

**KISITLAMALAR YÖNETMELİĞİNE EKLENECEK OLAN KİMYASAL MADDE  
VE MADDE GRUPLARI İLE BUNLARIN KISITLAMA ŞARTLARINI İÇERİR  
LİSTE**

<i>Maddenin, madde grubunun veya karışımın adı</i>	<i>Kısıtlama koşulları</i>
Cıva bileşikleri	<p>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>
Cıva CAS No 7439-97-6 EC No 231-106-7	<p>Aşağıdaki kullanımlar piyasaya arz edilemez:</p> <p>(a) tıbbi termometreler;</p> <p>(b) halka satış için tasarlanmış diğer ölçüm cihazları (örneğin manometre, barometre, tansiyon aleti, tıbbi termometrelerin haricindeki termometreler).</p>
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>- selülöz 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><li>- polibütillen tereftalat (PBT)</li><li>- saydam/genel amaçlı polistiren[3903 11][3903 19]</li><li>- akrilonitril metilmetakrilat (AMMA)</li><li>- çapraz bağlı polietilen (VPE)</li><li>- yüksek darbeye dayanıklı polistiren</li><li>- polipropilen (PP) [3902 10]</li></ul> <p>(b) boyalar [3208] [3209]</p> <p>Bununla birlikte, eğer boyalar yüksek çinko içeriğine sahipse bunların kalıntı kadmiyum konsantrasyonları mümkün olduğunca düşük olacak ve hiçbir şekilde ağırlıkça % 0.1'i geçmeyecektir.</p>

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],
  - emprenye 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. Bununla birlikte üçüncü fıkra 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 fıkrada 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

	<p>verilen sektörlerde üretilen eşyalar için de geçerli olacaktır:</p> <p>(a) aşağıdakilerin üretiminde kullanılan ekipman ve makineler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kağıt ve mukavva [8419 32] [8439] [8441]</li> <li>- tekstil ve giyim [8444] [8445] [8447] [8448] [8449] [8451] [8452]</li> </ul> <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 [bölüm 87]</li> <li>- demiryolu araçları [bölüm 86]</li> <li>- deniz taşıtları [bölüm 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>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 0.2 µg/cm<sup>2</sup>/hafta'dan (göç sınırı) daha düşük olmaması halinde, küpelerde veya insan bedeninin başka delik kısımlarına takılan her türlü takı eşyaları;</p> <p>(b) 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>Eğer bu eşyaların deriyle doğrudan ve uzun süreli temas eden kısımlarından nikel salınma hızı 0.5 µg/cm<sup>2</sup>/hafta'dan daha yüksek ise.</p> <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 0,5 µg/cm<sup>2</sup>/hafta'dan az olmasını sağlamıyorsa, (b) bendinde atıfta bulunulan ve nikel dışındaki bir kaplamaya sahip olan eşyalarda.</p> <p>2. Birinci fıkranın konusu olan eşyalar, yukarıdaki maddelerde belirtilen şartlara uygun olmadıkları takdirde piyasaya arz edilemez.</p> <p>3. Birinci ve ikinci fıkrada yer alan eşyaların uygunluğunu göstermek için deney yöntemi olarak Türk Standardları Enstitüsü (TSE) tarafından kabul edilen standartlar kullanılacaktır.</p>
<p>Krom VI Bileşikleri</p>	<p>1. Sulandırıldıklarında çimentonun toplam kuru ağırlığının % 0.0002 (2 mg/kg)'sinden fazla çözülebilir Krom VI içeriyorlarsa, çimento ve çimento içerikli karışımlar kullanılamaz ya da piyasaya arz edilemez.</p> <p>2. Eğer indirgen madde kullanılmışsa, madde ve karışımların sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesine ilişkin 26 Aralık 2008 tarihli ve 27092 sayılı "Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik" hükümleriyle ilgili uygulamalar saklı kalmak kaydıyla, çimento veya çimento içerikli karışımların ambalajları üzerinde ambalajlama tarihi, saklama koşulları, indirgen madde aktivitesinin sürmesi için uygun saklama süresi ve birinci fıkrada belirtilen çözünebilir krom VI içeriğine ilişkin bilgiler gözle görülür, okunaklı ve silinmeyecek şekilde yer alacaktır.</p>

