

YÖNETMELİK

Çevre ve Şehircilik Bakanlığından:

KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

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;

- İmalatının, piyasaya arzının ve kullanımının yasaklanmasına,
 - En kısa sürede aşamalı olarak kullanımdan kaldırılmasına veya kısıtlanmasına,
 - Mümkün olduğunca ortadan kaldırma amacıyla, bu maddelerin salımlarının en aza indirilmesine,
 - Bu maddelerden oluşan, bunları içeren veya bu maddelerin herhangi biri tarafından kirletilmiş atıkların yönetimine,
- ilişkin hükümleri kapsar.

Dayanak

MADDE 3 – (1) Bu Yönetmelik; 2/4/2009 tarihli ve 5871 sayılı Kalıcı Organik Kirleticilere İlişkin Stockholm Sözleşmesinin Onaylanmasının Uygun Bulunduğuna Dair Kanuna ve 14/7/2009 tarihli ve 2009/15272 sayılı Bakanlar Kurulu kararıyla onaylanan Kalıcı Organik Kirleticilere İlişkin Stockholm Sözleşmesine, 3957 sayılı Tehlikeli Atıkların Sınırlarötesi Taşınımının ve Bertarafının Kontrolüne İlişkin Basel Sözleşmesinin Onaylanmasının Uygun Bulunduğuna Dair Kanuna, 4703 sayılı Ürünler İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanuna, 9/8/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanununa, 11/6/2010 tarihli ve 5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanununa, 24/4/1930 tarihli ve 1593 sayılı Umumi Hıfzıssıhha Kanununa, 10/7/2018 tarihli ve 30474 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesine dayanarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 4 – (1) Bu Yönetmeliğin uygulanmasında;

- Atık: 2/4/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliğinin 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (d) bendinde tanımlanan herhangi bir madde veya materyali,
- Atık sahibi: Atık Yönetimi Yönetmeliğinin 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (h) bendinde tanımlanan gerçek ve/veya tüzel kişiyi,
- Atık üreticisi: Atık Yönetimi Yönetmeliğinin 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (j) bendinde tanımlanan herhangi bir gerçek ve/veya tüzel kişiyi,
- Bakanlık: Çevre ve Şehircilik Bakanlığını,
- Bertaraf: İkincil amacı maddelerin veya enerjinin geri kazanımı olsa dahi geri kazanım olarak kabul edilmeyen ve Atık Yönetimi Yönetmeliğinin ek-2/A’sında yer alan işlemlerden herhangi birini,
- En iyi çevresel uygulamalar: Çevresel kontrol önlemleri ve stratejilerinin en uygun bileşiminin uygulanmasını,

f) Eşya: Kimyasal yapısından çok, işlevini belirlemek üzere üretim sırasında özel bir şekil, yüzey ve tasarım verilen nesneyi,

g) Eşya üreticisi: Eşyayı üreten veya montajını gerçekleştiren Türkiye’de yerleşik gerçek ya da tüzel kişiyi,

ğ) Geri kazanım: Piyasada ya da bir tesiste kullanılan maddelerin yerine ikame edilmek üzere atıkların faydalı bir amaç için kullanıma hazır hale getirilmesinde yer alan ve Atık Yönetimi Yönetmeliğinin ek-2/B’sinde listelenen işlemleri,

h) İlgili kurum: Bu Yönetmelik hükümlerinin yürütülmesinde, mevzuatına dayalı olarak görev alanlarına giren hususlarda; Tarım ve Orman Bakanlığı, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ticaret Bakanlığı, Hazine ve Maliye Bakanlığı ve Sağlık Bakanlığını,

