmeyecek şekilde "Geri kazanılmış PVC içerir." ifadesi ile veya aşağıdaki göstergeyle işaretlenmesini temin ederler.



5. Bu madde kapsamında, "kadmiyum kaplama" metalik yüzeye metalik kadmiyumun birikmesi veya kaplanması anlamına gelir.

Aşağıda yer alan sektörler/uygulamalarda kullanılan metalik ürünlerin veya ürünlerin parçalarının kadmiyum kaplamasında kullanılamaz.

a) Aşağıda verilen alanlarda kullanılan ekipman ve makineler:

- Gıda üretimi [8210] [8417 20] [8419 81] [8421 11] [8421 22] [8422] [8435] [8437] [8438] [8476 21],

- 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],

-Sağlık araçları [7324],

-Merkezi ısıtma ve havalandırma tesisatı [7322] [8403] [8404] [8415].

Her halükarda kullanımları veya planlanan nihai amaçları ne olursa olsun yukarıda (a) ve (b)'de yer alan sektörlerde ve uygulamalarda kullanılan kadmiyumla kaplanmış eşyalar veya böyle eşyaların parçalarının piyasaya arzı yasaktır.

6. Beşinci paragrafda bahsedilen hükümler aşağıda (a) ve (b)'de yer alan sektörlerde ve uygulamalarda ve aşağıda (b)'de yer alan sektörlerde üretilen eşyalarda kullanıldıklarında kadmiyumla kaplı eşyalara veya bu tür eşyaların parçalarına da uygulanır.

a)

-Kağıt ve karton üretimi için gerekli ekipman ve makine [8419 32] [8439] [8441],

-Tekstil ve giyim üretimi için gerekli ekipman ve makine [8444] [8445] [8447] [8448] [8449] [8451] [8452];

b)

-Endüstriyel elleçleme ekipmanı ve makinesi üretimi için gerekli ekipman ve makine [8425] [8426] [8427] [8428] [8429]

[8430] [8431],

-Karayolu ve tarım araçları üretimi için gerekli ekipman ve makine

-Demiryolu araçları üretimi için gerekli ekipman ve makine

-Gemilerin üretimi için gerekli ekipman ve makine

7. Bununla beraber, beşinci ve altıncı paragrafda yer alan kısıtlamalar

-Havacılık, madencilik, deniz ve nükleer sektör uygulamalarında kullanılan ve kullanımları yüksek güvenlik standartları gerektiren eşyalar ve eşyaların parçalarında ve yollarda güvenlik araçları ve tarımsal araçlar, demiryolu araçları ve gemiler,

-Herhangi bir kullanım sektöründe, yerleştirildikleri cihaz için gerekli güvenilirlik nedeniyle elektrik bağlantısı için uygulanmaz.

8. Ağırlıkça % 0,01'e eşit veya daha fazla konsantrasyonlarda lehim işlerinde kullanılamaz.

Lehimler kadmiyum konsantrasyonu ağırlıkça % 0,01'e eşit veya daha fazla ise piyasaya arz edilemez.

Bu paragrafın amacı doğrultusunda lehimlemek; alaşımları kullanarak 450 °C'nin üzerinde sıcaklıkta birleştirme tekniği anlamına gelmektedir.

9.Sekizinci paragraf savunma ve uzay uygulamalarında ve güvenlik nedenleriyle kullanılan lehimlere uygulanmaz.

10. Metalin ağırlığının % 0,01'ine eşit veya daha büyük konsantrasyonlarda aşağıdaki eşyalarda yer aldıklarında kullanılamaz veya piyasaya arz edilemezler:

- i) Takı yapımında kullanılan metal boncuk veya diğer metal parçaları;
- ii) Aşağıdakiler de dahil olmak üzere; mücevherat veya imitasyon takı eşyaları ve saç aksesuarlarının metal parçaları;

-Bilezik, kolye, yüzük,

-Kulağa ve vücudunun diğer kısımlarına delinerek takılan takılar,

-Kol saati, saat kordonu,

-Broş ve manşetlerde.

