

# KALICI ORGANİK KİRLETİCİLERE İLİŞKİN YÖNETMELİK TASLAĞI

## BİRİNCİ BÖLÜM Amaç, Kapsam ve Dayanak

### Amaç

**MADDE 1 – (1)**Bu Yönetmeliğin amacı, kalıcı organik kirleticilerin olumsuz etkilerinden insan sağlığını ve çevreyi korumaktır.

### Kapsam

**MADDE 2 – (1)** Bu Yönetmelik, bu yönetmelikte tanımlanan kalıcı organik kirleticilerin;

- üretiminin, piyasaya arzının ve kullanımının yasaklanmasına,
- en kısa sürede aşamalı olarak kullanımdan kaldırılmasına veya kısıtlanmasına,
- mümkün olduğunca ortadan kaldırma amacıyla, bu maddelerin salınımlarının en aza indirilmesine,
- bu maddelerden oluşan, bunları içeren veya bu maddelerin herhangi biri tarafından kirletilmiş atıklara, ilişkin hükümleri kapsar.

(2) Bu Yönetmeliğin 5inci ve 6ıncı maddesi ek-1 veya ek-2’de listelenen herhangi bir maddeden oluşan, bu maddeyi içeren veya bu madde ile kirletilmiş atıklara uygulanmaz.

### Yasal Dayanak

**MADDE 3– (1)** Bu Yönetmelik:

- 09/08/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanunu ve 04/07/2011 tarihli ve 644 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname, 11/10/2011 tarihli ve 663 sayılı Sağlık Bakanlığı ve Bağlı Kuruluşlarının Teşkilat ve Görevleri hakkında Kanun Hükmünde Kararname, 24/04/1930 tarihli ve 1593 sayılı Umumi Hıfzıssıhha Kanunu, 03/06/2011 tarihli ve 639 sayılı Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname, 11/06/2010 tarihli ve 5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu ve 14/04/2009 tarihli ve 5871 sayılı Kalıcı Organik Kirletici Maddelere ilişkin Stockholm Sözleşmesinin Onaylanması Hakkında Kanun ile uygun bulunan ve RG’de yayımlanan Kalıcı Organik Kirleticilere dair Stockholm Sözleşmesi (bundan sonra 'Sözleşme'), Türkiye Büyük Millet Meclisi tarafından kabul edilen 28/12/1993 tarihli ve 3957 sayılı Tehlikeli Atıkların Sınırlar ötesi Taşınımının ve Bertarafının Kontrolüne İlişkin Basel Sözleşmesinin Onaylanmasının Uygun Bulduğuna Dair Kanuna dayanarak,
- kalıcı organik kirleticilerle ilgili 29/04/2004 tarih ve (EC) 850/2004 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğü hükümlerine paralel olarak, hazırlanmıştır.

## İKİNCİ BÖLÜM

### Tanımlar ve Genel Hükümler

#### Tanımlar

**MADDE 4**–(1) Bu Yönetmeliğin uygulanmasında;

- a) ‘eşya’ kimyasal yapısından çok, işlevini belirlemek üzere üretim sırasında özel bir şekil, yüzey ve tasarım verilen bir veya daha fazla madde ve/veya müstahzardan oluşan nesneyi,
- b) ‘bertaraf’ 05/07/2008 tarihli 26972 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Atık Yönetimi Genel Esaslarına Dair Yönetmelik ek-2’de öngörülen işlemlerden herhangi birini,
- c) ‘Bakanlık’ Çevre ve Şehircilik Bakanlığını,
- ç) ‘piyasaya arz’ üçüncü kişilere bedelli veya bedelsiz tedarik etme veya sağlama anlamına gelmektedir. Türkiye’nin gümrük alanına yapılan ithalatlar da piyasaya arz olarak kabul edilir;
- d) ‘karışım’ iki ya da daha fazla maddeden oluşan karışım veya çözeltilerini;
- e) ‘geri kazanım’ Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik ek-2B’de öngörülen işlemlerden herhangi birini,
- g) ‘madde’ doğal halde bulunan veya bir üretim sonucu elde edilen, içindeki, kararlılığını sağlamak üzere kullanılan katkı maddeleri ile üretim işleminden kaynaklanan safsızlıklar dahil, fakat yine içindeki, kararlılığını ve yapısını etkilemeden uzaklaştırılabilen çözücüler hariç, kimyasal elementleri ve bunların bileşiklerini,
- ğ) ‘atık’ sahibinin attığı ya da atmayı planladığı veya atmasının gerekli olduğu, Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik ek-1’de belirlenen kategorilerde yer alan herhangi bir madde veya nesneyi,

**h) Kalıcı Organik Kirletici: Ek X deki özellikleri gösteren maddeleri**

- 1) Mevcut En İyi Teknikler: Emisyonların çevre üzerindeki etkilerinin bütün olarak önlenmesi, bunun mümkün olmadığı durumlarda en aza indirilmesi amacıyla tasarlanmış emisyon sınır değerleri ve iznin diğer şartlarına temel oluşturmak için belirli tekniklerin uygulanabilirliğini gösteren faaliyetlerin ve işletim yöntemlerinin geliştirilmesi sırasındaki en etkin ve ileri aşamayı,

**i) En İyi Çevresel Uygulamalar: ???**  
ifade eder.

#### Üretim, piyasaya arz ve kullanımın kontrolü

**MADDE 5** – (1) Ek-1’de listelenen maddelerin kendi halinde, karışım içinde ya da eşyaların bileşenleri olarak üretimi, piyasaya arzı ve kullanımı yasaktır.

(2) Ek-2’de listelenen maddelerin kendi halinde, karışım içinde ya da eşyaların bileşenleri olarak üretimi, piyasaya arzı ve kullanımı bu Ek’te belirtilen şartlara göre kısıtlanır.

(3) Bakanlık ve İlgili Kuruluşlar, değerlendirme ve izin planları dahilinde ilgili mevzuatları kapsamındaki mevcut ve yeni maddeler ve pestisitler için, Ek X’deki kriterleri dikkate alır ve kalıcı organik kirletici özelliği gösteren mevcut ve yeni maddeler ve pestisitlerin üretimi, piyasaya arzı ve kullanılmasını önlemek için uygun önlemleri alır.

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

### Muafiyetler, Stoklar, Salınım azaltma, en aza indirme ve ortadan kaldırma

#### Kontrol önlemlerinden muafiyetler

**MADDE 6 –** (1) Madde 5 hükümleri aşağıdaki maddelere uygulanmaz:

- laboratuvar ölçeğinde araştırma veya referans standard olarak kullanılan maddelere;
- maddelerin, karışımların ya da eşyaların içinde kasıtsız olarak eser miktarda oluşan kirletici bir madde.

(2) Bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihte veya öncesinde üretilen eşyaların bileşeni olan maddeler ile ilgili olarak Madde 5, yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten sonraki altı ay uygulanmaz.

Bir maddenin bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihte veya öncesinde kullanımda olan eşyaların bileşeni olması durumunda Madde 5 uygulanmaz.