	<p>3. Muhafiyet yoluyla, çimento ve çimento içeren karışımların yalnızca makinelerle muamele edildiği ve deriyle hiçbir temas olasılığının bulunmadığı kontrollü kapalı ve tam otomatik proseslere yönelik olarak piyasaya arz edilme ve bu süreçlerde kullanım için birinci ve ikinci fıkralar geçerli değildir.</p>
<p>Kurşun karbonatları:  (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>Muhafiyet yoluyla, beyaz kurşun ve kurşun sülfatlarının boyada kullanımı ile kurşun karbonat ve kurşun karbonat içeren karışımların sanat eserlerinin, tarihi binaların ve onların iç kısımlarının restorasyonu ve bakımı için kullanımları söz konusu olduğunda birinci fıkra geçerli değildir.</p>
<p>Kurşun sülfatları  (a) PbSO<sub>4</sub>  CAS No 7446-14-2  EC No 231-198-9</p> <p>(b) Pb<sub>2</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>Muhafiyet yoluyla, beyaz kurşun ve kurşun sülfatlarının boyada kullanımı ile kurşun karbonat ve kurşun karbonat içeren karışımların sanat eserlerinin, tarihi binaların ve onların iç kısımlarının restorasyonu ve bakımı için kullanımları söz konusu olduğunda birinci fıkra geçerli değildir.</p>
<p>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 hayvanlarla kirlenmesini 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 ilgili olarak:</p> <p>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.</p> <p>(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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kamu ve zirai amaçlı inşa edilmiş binalarda, iş yerlerinde ve endüstri tesislerinde yapı iskeleti olarak kullanılması halinde,</li> <li>- köprü ve köprü işlerinde,</li> <li>- tatlı su alanlarında ve tuzlu sularda iskele ve köprü gibi yapılarda inşaat iskeleti olarak,</li> <li>- gürültü duvarı olarak,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- heyelan kontrolünde,</li> <li>- otoyollarda güvenlik çiti ve bariyeri olarak,</li> <li>- hayvan yetiştiriciliğinde kullanılan ağaçtan yapılmış çit direklerinde,</li> <li>- toprak koruma yapılarında,</li> <li>- elektrik güç iletim ve telefon direği olarak,</li> <li>- metroda travers olarak.</li> </ul> <p>(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 taşımasını sağlamalıdır.</p> <p>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 taşımalıdır.</p> <p>(d) (a) bendi kapsamında atıfta bulunulan işlenmiş ahşap aşağıdaki şekilde kullanılamaz:</p> <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 bileşikleriyle 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>
Organostanik Bileşikler	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Serbest boyalarda madde olarak veya biyosit olarak kullanılan karışımlarda madde veya karışım olarak piyasaya arz edilemez ve kullanılamaz.</li> <li>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:       <ol style="list-style-type: none"> <li>(a) uzunluklarına bakılmaksızın, deniz, kıyı, nehir ve iç su yollarında ve göllerde kullanılan her türlü su taşıtı;</li> <li>(b) kafes, duba, ağ ve balık veya kabuklu deniz hayvanı yetiştiriciliğinde kullanılan diğer her türlü araç veya ekipman;</li> <li>(c) her türlü tam veya yarı batık alet veya ekipman.</li> </ol> </li> <li>3. Sanayi sularının arıtılmasına yönelik kullanımlarda madde olarak veya biyosit olarak kullanılan karışımlarda madde veya karışım olarak piyasaya arz edilemez ve kullanılamaz.</li> <li>4. Üç grup bağlı organostanik bileşikler:</li> </ol>