13. Nikel

CAS No 7440-02-0

EC No 231-111-4

ve bileşikleri

1.Aşağıda yer alan durumlarda kullanılamaz:

a) Kulağa ve vücudun diğer kısımlarına delinerek takılan metallerde nikel salınım hızı 0.2 µg/cm2/hafta'dan (taşınım sınırı) daha az olmadıkça,

b) Cilt ile doğrudan ve uzun süreli temas etmesi sözkonusu olan eşyalarda, Örnek:

- Küpe,

- Kolye, bilezik ve zincirler, halhal, yüzük,

- Kol saati, saat kordonu ve gergi,

- Giyside kullanıldıklarında çıtçıt, fermuar, gergi ve metal işaret olarak.

Cilt ile doğrudan veya uzun süreli temas eden eşyalardan nikel salınım hızı 0.5 µg/cm2/hafta'dan büyükse,

c) (b)'de listelenen eşyalar gibi eşyalarda nikel olmayan kaplamaların bulunması durumunda bu kaplamalardan deri ile doğrudan ve uzun süreli temas eden eşyalardan nikel salınım hızının eşyanın en azından 2 yıllık normal kullanımı sonucu 0.5 µg/cm2/hafta'yı aşmayacağı temin edilmedikçe.

	<p>2. Birinci paragrafta yer alan eşyalar belirtilen koşullara uymadıkça piyasaya arz edilemezler.</p> <p>3. Türk Standartları Enstitüsü (TSE) tarafından kabul edilen standartlar, eşyaların birinci ve ikinci paragrafa uygunluğunu göstermek için test yöntemleri olarak kullanılır.</p>
<p>14. Kurşun karbonatları</p> <p>(a) Nötr susuz karbonat ($PbCO_3$)</p> <p>CAS No 598-63-0</p> <p>EC No 209-943-4</p> <p>(b) Trikurşun-bis (karbonat)-dihidroksit $2 PbCO_3 \cdot Pb(OH)_2$</p> <p>CAS No 1319-46-6</p> <p>EC No 215-290-6</p>	<p>- Maddenin veya karışımın boya olarak kullanımının amaçlandığı durumlarda, tek başına madde olarak veya karışım içerisinde piyasaya arz edilemez veya kullanılamaz.</p> <p>- Sanat çalışmaları ve tarihi binaların restorasyonu ve bakımı için kullanılan boyalarda, beyaz kurşun ve kurşun sülfatlarının kullanımı bu hükümlerden muafdir.</p>
<p>15. Kurşun sülfatları</p> <p>(a) $PbSO_4$</p> <p>CAS No 7446-14-2</p> <p>EC No 231-198-9</p> <p>(b) Pb_xSO_4</p> <p>CAS No 15739-80-7</p> <p>EC No 239-831-0</p>	<p>- Maddenin veya karışımın boya olarak kullanımının amaçlandığı durumlarda, tekbaşına madde olarak veya karışım içerisinde piyasaya arz edilemez veya kullanılamaz.</p> <p>- Sanat çalışmaları ve tarihi binaların restorasyonu ve bakımı için kullanılan boyalarda, beyaz kurşun ve kurşun sülfatlarının kullanımı bu hükümlerden muafdir.</p>
<p>16. Arsenik bileşikleri</p>	<p>1. Tekneler,</p> <p>- Balık veya kabuklu su hayvanları çiftçiliği için kullanılan kafes, sal, tel kafes ve herhangi diğer gereçler ve ekipman,</p> <p>- Bütün olarak veya kısmen su altında olan herhangi bir gereç veya ekipmanın,</p> <p>mikroorganizmalar, bitkiler veya hayvanlar tarafından bozulmasını önlemek amacıyla madde olarak veya karışımların içinde kullanılamaz.</p>

2. Kullanımlarına bakılmaksızın sanayi sularının işlenmesinde kullanılması amaçlanan madde olarak veya karışımların içinde kullanılamaz.