ı) İmalat: Maddenin doğal halinde üretilmesini veya özütlenmesini,

i) İmalatçı: Maddeyi Türkiye’de imal eden Türkiye’de yerleşik gerçek veya tüzel kişiyi,

j) İthalat: Serbest dolaşıma giriş, antrepo, dâhilde işleme rejimi, hariçte işleme rejimi ve geçici ithalat rejimine tabi olarak Türkiye gümrük bölgesine fiziki girişi,

k) İthalatçı: Serbest dolaşıma giriş, antrepo, dâhilde işleme rejimi, hariçte işleme rejimi ve geçici ithalat rejimine tabi olarak Türkiye gümrük bölgesine ithalatı gerçekleştiren herhangi bir gerçek veya tüzel kişiliği,

l) Kalıcı Organik Kirleticisi: Kalıcı Organik Kirleticilere İlişkin Stockholm Sözleşmesinin ek-D’sinde belirtilen özelliklere sahip maddeyi,

m) Kapalı sistem sahası sınırlı ara madde: İmalatı ve bir veya birden fazla maddeye dönüşümü tüm yaşam döngüsü boyunca teknik anlamda sıkı kontrollü şartlar altında aynı saha içerisinde gerçekleşen bir ya da daha fazla maddeye dönüştürmek üzere imal edilen ve tüketilen veya kimyasal işlemde kullanılan maddeyi,

n) Karışım: İki veya daha fazla maddeden oluşan karışımı veya çözeltiyi,

o) Kullanım: Herhangi bir işleme, formülasyon, tüketim, depolama, saklama, bakım, kaplara doldurma, bir konteynırdan diğerine aktarma, karıştırma, bir eşyanın üretimi veya başka herhangi bir kullanımı,

ö) Madde: Doğal halde bulunan veya bir üretim sonucu elde edilen, içindeki, kararlılığını sağlamak üzere kullanılan katkı maddeleri ile üretim işleminden kaynaklanan safsızlıklar dâhil, fakat yine içindeki, kararlılığını ve yapısını etkilemeden uzaklaştırılabilen çözücüler hariç, kimyasal elementleri ve bunların bileşiklerini,

p) Mevcut en iyi teknikler: Emisyonların çevre üzerindeki etkilerinin bütün olarak önlenmesi, bunun mümkün olmadığı durumlarda en aza indirilmesi amacıyla belirlenmiş emisyon sınır değerlerini ve gerekli izin belgesinin diğer şartlarına temel oluşturacak en etkin, ileri ve uygulanabilir teknikleri,

1) Teknikler: Kullanılan teknolojiyi ve tesisin tasarlanma, inşa, bakım, işletme ve devreden çıkarma yöntemlerini,

2) Mevcut teknikler: İşletmeci tarafından teknik ve ekonomik olarak uygulanabilir olduğu sürece, ülkemizde üretilmesine veya kullanılıyor olmasına bakılmaksızın, sektörde ekonomik ve teknik olarak sürdürülebilir koşullar ve maliyetler ile avantajlar dikkate alınarak uygulanan teknikleri,

3) En iyi: Çevrenin bir bütün olarak en yüksek düzeyde korunmasında en etkili olanı,

r) Piyasaya arz: Bedelli veya bedelsiz olarak, üçüncü tarafa tedarik etmeyi veya ithalatı,

s) Sözleşme: Kalıcı Organik Kirleticilere İlişkin Stockholm Sözleşmesini,

ş) Sözleşme Sekreteryası: Stockholm Sözleşmesi Sekreteryasını,

ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

İmalat, Piyasaya Arz ve Kullanım

İmalat, piyasaya arz ve kullanımın kontrolü

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

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

(3) Bakanlık ve ilgili kurumlar, değerlendirme ve izin planları dahilinde ilgili mevzuatı kapsamında kalıcı organik kirletici özelliği gösteren maddelerin imalatı, piyasaya arzı ve kullanılmasını önlemek için uygun önlemleri alır.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Kontrol Önlemlerinden Muafiyetler, Stoklar ve Salım Azaltma,

En Aza İndirme ve Ortadan Kaldırma

Kontrol önlemlerinden muafiyetler

MADDE 6 – (1) Bu Yönetmeliğin 5 inci maddesi hükümleri aşağıdaki maddelere uygulanmaz:

a) Bakanlıktan izin alınması şartıyla bilimsel araştırma ve geliştirme amaçlı veya referans standart olarak kullanılan maddelere,

b) Maddelerin, karışımların ya da eşyaların içinde istenmeden eser miktarda oluşan kirletici bir maddeye,

c) Ek-1 veya ek-2’de listelenen herhangi bir maddeden oluşan, bu maddeyi içeren veya bu madde ile kirletilmiş atıklara.