	<p>(a) üç grup bağlı organostanik bileşikler örneğin tribültin (TBT) ve trifeniltin(TFT) bileşikleri, kalay içeriği ağırlıkça % 0.1'den fazla olan eşyalarda veya eşya parçalarında kullanılamaz.</p> <p>(b) (a) bendine uymayan eşyalar, 31 Temmuz 2011* tarihinden önce kullanımda olanlar hariç, bu tarihten sonra piyasaya arz edilemez.</p> <p>5. Dibültin(DBT) bileşikleri:</p> <p>(a) halka satılan, kalay içeriği ağırlıkça % 0.1'den fazla olan karışım ve eşyalarda veya bunların parçalarında Dibültin bileşikleri kullanılamaz.</p> <p>(b) (a) bendine uymayan eşyalar, 31 Temmuz 2011* tarihinden önce kullanımda olanlar hariç, bu tarihten sonra piyasaya arz edilemez.</p> <p>(c) muhafiyet yoluyla (a) ve (b) bendi, halka satılan aşağıdaki eşya ve karışımlar için 1 Ocak 2015* tarihine kadar geçerli olmayacaktır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tek bileşenli ve çift bileşenli oda sıcaklığı vulkanizasyon sızdırmazlık malzemeleri (RTV-1 ve RTV-2 sızdırmazlık malzemeleri) ve yapıştırıcılar,</li> <li>- eşyalara uygulandığında katalizatör olarak kullanılan DBT içeren boya ve kaplamalar,</li> <li>- yumuşak polivinil klorür (PVC) profillerinin kendisi veya sert PVC ile beraber kalıptan geçirilmiş profiller,</li> <li>- dış mekan uygulamaları için tasarlanmış stabilizatör olarak DBT içeren PVC ile kaplanmış kumaşlar,</li> <li>- dış mekanda kullanılan yağmur boruları, oluklar ve bağlantı parçalarının yanı sıra çatı ve cephe kaplama malzemeleri,</li> </ul> <p>(d) muhafiyet yoluyla (a) ve (b) bendi, 2002/32 sayılı "Gıda Maddeleri ile Temasta Bulunan Madde ve Malzemeler Tebliği" altında düzenlenmiş malzeme ve eşyalar için geçerli olmayacaktır.</p> <p>6. Diokiltin (DOT) bileşiği:</p> <p>(a) halka satılan, kalay içeriği ağırlıkça % 0.1'den fazla olan karışım ve eşyalarda veya bunların parçalarında Diokiltin bileşikleri kullanılamaz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- deri ile temas halindeki tekstil eşyalarında,</li> <li>- eldivenler,</li> <li>- deri ile temas eden ayak giyimi veya ayak giyimi kısımları,</li> <li>- duvar ve yer kaplamaları,</li> <li>- çocuk bakım eşyaları,</li> <li>- bayan hijyen ürünleri,</li> <li>- çocuk bezleri,</li> <li>- iki bileşenli oda sıcaklığında vulkanize kalıplama kitleri (RTV-2 kalıplama kitleri).</li> </ul> <p>(b) (a) bendine uymayan eşyalar, 31 Temmuz 2011* tarihinden önce kullanımda olanlar hariç, bu tarihten sonra piyasaya arz edilemez.</p>
<p>Pentaklorofenol CAS No 87-86-5 EC No 201-778-6 ve tuzları ve esterleri</p>	<p>Aşağıdaki durumlarda piyasaya arz edilemez veya kullanılamaz,</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>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 ağırlıkça 50 mg/kg(% 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: <ol 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> </ol> </li> </ol>
<p>(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 içersinde 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 işlemler temizleme sistemleri.</li> </ul> </li> <li>(2) ev temizliği;</li> <li>(3) aşağıdakiler hariç olmak üzere, tekstil ve deri işleciliği: <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> </li> <li>(4) tarımsal meme ucu daldırma işleminde emülgatör;</li> <li>(5) aşağıdakiler hariç olmak üzere metal işçiliği: <ul style="list-style-type: none"> <li>- yıkama sıvısının geri dönüştürüldüğü ya da yakıldığı kontrollü kapalı sistemlerdeki kullanımlar;</li> </ul> </li> <li>(6) kağıt hamuru ve kağıt imalatı;</li> <li>(7) kozmetik ürünler;</li> <li>(8) aşağıdaki madde hariç olmak üzere, diğer kişisel bakım ürünleri: <ul style="list-style-type: none"> <li>- spersitler;</li> </ul> </li> <li>(9) biyosidlerdeki ve zirai ilaçlardaki koformülantlar.</li> </ol>
<p>*Yönetmelik değişikliğinin yürürlüğe giriş tarihine göre değişebilir.</p>	