3. Ahşap korumasında kullanılamazlar. Ayrıca arsenikle işlem görmüş ahşaplar piyasaya arz edilemezler.

4. Bununla birlikte, üçüncü paragraftan istisna olarak:

a) Ahşabın korumasında kullanılan maddeler ve karışımlarla: Bu maddeler ve karışımlar bakır, krom, arsenik (CCA) tip C'nin inorganik çözeltileri ise vakum veya basınç kullanan sanayi tesislerinde ağacın empenyesinde kullanılabilirler. Bu şekilde işlem gören ahşap, koruyucunun fiksasyonu bitmeden piyasaya arz edilemez.

b) (a) bendine göre sanayi tesislerinde bakır, krom, arsenik çözelti ile işlem gören ahşaplar: Bu ahşaplar profesyonel ve sanayi kullanımı için ahşabın yapısal bütünlüğünün insan ve hayvanların güvenliği için gerekli olması koşuluyla ve kullanım süresi boyunca tüketiciyle cilt temasının olmaması koşuluyla piyasaya arz edilebilirler;

-Halka açık ve tarımsal yapılarda, işyerlerinde ve sanayi tesislerinde yapı kerestesi olarak,

-Köprülerde ve köprü işlerinde,

-Tatlı su ve acı su alanlarında örneğin iskele ve köprülerde yapı kerestesi olarak,

-Ses perdesi olarak,

-Çiğ kontrolünde,

-Anayolda güvenlik çiti ve bariyerlerde,

-Kabuğu soyulmuş kozalaklı ağaçtan çit ve kazık olarak,

-Zemin istinat yapılarında,

-Elektrik güç iletimi ve telekomünikasyon direklerinde,

-Yeraltı demiryolu traversi olarak.

c) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin hükümlerinin uygulanması saklı kalmak koşuluyla, piyasaya arz edilen bütün işlenmiş ahşaplar ayrı ayrı "Yalnızca profesyonel ve sanayi tesisleri ve kullanımı için arsenik içerir." ifadeleriyle etiketlendiği tedarikçi tarafından temin edilir. İlave olarak, piyasaya paket içerisinde arz edilen bütün ahşaplar "Bu ahşabı elleçlerken eldiven giyin. Bu ahşabı keserken veya işlerken toz maskesi ve göz koruması kullanın. Bu ahşaptan kaynaklanan atıklar, tehlikeli atıklar olarak işlem

göreceklendir." ifadelerini içeren etiket taşırlar.

ç) (a) bendinde bahsedilen işlenmiş ahşaplar;

-Ne amaçla olursa olsun konut inşaatı veya,

-Tekrarlı deri teması riski olan herhangi bir uygulamada,

-Deniz suyunda,

-Çiftlik hayvanları için çit ve (b) bendine uygun olarak yapısal kullanımlar haricinde tarımsal amaçlar için,

-İşlenmiş ahşapların insan ve/veya hayvan tüketimi için amaçlanan ara ürün veya nihai ürünlerle temas edebilecek olduğu herhangi bir uygulamada,

kullanılamazlar.

5. 1 Ocak 2014 tarihinden önce kullanımda olan arsenikle işlem görmüş veya dördüncü fıkraya uygun olarak piyasaya arz edilmiş olan ahşaplar, kullanım sürelerinin sonuna kadar piyasada kalmaya ve kullanılmaya devam edilir.

6. 1 Ocak 2014 tarihinden önce kullanımda olan bakır, krom, arsenik tip C ile işlem görmüş ahşaplar veya dördüncü paragrafta göre piyasaya arz edilen ahşaplar:

- Dördüncü fıkranın (b), (c) ve (ç) bentlerinde listelenen kullanım koşullarına tabi olarak yeniden kullanılabilirler.

- Dördüncü fıkranın (b), (c) ve (ç) bentlerinde listelenen kullanım koşullarına tabi olarak piyasaya arz edilebilirler.