Bununla beraber, bu fıkranın birinci ve ikinci paragrafında atıfta bulunulan eşyalar fark edilir edilmez İlgili Kuruluş bu konuda Bakanlığı bilgilendirir.

Bakanlık bu tür eşyalar hakkında bilgilendirildiğinde veya başka bir biçimde öğrendiği zaman, uygun olduğunda, sekreteryayı daha fazla gecikmeden uygun olarak bilgilendirir.

(3) Bakanlık, maddenin ek-1 Bölüm A'da veya ek-2 Bölüm A'da listelendiği durumlarda, ilgili ekte belirtilen son süreye kadar, bu maddenin alanı sınırlı kapalı bir sistemde ara madde olarak üretimi ve kullanımına izin verilmesine ilişkin gelen talepleri değerlendirir ve buna göre Sözleşme Sekreteryasına bildirimde bulunur. Ancak, bu bildirim sadece aşağıdaki koşulların yerine getirilmesi şartıyla yapılabilir:

- ilgili eke açıkça bu maddenin üretim ve kullanımına izin verilebileceği anlamına gelen bir açıklama girilmişse;
- imalat prosesi maddeyi kalıcı organik kirletici özelliği göstermeyen bir ya da daha fazla başka maddeye dönüştürecekse;
- söz konusu kapalı sistemin **EK Y'ye göre** değerlendirilmesi yoluyla, bu maddenin üretimi ve kullanımı sırasında insan veya çevrenin, bu maddeye önemli miktarlarda maruz kalması beklenmemekteyse.

#### (4) EK-Y

Kimyasal maddelerin elleçlenmesi sırasında kapalı sistemlerinin değerlendirilmesi için kriterler;

a) Kullanım: Tesisin değerlendirilmesinde bir değerlendirme endeksi kullanılır.

1) Değerlendirme endeksi maddenin elleçlenmesini ve elde edilen işlem ile ilgili maruz kalma potansiyelini sınıflandırır. Bildirimde bulunan, değerlendirme endeksini belirlemek için, tesisin veya tesis ünitesinin usulüne uygun olup olmadığını inceler. Her bir fonksiyonel unsur değerlendirilmelidir.

2) Mevcut fonksiyonel unsurların tümünün değerlendirmesi 0,5 değerlendirme endeksine karşılık geliyorsa ve eğer sadece sızdırmazlık güvencesi olan kapalı tipte fonksiyonel unsurlar dahil edilmişse ve/veya entegre egzoz havalandırma ile donatılmışsa söz konusu sistemler kapalı sistemler olarak kabul edilir. Ayrıca, doğrudan ciltle temas engellenmelidir.

3) Numune alınırken ilgili fonksiyonel unsurlar koyu harflerle 0,5 ile gösterilir.

Bu kurala göre, yüksek etkili egzoz havalandırması olan kısmen açık tip fonksiyonel unsurlar (aynı zamanda değerlendirme endeksi 0,5 ile gösterilir, ancak normal tiptedir), kapalı olarak kabul edilmez.

4) Değerlendirme endeksi 1 atanan fonksiyonel unsurlar için, kalıcı olarak sınır değere güvenli bağlılık her zaman garanti değildir. Bu tür fonksiyonel unsurlar şunlardır:

1 sızdırmazlığı garanti edilmeyen kapalı tip, 1 etkili havalandırma sistemi bulunan kısmen açık tip.

Değerlendirme endeksi 2 ve 4 atanan fonksiyonel unsurlar için, sınır değere bağlılık her zaman garanti değildir. Bu tür fonksiyonel unsurlar şunlardır:

Kısmen açık tip 2, açılış basit egzoz havalandırma ile amaçlandığı gibidir

2 basit egzoz havalandırması olan açık tip

4 açık tip veya kısmen açık tip

4 doğal havalandırma.

26/12/2008 tarihli 27092 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik ek-1 Tablo 1'deki örnekler kataloğu fonksiyonel unsurların sınıflandırılmasını kolaylaştırmaktadır. Örnekler arasında bulunmayan fonksiyonel unsurlar benzerlikten yola çıkılarak sınıflandırılabilir. Tesis ya da tesis ünitesi, en yüksek değerlendirme endeksi alan fonksiyonel unsurun indeks değeri kullanılarak sınıflandırılır.

b) Kontrol: Bu kriterin kullanılması ortaya konmuş olan işlem parametrelerine bağlılığı ve numune almada belirtilmiş olan kontrollerin (örneğin denetim ve bakım) yapılmasını gerektirmektedir.

Bu fıkrada belirtilen maddenin alanı sınırlı kapalı bir sistemde ara madde olarak üretimi ve kullanımına ilişkin alınan muafiyetin devamı için geçerli gerekçelerin Bakanlıkça değerlendirilmesi sonrası bu maddede belirtilen son tarihler değiştirilebilir.

### **Stoklar**

**MADDE 7–** (1) Ek-1 veya ek-2'de listelenen, kullanımına izin verilmeyen herhangi bir maddeden oluşan veya bu maddeyi içeren bir stok sahibi, bu stoğu 9 uncu madde uyarınca atık olarak yönetir.

(2) Ek-1 veya ek-2'de listelenen kullanımına izin verilen herhangi bir maddeden oluşan veya bu maddeyi içeren 50 kg'dan daha büyük bir stokun sahibi, Bakanlığa bu stokun niteliği ve boyutu hakkında bilgi verir. Bu tür bilgiler, bu Yönetmeliğin ve değişikliklerinin yürürlüğe girmesinden itibaren 12 ay içinde ve daha sonra kısıtlı kullanıma ilişkin ek-1 veya ek-2'de belirtilen süreye kadar yıllık olarak sağlanır. Stok sahibi, stoku güvenli, verimli ve çevreye uyumlu bir şekilde yönetir.

(3) Bakanlık bildirilen stokların kullanımı ve yönetimini izler.

### **Salınım azaltma, en aza indirim ve ortadan kaldırma**

**MADDE 8–** (1) Bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren iki yıl içinde, Bakanlık ve İlgili Kuruluşlar, Sözleşme çerçevesinde görev alanlarına giren konulara ilişkin üstlendikleri yükümlülüklerine uygun olarak Yönetmeliğin ek-3'ünde yer alan maddelerin hava, su ve toprağa salınım envanterlerini hazırlar, saklar ve devamlılığını sağlar.

(2) Bakanlık, Sözleşme kapsamındaki yükümlülüklerine uygun olarak, mümkün olan en kısa sürede ortadan kaldırmak amacıyla, toplam salınımı belirlemek, özelliklerini saptamak ve en aza indirmek için önlemlere ilişkin oluşturduğu eylem planını 10 uncu madde uyarınca hazırlanan ulusal uygulama planının bir parçası olarak diğer İlgili Kuruluşlara bildirir. Eylem planı gelişmeyi teşvik eden önlemler içerir ve uygun görüldüğü durumlarda, ek-3'te listelenen maddelerin oluşumunu ve salınımını önlemek için ikame ya da değiştirilmiş malzeme, ürün ve proseslerin kullanımını içerir.