7. 1 Ocak 2014 tarihinden önce kullanımda olan diğer tip bakır, krom, arsenik ler ile işlem görmüş ahşaplar aşağıdaki durumlarda kullanılabilir:

- Dördüncü fıkranın (b), (c) ve (ç) bentlerinde listelenen kullanım koşullarına tabi olarak veya yeniden kullanıldıklarında,

- Dördüncü fıkranın (b), (c) ve (ç) bentlerinde listelenen kullanım koşullarına tabi olarak piyasaya arz edildiklerinde.

17.Organostanik (Organokalay) Bileşikler

1. Serbest boyalarda biyosit olarak işlev gören madde veya karışımlar içerisinde kullanılarak piyasaya arz edilemez.

2. Aşağıdakilerin mikro organizma, bitki ve hayvanlar tarafından bozulmasını önlemek için, biyosit işlevi gören maddeler olarak veya karışım içerisinde

piyasaya arz edilemez ve kullanılamaz:

- a) Uzunlukları ne olursa olsun deniz, kıyı, nehir ağzı ve iç sular ve göllerde kullanımı planlanan bütün gemiler,
- b) Balık veya kabuklu su çiftçiliği için kullanılan kafes, sal, tel kafes ve herhangi diğer gereçler ve ekipman,
- c) Bütün olarak veya kısmen su altında olan herhangi bir gereç veya ekipman.

3. Sanayi sularının arıtılmasında kullanılması amaçlanan karışımların yapısında veya madde olarak kullanılamaz.

4. Üç sübstitüe organik kalay bileşikleri

Tribütiltin (TBT) bileşikleri ve trifeniltin bileşikleri gibi üç sübstitüe organik kalay bileşikleri eşyalarda veya eşyaların parçalarında, kalay içeriği ağırlıkça %0,1'den daha fazla konsantrasyonda kullanılamazlar.

5. Dibütiltin (DBT) bileşikleri

a) Dibütiltin (DBT) bileşikleri karışımlarda ve halka sunulan eşyalarda, kalay içeriği ağırlıkça %0,1'den daha fazla konsantrasyonda kullanılamazlar.

b) Derogasyonla, (a) bendinde 1 Ocak 2015 tarihine kadar aşağıda yer alan, halka sunulacak aşağıdaki eşya ve karışımlara kısıtlama uygulanmaz:

-Tek bileşenli ve çift bileşenli oda sıcaklığı vulkanizasyon sızdırmazlık malzemeleri (RTV-1 ve RTV-2 sızdırmazlık malzemeleri) ve yapıştırıcılar,

-Eşyalara uygulandığında DBT bileşiklerini katalizör olarak içeren boyalar ve kaplamalar,

-Yumuşak polivinil klorür (PVC) profillerinin kendisi veya sert PVC ile beraber ekstrüzyon işlemi ile elde edilmiş profiller,

-Yağmur suyu boruları, oluk ve bina tesisatı, ayrıca çatı kaplama ve bina cephesi için kaplama malzemesi olarak.

c) Derogasyonla, (a) bendinde 1935/2004/EC sayılı Tüzük çerçevesinde düzenlenen materyaller ve eşyalara uygulanmaz.

6. Dioktiltin (DOT) bileşikleri

a) Dioktiltin (DOT) bileşikleri 1 Ocak 2014 tarihinden sonra halka sunulmak veya kullanım amacıyla, aşağıda yer alan eşya veya parçalarında ağırlıkça kalay içeriği %0,1'den daha fazla konsantrasyonda kullanılamazlar:

-Cilt ile temas etmesi amaçlanan tekstil eşyaları,

-Eldiven,

-Duvar ve zemin kaplamaları,

	<p>-Çocuk bakım ürünleri,</p> <p>-Kadın hijyen ürünleri,</p> <p>-Çocuk bezleri,</p> <p>-İki bileşenli oda sıcaklığında vulkanize biçimlendirmeli kitler (RTV-2 biçimlendirmeli kitler).</p> <p>b) (a) bendinde yer alan koşula uymayan eşyalar 1 Ocak 2014 tarihinden sonra, bu tarihten önce kullanımda olanlar hariç, piyasaya arz edilemezler.</p>
<p>18. Pentaklorofenol</p> <p>CAS No 87-86-5</p> <p>EC No 201-778-6</p> <p>ve tuzları ve esterleri</p>	<p>-Madde olarak veya diğer maddelerin bileşeni olarak veya karışımlarda ağırlıkça %0,1'e eşit veya büyük konsantrasyonlarda kullanılamaz.</p>
<p>19. Perflorooktan sülfonat (Perfluorooctane sulfonates (PFOS) C8F17SO2X</p> <p>(X = OH, Metal tuzu (O-M+), halojen, amit ve polimerlerde dahil diğer türevleri)</p>	<p>1. Madde veya karışım içerisinde 50 mg/kg (ağırlıkça %0.005)'den daha yüksek konsantrasyonlarda piyasaya arz edilemez veya kullanılamaz.</p> <p>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 $1\mu\text{g}/\text{m}^2$'ye eşit veya daha yüksek konsantrasyonlarda PFOS içeren ürünler piyasaya arz edilemez.</p> <p>3. Aşağıda belirtilen ürünler ve onları üretmek için kullanılan madde ve karışımlar, birinci ve ikinci fıkralarda belirtilen şartlardan muafdir:</p> <p>a) Fotolitografi prosesleri için kullanılan fotoresist ve yansıma önleyici kaplamalar,</p> <p>b) Film, kağıt veya baskı plakalarına uygulanan fotografik kaplamalar,</p> <p>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 ıslatıcı maddeler,</p> <p>ç) Havacılıkta kullanılan hidrolik sıvılar.</p>

<p>20.</p> <p>(a) Nonilfenol $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$</p> <p>CAS No 25154-52-3</p> <p>EC No 246-672-0</p> <p>(b) Nonilfenol etoksilat</p> <p>$(C_2H_4O)_nC_{15}H_{24}O$</p>	<p>Aşağıda yer alan amaçlar için ağırlıkça %0.1'e eşit veya daha büyük konsantrasyonlarda madde olarak veya karışımların bileşeni olarak piyasaya arz edilemez veya kullanılamazlar:</p> <p>1.Aşağıda yer alan durumlar haricinde endüstriyel ve kurumsal temizlemede;</p> <p>-Yıkama sıvısının geri dönüştürüldüğü veya yakıldığı kontrollü kapalı kuru temizleme sistemleri,</p> <p>-Yıkama sıvısının geri dönüştürüldüğü veya yakıldığı özel işlemlerle temizleme sistemleri.</p> <p>2.Evsel temizlik,</p> <p>3.Aşağıda yer alan durumlar haricinde tekstil ve deri işlemlerinde;</p> <p>-Atık sulara salınım olmayan işlemlerde,</p> <p>-Biyolojik atıksu arıtma öncesi organik fraksiyonun tamamıyla uzaklaştırılması için işlem suyunun ön işleme tabi tutulduğu özel işlemler (koyun derisinde yağ giderimi).</p> <p>4.Tarımsal meme ucu daldırma solüsyonlarında emülsiyonlaştırıcı olarak,</p> <p>5.Aşağıda yer alan durumlar haricinde metal işlemlerde;</p> <p>-Yıkama sıvısının geri dönüştürüldüğü veya yakıldığı kontrollü kapalı temizleme sistemlerinde kullanım,</p> <p>6.Kağıt hamuru ve kağıt üretiminde,</p> <p>7.Kozmetik ürünlerde,</p> <p>8.Spermisit haricindeki diğer kişisel bakım ürünlerinde,</p> <p>9.Bitki koruma ürünleri ve biyosidallerde yardımcı formülant olarak.</p>
--	---

”