(3) Bakanlık, yeni tesisler inşa etmek ya da ek-3'te listelenen kimyasalların salınımını yapan prosesleri kullanan mevcut tesisleri önemli ölçüde değiştirmek için yapılan başvuruları değerlendirirken IPPC Taslak Yönetmeliği hükümleri saklı kalmak kaydıyla, benzer kullanımlara sahip olan ama ek-3'te listelenen maddelerin oluşmasını veya salınımını önleyen alternatif prosesler, teknikler ve uygulamaları öncelikle dikkate alır.

## **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

### **Atık Yönetimi**

#### **Atık Yönetimi**

**MADDE 9** – (1) Atık üreticileri ve sahipleri mümkün olduğunca, bu atığın ek-4'te listelenen maddeler ile kirlenmesini önlemek için her türlü makul çabayı gösterir.

(2) 27/12/2007 tarihli ve 26739 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Poliklorlu Bifeniller ve Poliklorlu Terfenillerin Kontrolü Hakkında Yönetmelik'ten bağımsız olarak, ek-4'te listelenen herhangi bir maddeden oluşan, bu maddeyi içeren veya bu madde ile kirlenmiş olan atık, en kısa sürede ek-5'in birinci bölümüne uygun olarak, ortaya çıkacak atık ve salınımlarının kalıcı organik kirletici özelliği göstermeyecek şekilde kalıcı organik kirletici içeriğinin imha edildiği veya geri dönülmez biçimde dönüştürüldüğünden emin olacak şekilde bertaraf edilir veya geri kazanılır.

Böyle bir bertaraf veya geri kazanım gerçekleştirirken, ek-4'te listelenen herhangi bir madde daha sonra bu fıkranın ilk paragrafı uyarınca bertaraf edilmesi koşuluyla, atıktan izole edilebilir.

(3) Ek-4'de listelenen maddelerin geri kazanılması, geri dönüşümü, ıslah veya yeniden kullanımına yol açabilecek bertaraf veya geri kazanım işlemleri yasaktır.

(4) İkinci fıkraya istisna olarak:

a) ek-4'te listelenen herhangi bir maddeyi içeren veya bu madde ile kirlenmiş olan atık, listelenen maddelerin atıktaki içeriği aynı ekte yer alan konsantrasyon limitlerinin altında olması koşuluyla, ilgili mevzuata uygun olarak da bertaraf edilebilir veya geri kazanılabilir. Bu Yönetmeliğin asli olmayan unsurlarını tadil için tasarlanmış bu önlemler, 18 inci maddede belirtilen komite tarafından kabul edilir.

b) Bakanlık, istisnai durumlarda, aşağıdaki koşulların yerine getirilmesi şartıyla, ek-4'te listelenen herhangi bir madde içeren veya bu madde ile kirlenmiş Ek-5 ikinci bölümde yer alan atıklara aynı ek ve aynı bölümde belirtilen konsantrasyon limitlerine kadar, ek-5 ikinci bölümde listelenen bir yöntemle uyumlu farklı şekilde muamele edilmesine izin verir:

1) söz konusu atık sahibi Bakanlık ek-4'te listelenen maddelerle ilgili atığın arındırılmasının uygun olmadığı ve kalıcı organik kirletici içeriğinin en iyi çevresel uygulama ya da mevcut en iyi tekniklere uygun olarak imhası veya geri dönülmez biçimde dönüştürülmesinin çevre açısından tercih edilir bir seçenek olmadığı konusunda gerekçe sunar ve Bakanlık alternatif işleme onay verir;

2) bu işlem, ilgili mevzuata ve altıncı fıkrada atıfta bulunulan ilave önlemlerin ortaya koyduğu koşullara uygundur.

(5) Ek-5 ikinci bölüm'de yer alan konsantrasyon limit değerleri , bu maddenin dördüncü fıkrası (b) bendi amaçları için Bakanlık tarafından oluşturulur. Bu Yönetmeliğin asli olmayan unsurlarını tadil için tasarlanmış bu önlemler, 18 inci maddede belirtilen komite tarafından kabul edilir. Bu konsantrasyon limit değerleri belirleninceye kadar:

a) Bakanlık ve İlgili Kuruluşlar dördüncü fıkranın (b) bendi kapsamında ele alınan atık ile ilgili olarak konsantrasyon limit değerleri veya özel teknik şartları kabul edebilir veya uygulayabilir;

b) atığın dördüncü fıkranın (b) bendi uyarınca ele alınması durumunda, ilgili atık sahipleri atığın kalıcı organik kirletici içeriği hakkında Bakanlığa bilgi sağlar.

(6) uygun olması halinde, Bakanlık teknik gelişmeler, ilgili uluslararası kurallar ve kararları ,dördüncü fıkra ve ek-5 uyarınca verilen onayları dikkate alarak bu maddenin uygulanmasına ilişkin ilave önlemleri kabul edebilir. Bu tür önlemlere 18 nci maddenin ikinci fıkrasında belirtilen prosedüre uygun olarak karar verilir.

## **BEŞİNCİ BÖLÜM**

### **Uygulama, İzleme, Bilgi Alışverişi**

#### **Uygulama planları**

**MADDE 10** – (1) Bakanlık, sözleşme kapsamındaki yükümlülüklerini yerine getirmek amacıyla hazırlamış olduğu ulusal uygulama planını ihtiyaç halinde gözden geçirir ve günceller.

(2) Bakanlık, ulusal uygulama planı gözden geçirme ve güncelleme çalışmaları sırasında ilgili Kurum/Kuruluşlarla içerik hakkında bilgi alışverişinde bulunur.

(3) Bakanlık, ulusal uygulama planının onaylanması için ilgili Kuruluşlara iletir.

#### **İzleme**

**MADDE 11**–(1) Bakanlık ek-3’te tanımlanan maddelerin çevrede bulunması hakkında karşılaştırılabilir izleme verilerinin düzenli olarak sağlanması için ilgili kuruluşlarla işbirliği içinde, en son gelişmeyle uyumlu program ve mekanizmalar oluşturur.

#### **Bilgi değişimi**

**MADDE 12**– (1) Bakanlık ve İlgili Kuruluşlar, diğer ülkelerle kalıcı organik kirleticilerin ve bu maddelere alternatifleri ve bu alternatifler ile ilgili riskleri ve ekonomik ve sosyal maliyetleri belirterek, mümkün olduğu takdirde, bunların üretimi, kullanımı ve salınımını azaltma, en aza indirme ve ortadan kaldırmaya ilişkin bilgilerin değişimini kolaylaştırır ve taahhüt eder.

(2) Bakanlık ve İlgili Kuruluş, ihtiyaç halinde, kalıcı organik kirleticilerle ilgili olarak aşağıdaki hususları teşvik eder ve kolaylaştırır:

a) özellikle aşağıdaki gruplar için, sağlık ve çevresel etkileri ve alternatifleri ile ilgili ve üretimleri, kullanımları ve salımlarının azaltılması veya ortadan kaldırılması ile ilgili olanlar da dahil olmak üzere bilinçlendirme programları:

1) politika yapıcılar ve karar vericiler,

2) özellikle hassas gruplar;

b) kamuya bilgi sağlanması;

c) işçiler, bilim adamları, eğitimciler ve teknik ve idari personel olmak üzere eğitim.

(3) 09/10/2003 tarihli ve 4982 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan kamunun bilgiye erişim hakkına dair Bilgi Edinme Kanununa hâlel getirmeksizin, insan ve çevrenin sağlık ve güvenliği ile ilgili bilgiler gizli kabul edilmez. Üçüncü bir kuruluşla diğer bilgileri paylaşan Bakanlık ve İlgili Kuruluşlar karşılıklı mutabakat sağlanan her türlü gizli bilgiyi korur.

## **ALTINCI BÖLÜM**

### **Teknik Yardım, Raporlama, Kimyasallar ve Atık Danışma Kurulu**

#### **Teknik Yardım**

**MADDE 13**–(1) Yönetmeliğin 12 nci ve 13 üncü maddeleri uyarınca, Bakanlık ve İlgili Kuruluşlar, diğer kuruluşlara, istek üzerine ve mevcut kaynakları dahilinde ve onların özel ihtiyaçlarını dikkate alarak, Yönetmelik kapsamındaki yükümlülüklerini tam olarak yerine getirmeleri için kapasitelerini geliştirmek ve güçlendirmek üzere uygun ve zamanında teknik yardım sağlama konusunda işbirliği yapar.

#### **Envanter oluşturma ve Raporlama**

**MADDE 14**–(1) İlgili Kuruluş her üç yılda bir, ihlaller ve cezalar hakkındaki bilgiler de dahil olmak üzere, bu Yönetmeliğin uygulanması ile ilgili bilgileri Bakanlığa iletir.

(2) İlgili Kuruluş, Bakanlığa her yıl, ek-1 veya ek-2'de listelenen herhangi bir maddenin toplam üretimi ve piyasaya arzı ile ilgili istatistiki verileri sağlar.

(3) Bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren üç yıl içinde ve daha sonra her üç yılda bir, İlgili Kuruluş Bakanlığa aşağıdaki bilgileri sağlar:

a) 7 nci maddenin ikinci fıkrası uyarınca alınan stoklar ile ilgili bildirimlerden derlenmiş özet bilgiler;

b) 8 inci maddenin birinci fıkrası uyarınca hazırlanan salınım envanterlerinden derlenmiş özet bilgiler;

c) 11 inci madde uyarınca derlenmiş olarak, ek-3'te yer alan maddelerin varlığına ilişkin özet bilgi.

(4) Bakanlık, birinci, ikinci ve üçüncü fıkralar uyarınca İlgili Kuruluşlar tarafından sağlanacak veri ve bilgiler ile ilgili envanter oluşturmak üzere gerekli tedbirleri alır.

(5) Yönetmelikte listede yer alan maddeler ile ilgili olarak, Bakanlık, Sözleşmeye Taraflar Konferansı tarafından belirlenecek aralıklarla, envanter kapsamında İlgili Kuruluşlar tarafından sağlanan bilgiler temelinde bir rapor oluşturur ve bunu Sözleşme Sekreteryasına iletir.

### **Denetim ve Yaptırım**

**MADDE 15**–(1) Bu Yönetmelik hükümlerine ilişkin denetim ve yaptırımlar ilgili kuruluşlar tarafından kendi mevzuatları çerçevesinde gerçekleştirilir.

### **Eklerde Tadilat (Tüzüğün 14. Maddesi)**

**MADDE 16** – (1) Kalıcı Organik Kirletici özelliği gösteren bir madde Sözleşmeye eklendiği zaman, Bakanlık, uygun durumlarda bu yönetmeliğin eklerini tadil eder.

### **İlgili Kuruluşlar**

**MADDE 17**–(1) Bu Yönetmelik hükümlerinin yürütülmesinde, mevzuatına dayalı olarak görev alanlarına giren hususlarda; Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığını, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Ekonomi Bakanlığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı ile Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı yetkilidir.

### **Kalıcı Organik Kirleticiler Danışma Komisyonu**

**MADDE 18**–(1) Bu Yönetmelik kapsamında ulusal politikaların uyumlaştırılması ve ilgili kurum ve kuruluşlar arasında bilgi alışverişinin sağlanması amacıyla Bakanlık koordinasyonunda bu mevzuatta belirlenen görevleri yürütmek üzere Kalıcı Organik Kirleticiler Danışma Komisyonu oluşturulur.

(2) Komisyon, İlgili Kuruluşlar ve konuya özel davet edilen diğer yetkili temsilcilerden oluşur.

(3) Bu Komisyon, Bakanlık başkanlığında, ilgili kuruluşların teklifi ve Bakanlığının daveti üzerine toplanır.

(4) Komisyonunun temel görev ve sorumlulukları aşağıdadır:

a) Bakanlık, ilgili kurum ve kuruluşlar arasında bilgi alışverişini sağlar.

b) Yönetmeliğin uygulanmasını izler, değerlendirir ve önerilerde bulunur.

c) Yönetmeliğin uygulamasının işlerliğini artırmak ve diğer kurumlarla koordinasyon ve işbirliğini artırmak için tavsiyeler geliştirir.

ç) Bu Yönetmelik kapsamında, ulusal ölçekte ve uluslararası ilişkilerde Türkiye'nin politikaları ve stratejisi hakkında görüş bildirir.

### **Yürürlük ve Yürütme**

**MADDE 2019** - (1) Bu Yönetmelik yayımlandığı tarihten 1 yıl sonra yürürlüğe girer.

**MADDE 2420** - (1) Bu Yönetmelik hükümleri Çevre ve Şehircilik Bakanı tarafından yürütülür.

## EK 1

## YASAKLAMAYA TABİ MADDELER LİSTESİ

## Bölüm A – Sözleşme ve Protokolde Listelenen Maddeler Yanı Sıra Sadece Sözleşmede Listelenen Maddeler

Madde	CAS No	EC No	Ara kullanım veya diğer tanımda belirli muafiyet
Tetrabromodifenil eter C12H6Br4O			<p>1. Madde 6 (1)(b), Tetrabromodifenil eter konsantrasyonunun madde içinde, karışım içinde, eşyalarda veya eşyaların alev almayı geciktirici parçalarının içeriğinde 10 mg/kg'a eşit veya daha az (ağırlıkça % 0,001) olduğu durumlarda uygulanır.</p> <p>2. İstisna olarak, aşağıdakilerin üretimine, kullanımına ve piyasaya arzına izin verilir:</p> <p>(a) Aşağıdaki (b) bendi hükümleri saklı kalmak kaydıyla, yeniden kullanım amacıyla kısmen veya tamamen geri dönüştürülmüş veya atıktan elde edilmiş malzemelerden üretilen, ağırlıkça %0,1 altındaki konsantrasyonda tetrabromodifenil eter içeren eşyalar ve karışımlar;</p> <p>(b) EE Yönetmeliği kapsamındaki elektrikli ve elektronik cihazlar.</p> <p>3. Bu yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce kullanımda olan, Tetrabromodifenil eteri bileşen olarak içeren eşyaların kullanımına izin verilir. Madde 6(2), üçüncü ve dördüncü paragrafları bu eşyalar ile ilgili olarak uygulanır.</p>
Pentabromodifenil eter C12H5Br5O			<p>1. Madde 6 (1)(b), pentabromodifenil eter konsantrasyonunun madde içinde, karışım içinde, eşyalarda veya eşyaların alev almayı geciktirici parçalarının içeriğinde 10 mg/kg'a eşit veya daha az (ağırlıkça % 0,001) olduğu durumlarda uygulanır.</p> <p>2. İstisna olarak, aşağıdakilerin üretimine, kullanımına ve piyasaya arzına izin verilir:</p> <p>(a) Aşağıdaki (b) bendi hükümleri saklı kalmak kaydıyla, yeniden kullanım amacıyla kısmen veya tamamen geri dönüştürülmüş veya atıktan elde edilmiş malzemelerden üretilen, ağırlıkça %0,1 altındaki konsantrasyonda pentabromodifenil eter içeren eşyalar ve karışımlar;</p> <p>(b) EE Yönetmeliği kapsamındaki elektrikli ve elektronik cihazlar.</p>



			<p>Bu yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce kullanımda olan, pentabromodifenil eteri bileşen olarak içeren eşyaların kullanımına izin verilir. Madde 6(2), üçüncü ve dördüncü paragrafları bu eşyalar ile ilgili olarak uygulanır.</p>
Hekzabromodifenil eter C <sub>12</sub> H <sub>4</sub> Br <sub>6</sub> O			<p>1. Madde 6 (1)(b), hekzabromodifenil eter konsantrasyonunun madde içinde, karışım içinde, eşyalarda veya eşyaların alev almayı geciktirici parçalarının içeriğinde 10 mg/kg'a eşit veya daha az (ağırlıkça % 0,001) olduğu durumlarda uygulanır.</p> <p>2. İstisna olarak, aşağıdakilerin üretimine, kullanımına ve piyasaya arzına izin verilir:</p> <p>(a) Aşağıdaki (b) bendi hükümleri saklı kalmak kaydıyla, yeniden kullanım amacıyla kısmen veya tamamen geri dönüştürülmüş veya atıktan elde edilmiş malzemelerden üretilen, ağırlıkça %0,1 altındaki konsantrasyonda hekzabromodifenil eter içeren eşyalar ve karışımlar;</p> <p>(b) EE Yönetmeliği kapsamındaki elektrikli ve elektronik cihazlar.</p> <p>Bu yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce kullanımda olan, hekzabromodifenil eteri bileşen olarak içeren eşyaların kullanımına izin verilir. Madde 6(2), üçüncü ve dördüncü paragrafları bu eşyalar ile ilgili olarak uygulanır.</p>
Heptabromodifenil eter C <sub>12</sub> H <sub>3</sub> Br <sub>7</sub> O			<p>1. Madde 6 (1)(b), heptabromodifenil eter konsantrasyonunun madde içinde, karışım içinde, eşyalarda veya eşyaların alev almayı geciktirici parçalarının içeriğinde 10 mg/kg'a eşit veya daha az (ağırlıkça % 0,001) olduğu durumlarda uygulanır.</p> <p>2. Tadil etmek suretiyle, aşağıdakilerin üretimine, kullanımına ve piyasaya arzına izin verilir:</p> <p>(a) Aşağıdaki (b) bendi hükümleri saklı kalmak kaydıyla, yeniden kullanım amacıyla kısmen veya tamamen geri dönüştürülmüş veya atıktan elde edilmiş malzemelerden üretilen, ağırlıkça %0,1 altındaki konsantrasyonda heptabromodifenil eter içeren eşyalar ve karışımlar;</p> <p>(b) EE Yönetmeliği kapsamındaki elektrikli ve elektronik cihazlar.</p> <p>Bu yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce kullanımda olan, heptabromodifenil eteri bileşen olarak</p>

			<p>içeren eşyaların kullanımına izin verilir. Madde 6(2), üçüncü ve dördüncü paragrafları bu eşyalar ile ilgili olarak uygulanır.</p>
<p>Perflorooktan sülfonik asit ve türevleri (PFOS)</p> <p>C8F17SO2X</p> <p>(X = OH, Metal tuzu, (O-M +), halid, amid ve polimerler dahil olmak üzere bunların türevleri)</p>			<p>1. Madde 6 (1)(b), PFOS konsantrasyonunun madde veya karışım içinde 10 mg/kg'a eşit veya daha az (ağırlıkça % 0,001) olduğu durumlarda uygulanır.</p> <p>2. Madde 6 (1)(b), PFOS içeren farklı parçaların yapısal ve mikro yapısal kısımlarının ağırlıkları referans alınarak yapılan hesaplamalara göre ağırlıkça %0.1 ve daha düşük konsantrasyonlarda PFOS içeren yarı bitmiş ürünler, eşyalar veya bunların parçaları veya tekstil veya diğer kaplanmış materyallerde PFOS miktarının 1µg/m<sup>2</sup>'ye eşit veya daha düşük olduğu durumlarda uygulanır.</p> <p>3. Bu yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce kullanımda olan PFOS'u bileşen olarak içeren eşyaların kullanımına izin verilir. Madde 6(2), üçüncü ve dördüncü paragrafları bu eşyalar ile ilgili olarak uygulanır.</p> <p>4. Çevreye salınan miktarı en aza indirilmişse, PFOS'un aşağıdaki özel kullanımlar için üretimi ve piyasaya arzına izin verilir:</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) kapalı devre sistemlerde dekoratif olmayan sert krom (VI) kaplama için buğu önleyici;</p> <p>(d) Havacılıkta kullanılan hidrolik sıvılar.</p> <p>Yukarıdaki (a) - (d) bentlerindeki istisnalarda PFOS emisyonlarının en aza indirilmesi ile ilgili mevcut en iyi tekniklerin uygulanmasına ilişkin Bakanlıkça yayımlanan Rehber doküman dikkate alınır.</p> <p>► M8 6. Avrupa Standardizasyon Komitesi (CEN) tarafından standartlar kabul edildiğinde maddeler, müstahzarlar ve in onlar para için maddeler, müstahzarlar ve eşyaların Paragraf 1 ve 2'ye uygunluğunu göstermek için analitik test yöntemleri olarak kullanılır. Kullanıcının eşdeğer performansı kanıtlayabildiği başka bir analitik yöntem CEN standartlarına alternatif olarak kullanılabilir.</p>

DDT (1,1,1-triklor-2,2-bis (4-klorofenil) etan))	50-29-3	200-024-3	-
Klordan	57-74-9	200-349-0	-
Lindan dahil Hekzaklorosikloheksanlar	58-89-9 319-84-6 319-85-7 608-73-1	200-401-2 206-270-8 206-271-3 210-168-9	-
Dieldrin	60-57-1	200-484-5	
Endrin	72-20-8	200-775-7	
Heptaklor	76-44-8	200-962-3	
Endosulfan	115-29-7 959-98-8 33213-65-9	204-079-4	
Hekzaklorobenzen	118-74-1	200-273-9	
Klordekon	143-50-0	205-601-3	
Aldrin	309-00-2	206-215-8	
Pentaklorobenzen	608-93-5	210-172-5	
Poliklorürlü Bifeniller (PCB)	1336-36-3 ve diğerleri	215-648-1 ve diğerleri	27/12/2007 tarihli ve 26739 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Poliklorlu Bifeniller ve Poliklorlu Terfenillerin Kontrolü Hakkında Yönetmelik hükümlerine halel getirmeksizin, bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihte kullanımda olan eşyaların kullanılmasına izin verilir.
Mireks	2385-85-5	219-196-6	
Toksafen	8001-35-2	232-283-3	
Hekzabromobifenil	36355-01-8	252-994-2	
Hekzabromosiklododekan (HBCDD)	25637-99-4	247-148-4	1. Bu yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce kullanımda olan HBCDD'yi bileşen olarak içeren eşyaların kullanımına izin verilir. Madde 6(2), üçüncü ve dördüncü paragrafları bu eşyalar ile ilgili olarak uygulanır. 2. HBCDD'nin yapı malzemelerinde kullanım amacıyla bileşen olarak XPS ve EPS üretiminde kullanımına izin verilir.

Bölüm B — Sadece Protokolde listelenen maddeler

Madde	CAS No	EC No	Ara kullanım veya diğer tanımda belirli muafiyet
Heksaklorobutadin	87-68-3	201-765-5	<p>1. Bileşeni olarak Heksaklorobutadin içeren, <b>10 Temmuz 2012</b> tarihinde veya daha öncesinde üretilmiş eşyaların piyasaya arzı ve kullanımına <b>10 Ocak 2013</b> tarihine kadar izin verilir.</p> <p>2. Bileşeni olarak Heksaklorobutadin içeren, <b>10 Temmuz 2012</b> tarihinde veya daha öncesinde kullanımda olan eşyaların piyasaya arzı ve kullanımına izin verilir.</p> <p>3. Madde 6(2), üçüncü ve dördüncü bentler, 1 ve 2. fıkralarda belirtilen maddelere uygulanır.</p>
<p>Poliklorlu naftalinler (Poliklorürlü naftalinler, bir veya daha fazla hidrojen atomunun klor atomu ile değiştirilmiş olduğu naftalin halka sistemi esaslı kimyasal bileşikler anlamına gelir.)</p>			<p>1. Bileşeni olarak poliklorlu naftalinler içeren, <b>10 Temmuz 2012</b> tarihinde veya daha öncesinde kullanımda olan eşyaların piyasaya arzı ve kullanımına <b>10 Ocak 2013</b> tarihine kadar izin verilir.</p> <p>2. Bileşeni olarak poliklorlu naftalinler içeren, <b>10 Temmuz 2012</b> tarihinde veya daha öncesinde kullanımda olan eşyaların piyasaya arzı ve kullanımına izin verilir.</p> <p>3. Madde 6(2), üçüncü ve dördüncü bentler, 1 ve 2. fıkralarda belirtilen maddelere uygulanır.</p>
Alkanlar C10-C13, kloro (kısa zincirli klorlu parafinler) (KZKP)	85535-84-8	287-476-5	<p>1. Tadil etmek suretiyle, ağırlık itibariyle % 1'den daha düşük konsantrasyonlarda KZKP'leri içeren müstahzarların üretimi, piyasaya arzı ve kullanımına izin verilir.</p> <p>2. Tadil etmek suretiyle, KZKPlerin aşağıdaki uygulamalarda üretimine, piyasaya arzına ve kullanımına izin verilir:</p> <p>(a) madencilik sektöründe konveyör bantlarda kullanılan kauçuktaki yangın geciktiriciler;</p> <p>(b) baraj sızdırmazlık malzemelerindeki yangın geciktiriciler.</p> <p>3. Bileşeni olarak KZKPleri içeren, <b>10 Temmuz 2012</b> tarihinde veya daha öncesinde üretilmiş eşyaların piyasaya arzı ve kullanımına <b>10 Ocak 2013</b> tarihine kadar izin verilir.</p> <p>4. Bileşenlerinde KZKPleri içeren, <b>10 Temmuz 2012</b> tarihinde veya daha öncesinde kullanımda olan eşyaların piyasaya sürülmesi ve kullanımına izin verilir.</p> <p>5. Madde 6(2), üçüncü ve dördüncü bentler, 1 ve 2. fıkralarda belirtilen maddelere uygulanır.</p>

EK II

KISITLAMALARA TABİ MADDELERİN LİSTESİ

Bölüm A – Sözleşme ve Protokolde Listelenen Maddeler

Madde	CAS No	EC No	Kısıtlama Koşulları
-			

Bölüm B – Sadece Protokolde Listelenen Maddeler

Madde	CAS No	EC No	Kısıtlama Koşulları
-			

## EK III

## SALIM AZALTMA HÜKÜMLERİNE TABİ MADDELER LİSTESİ

Madde	CAS No
Poliklorlu dibenzo-p-dioksin ve dibenzofuranlar (PCDD/PCDF)	
Hexachlorobenzene (HCB)	CAS No: 118-74-1
Poliklorürlü bfeniller (PCB)	
Polisiklik aromatik hidrokarbonlar (PAH'ler) For the purpose of emission inventories, the following four compound indicators shall be used: benzo(a)pyrene, benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene and indeno(1,2,3-cd)pyrene	
Pentaklorobenzen	CAS No 608-93-5

EK IV

Madde 7'de Belirlenen Atık Yönetimi Hükümlerine Tabi Maddelerin Listesi

Madde	CAS No	EC No	Madde 7(4)(a)'da atıfta bulunulan konsantrasyon sınırı
Tetrabromodifenil eter C <sub>12</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>4</sub> O			
Pentabromodifenil eter C <sub>12</sub> H <sub>5</sub> Br <sub>5</sub> O			
Hekzabromodifenil eter C <sub>12</sub> H <sub>4</sub> Br <sub>6</sub> O			
Heptabromodifenil eter C <sub>12</sub> H <sub>3</sub> Br <sub>7</sub> O			
Perflorooktan sulfonik asit ve türevleri (PFOS) C <sub>8</sub> F <sub>17</sub> SO <sub>2</sub> X (X = OH, Metal tuzu (O-M <sup>+</sup> ), halid, amid, ve polimerler dahil diğer türevler)			
Poliklorlu dibenzo-p-dioksin ve dibenzofuranlar (PCDD/PCDF)			15 µg/kg <sup>(1)</sup>
DDT (1,1,1-triklor-2,2-bis (4-klorofenil) etan)	50-29-3	200-024-3	50 mg/kg
Klordan	57-74-9	200-349-0	50 mg/kg
Lindan dahil Hekzaklorosikloheksanlar,	58-89-9 319-84-6 319-85-7 608-73-1	210-168-9 200-401-2 206-270-8 206-271-3	50 mg/kg
Dieldrin	60-57-1	200-484-5	50 mg/kg
Endrin	72-20-8	200-775-7	50 mg/kg
Heptaklor	76-44-8	200-962-3	50 mg/kg
Hekzaklorobenzen	118-74-1	200-273-9	50 mg/kg
Klordekon	143-50-0	205-601-3	50 mg/kg
Aldrin	309-00-2	206-215-8	50 mg/kg
Pentaklorobenzen	608-93-5	210-172-5	50 mg/kg
Poliklorürlü Bifeniller (PCB) ve diğerleri	1336-36-3	215-648-1	50 mg/kg <sup>(2)</sup>
Mireks	2385-85-5	219-196-6	50 mg/kg
Toksafen	8001-35-2	232-283-3	50 mg/kg
Hekzabromobifenil	36355-01-8	252-994-2	50 mg/kg

(1) Sınır değeri aşağıdaki toksik denklik faktörlerine (TEFs) göre, PCDD ve PCDF olarak hesaplanır:

PCDD	TEF
2,3,7,8-TeCDD	1
1,2,3,7,8-PeCDD	1
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01
OCDD	0,0003
PCDF	TEF
2,3,7,8-TeCDF	0,1
1,2,3,7,8-PeCDF	0,03
2,3,4,7,8-PeCDF	0,3
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1
PCDD	TEF
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01
OCDF	0,0003

(2) Uygulanabildiği yerde, Avrupa standartları EN 12766-1 ve EN 12766-2'de ortaya konan hesaplama yöntemi uygulanır.

## EK V

### ATIK YÖNETİMİ

#### Bölüm 1 Madde 9 (2) kapsamında bertaraf ve geri kazanım

05.07.2008 tarih ve 26927 sayılı Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik Ek IIA ve bir IIB'de yer alan aşağıdaki bertaraf ve geri kazanım işlemlerine, 9uncu Maddenin 2nci fıkrası kapsamında, kalıcı organik kirletici içeriğini imha edecek veya geri dönülemez biçimde dönüşmesini sağlayacak şekilde uygulandığında izin verilir.

D9 : Fiziko-kimyasal işlemler,

D10 : Yakma (karada) ve

R1 : PCB içeren atık hariç, Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekillerde kullanma

R4 : Aşağıdaki koşullar altında metallerin ve metal bileşiklerinin ıslahı/geri dönüşümü: İşlemler, gaz arıtma işleminden kaynaklanan toz ya da çamur veya haddehane tufalı veya çelikhanelerin çinko içeren filtre tozları, bakır külçe eritme ocaklarının gaz temizleme sistemlerinden kaynaklanan tozlar ve benzeri atıklar ve demir dışı metal üretiminde kurşun içeren ağırtma artıkları gibi demir-çelik üretim proses kalıntıları ile sınırlıdır. PCB içeren atıklar hariçtir. Tesislerin 06.10.2010 tarihli ve 27721 sayılı Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmeliğe tabi olsun ya da olmasın adı geçen yönetmelikte belirtilen dioksin ve furanlar için emisyon sınır değerlerinin asgari gerekliliklerine uyması koşuluyla ve söz konusu yönetmeliğin diğer hükümlerine hâlel getirmeksizin, İşlemler demir ve demir alaşımları (yüksek fırın, şaft fırın ve ocak fırın) ve demir dışı metal (dikey veya yatay fırınları kullanarak Waelz döner fırın süreci, banyo erime süreçleri) geri kazanımı prosesleri ile sınırlıdır.

Ön arıtma sırasında atıktan izole edilen Ek IV'te listelenen bir maddenin daha sonra bu Ek'in bu Bölümüne uygun olarak bertaraf edilmesi şartıyla, bu Ekin bu Bölümü uyarınca imhası veya geri dönülmez biçimde dönüştürülmesi öncesindeki arıtım öncesi işlemler yapılabilir.

Herhangi bir ürün ya da atığın sadece bir bölümünün kalıcı organik kirleticiler içermesi veya bu kirleticilerle kirlenmiş olması durumunda, bu Yönetmelik gereklerine uygun olarak ayrıştırılır ve daha sonra imha edilir. Buna ek olarak, bu Ek'in bu bölümü uyarınca, bu tür ön arıtma veya imhası veya geri dönülmez biçimde dönüştürülmesi öncesinde yeniden paketleme ve geçici depolama işlemleri yapılabilir.

Ek IV'te listelenen bir maddenin ön arıtma işlemi esnasında bir atıktan izole edilip devamında bu Ek'in bu Bölümüne uygun olarak bertaraf edilmesi şartıyla, bu Ekin bu Bölümü uyarınca imha veya geri dönülmez biçimde dönüştürme işleminden önce ön arıtma işlemi yapılabilir. Herhangi bir ürün ya da atığın, sadece bir bölümünün kalıcı organik kirleticiler içermesi veya bu kirleticilerle kirlenmiş olması durumunda, bu kısım bu Yönetmelik gereklerine uygun olarak ayrıştırılır ve daha sonra imha edilir. Ayrıca, ön arıtma işleminden veya bu Ek'in bu bölümü uyarınca imha veya geri dönülmez biçimde dönüştürme işleminden önce yeniden paketleme ve geçici depolama işlemleri yapılabilir.



Bölüm 2 Madde 9(4)(b)'nin geçerli olduğu Atıklar ve işlemler

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'nde sınıflandırıldığı şekliyle altı haneli kod ile tanımlanan belirli atıklarla ilgili olarak, Madde 9(4)(b) amaçları için aşağıdaki işlemlere izin verilir.

Ek IV'te listelenen bir maddenin ön arıtma işlemi esnasında bir atıktan izole edilip devamında bu Ek'in bu Bölümüne uygun olarak bertaraf edilmesi şartıyla bu Ekin bu Bölümü uyarınca sürekli depolama işleminden önce ön arıtma işlemi yapılabilir. Ayrıca, ön arıtma işleminden veya bu Ek'in bu bölümü uyarınca sürekli depolama işleminden önce yeniden paketlenme ve geçici depolama işlemleri yapılabilir.

Atık Yönetimi Yönetmeliği ile sınıflandırıldıkları şekliyle atıklar		Ek IV'de listelenen maddelerin maksimum konsantrasyon sınır değerleri (1)	İşlem
10	Isıl İşlemlerden Kaynaklanan Atıklar	Aldrin: 5 000 mg/kg; Kloridan: 5 000 mg/kg;	Sürekli depolamaya sadece aşağıdaki koşulların tamamı yerine getirildiğinde izin verilir: 1. Depolama aşağıdaki yerlerden birinde gerçekleştirilir; - güvenli, derin, yeraltı, sert kaya oluşumları, - tuz madenleri, -Atık Yönetimi Yönetmeliği uyarınca atıkların katılmış ya da stabil hale getirilmiş olması kaydıyla, tehlikeli atık depolama sahası; 2. Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik hükümlerine uyulmuştur;
10 01	Enerji santralleri ve diğer yakma tesislerinden kaynaklanan atıklar (19 hariç)	Klordekon: 5 000 mg/kg; DDT (1,1,1-triklor-2,2-bis (4-kloro-fenil) etan) 5 000 mg/kg; Dieldrin: 5 000 mg/kg;	
10 01 14 *(2)	Atıkların beraber yakılmasından kaynaklanan ve tehlikeli maddeler içeren dip külü, cüruf ve kazan tozu	Endrin: 5 000 mg/kg; Heptabromodifenil eter (C <sub>12</sub> H <sub>3</sub> Br <sub>7</sub> O); Heptaklor: 5 000 mg/kg; Hekzabromobifenil: 5 000 mg/kg;	
10 01 16 *	Atıkların beraber yakılmasından kaynaklanan ve tehlikeli maddeler içeren uçucu kül	Hekzabromodifenil eter C <sub>12</sub> H <sub>4</sub> Br <sub>6</sub> O; Hekzaklorobenzen: 5 000 mg/kg; Lindan dahil	
10 02	Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar	Hekzaklorosikloheksanlar: 5 000 mg/kg; Mireks: 5 000 mg/kg;	
10 02 07 *	Tehlikeli maddeler içeren gazların arıtımı sonucu ortaya çıkan katı atıklar	Pentabromodifenil eter C <sub>12</sub> H <sub>5</sub> Br <sub>5</sub> O; Pentaklorobenzen: 5 000 mg/kg;	
10 03	Alüminyum Isıl Metalurjisinden Kaynaklanan Atıklar	Perflorooktan sülfonik asit ve türevleri (PFOS) (C <sub>8</sub> F <sub>17</sub> SO <sub>2</sub> X)	
10 03 04 *	Birincil üretim cürufları	(X = OH, Metal tuzu, (O-M+), halid, amid ve polimerler dahil olmak üzere diğer türevler)	
10 03 08 *	İkincil üretimden kaynaklanan tuz cürufları	Poliklorürlü Bifeniller (PCB) (5): 50 mg/kg;	
10 03 09 *	İkincil üretimden kaynaklanan kara cüruflar	Poliklorlu dibenzo-p-dioksin ve dibenzofuranlar (PCDD/PCDF) (6): 5 mg/kg;	
10 03 19 *	Tehlikeli maddeler içeren baca gazı tozu	Tetrabromodifenil eter	
10 03 21 *	Tehlikeli maddeler		

	İçeren diğer partiküller ve tozlar (öğütücü değirmen tozu dâhil)	C12H6Br4O; Toksafen: 5 000 mg/kg;	
10 03 29 *	Tehlikeli maddeler içeren tuz cürufları ve kara cürufların işlenmesinden çıkan atıklar		
10 04	Kurşun Isıl Metalurjisinden Kaynaklanan Atıklar		
10 04 01 *	Birincil ve ikincil üretim cürufları		
10 04 02 *	Birincil ve ikincil üretimden kaynaklanan cüruf ve köpükler		
10 04 04 *	Baca gazı tozu		
10 04 05 *	Diğer partiküller ve toz		
10 04 06 *	Gaz arıtımından kaynaklanan katı atıklar		
10 05	Çinko Isıl Metalurjisinden Kaynaklanan Atıklar		
10 05 03 *	Baca gazı tozu		
10 05 05 *	Gaz arıtımından kaynaklanan katı atıklar		
10 06	Bakır Isıl Metalurjisinden Kaynaklanan Atıklar		
10 08	Demir Dışı Isıl Metalurjisinden Kaynaklanan Atıklar		
10 08 08 *	Birincil ve ikincil üretimden kaynaklı tuz cürufu		
10 08 15 *	Tehlikeli maddeler içeren baca gazı tozu		
10 09	Demir Döküm İşleminde Kaynaklanan Atıklar		
10 09 09 *	Tehlikeli maddeler içeren baca gazı tozu		
16	LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR		
16 11	Atık astarlar ve refraktörler		
16 11 01 *	Metalürjik proseslerden kaynaklanan, tehlikeli maddeler içeren		

	karbon bazlı astarlar ve refraktörler		
16 11 03 *	Metalürjik proseslerden kaynaklanan, tehlikeli maddeler içeren diğer astarlar ve refraktörler		
17	İNŞAAT VE YIKIM ATIKLARI (KİRLENMİŞ ALANLARDAN ÇIKARTILAN HAFRİYAT DAHİL)		
17 01	Beton, Tuğla, Kiremit ve Seramik		
17 01 06 *	Tehlikeli maddeler içeren beton, tuğla, kiremit ve seramik karışımları ya da ayrılmış grupları		
17 05	Toprak (Kirlenmiş Yerlerde Yapılan Hafriyat Dahil), Taşlar ve Dip Tarama Çamurları		
17 05 03 *	Tehlikeli maddeler içeren toprak ve taşlar		
17 09	Diğer inşaat ve yıkım atıkları		
17 09 02 *	PCB içeren inşaat ve yıkım atıkları (örneğin PCB içeren dolgu macunları, PCB içeren reçine bazlı taban kaplama malzemeleri, PCB içeren kaplanmış sırlama birimleri, PCB içeren kapasitörler)		
17 09 03 *	Tehlikeli maddeler içeren diğer inşaat ve yıkım atıkları (karışık atıklar dahil)		
19	atık yönetim tesislerinden, tesis dışı atık su arıtma tesislerinden ve insan tüketimi ve endüstriyel kullanım için su hazırlama tesislerinden kaynaklanan atıklar		
19 01	Atık Yakma veya Piroliz'den Kaynaklanan Atıklar		
19 01 07 *	Gaz arıtımından kaynaklanan katı atıklar		
19 01 11 *	Tehlikeli maddeler		

	İçeren taban külü ve cüruf		
19 01 13 *	Tehlikeli maddeler içeren uçucu kül		
19 01 15 *	Tehlikeli maddeler içeren kazan tozu		
19 04	Vitrifiye Edilmiş Atık ve Vitrifikasyon İşleminde Kaynaklanan Atıklar		
19 04 02 *	Uçucu kül ve diğer baca gazı arıtma atıkları		
19 04 03 *	Vitrifiye olmamış katılar		

(1) Bu sınır değerler, özellikle tehlikeli atık depolama sahaları için geçerlidir ve tuz madenleri dahil tehlikeli atık sürekli yeraltı depolama tesisleri için geçerli değildir.

(2) Yıldız \* ile işaretlenmiş her türlü atık, Atık Yönetimi Yönetmeliği uyarınca tehlikeli atık olarak kabul edilir ve bu adı geçen Yönetmelik hükümlerine tabidir.

(3) Avrupa standartları EN 12766-1 ve EN 12766-2'de ortaya konan hesaplama yöntemi geçerlidir.

(4) Sınır değerler aşağıdaki toksik eş değerlik faktörlerine (TEF'ler) göre, PCDD ve PCDF olarak hesaplanır:

PCDD	TEF
2,3,7,8-TeCDD	1
1,2,3,7,8-PeCDD	1
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01
OCDD	0,0003
PCDF	TEF
2,3,7,8-TeCDF	0,1
1,2,3,7,8-PeCDF	0,03
2,3,4,7,8-PeCDF	0,3
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1
PCDD	TEF
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01
OCDF	0,0003