(2) Bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihte veya öncesinde üretilen eşyaların bileşeni olan maddeler ile ilgili olarak Yönetmeliğin 5 inci maddesi yürürlük tarihinden altı ay sonra uygulanır. Ek-1 veya ek-2’de listelenen bir maddenin bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihte veya öncesinde kullanımda olan eşyaların bileşeni olması durumunda bu Yönetmeliğin 5 inci maddesi uygulanmaz. Bununla beraber, bu fıkrada atıfta bulunulan eşyaların tespit edilmesi halinde ilgili kurum en kısa sürede bu konuda Bakanlığı bilgilendirir.

(3) Eşya üreticisi, imalatçı ve ithalatçı ek-2’de yer alan maddelere ilişkin, aynı ekte belirtilen koşullarda, bu maddeyi imal etmesi, kullanması veya ithal etmesi durumunda, bu faaliyetin gerçekleştiği yıla ait bilgileri bir sonraki yılın ilk üç ayında olmak üzere Bakanlığa ek-6’da yer alan formatta yılda bir defa yazılı veya elektronik olarak bildirimde bulunur.

(4) Bakanlık, maddenin ek-2’de listelendiği durumlarda, aynı 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;

a) Ek-2’de açıkça bu maddenin üretim ve kullanımına izin verilebileceği anlamına gelen bir açıklama girilmiş ise,

b) İmalat prosesi maddeyi kalıcı organik kirletici özelliği göstermeyen bir ya da daha fazla başka maddeye dönüştürecek ise,

c) Maddenin üretimi ve kullanımı sırasında insan veya çevrenin, bu maddeye önemli miktarlarda maruz kalması beklenmemekte ise,

yapılabilir.

Stoklar

MADDE 7 – (1) Bu Yönetmeliğin ek-1’inde veya ek-2’sinde listelenen kullanımına izin verilmeyen herhangi bir maddeden oluşan veya bu maddeyi içeren bir stok olması durumunda stok sahibi, bu stoğu bu Yönetmeliğin 9 uncu maddesi uyarınca atık olarak yönetir.

(2) Ek-1 ve ek-2’de yer alan herhangi bir maddeden oluşan veya bu maddeyi içeren 50 kg’dan daha büyük bir stoğun sahibi, Bakanlığa ek-7’de yer alan formatta bilgi verir. Bu tür bilgiler, bu Yönetmeliğin yürürlüğe girmesinden itibaren 12 ay içinde ve ek-2’de belirtilen kısıtlı kullanıma ilişkin aynı ekte belirtilen süreye kadar yıllık olarak sağlanır. Stok sahibi, stoğu güvenli, verimli ve çevreye uyumlu bir şekilde yönetir.

(3) Bakanlık bildirilen stokların kullanımı ve yönetimini izler.

Salım azaltma, en aza indirme ve ortadan kaldırma

MADDE 8 – (1) Bakanlık ve ilgili kurumlar, Sözleşme çerçevesinde görev alanlarına giren konulara ilişkin üstlendikleri yükümlülüklerle uygun olarak bu Yönetmeliğin ek-3’ünde yer alan maddelerin hava, su ve toprağa salım envanterlerini hazırlar.

(2) Bakanlık, Sözleşme kapsamındaki yükümlülüklerine uygun olarak, bu Yönetmeliğin ek-3’ünde yer alan maddelerin toplam salımını belirlemek, özelliklerini saptamak ve bu salımları en aza indirmek için alınacak önlemlere ilişkin oluşturduğu eylem planını, bu Yönetmeliğin 10 uncu maddesi uyarınca hazırlanan ulusal uygulama planının bir parçası olarak diğer ilgili kurumlara bildirir.

(3) Bakanlık, yeni tesisler inşa etmek ya da ek-3’te listelenen kimyasalların salınımını yapan prosesleri kullanan mevcut tesisleri önemli ölçüde değiştirmek için önerileri göz önüne alırken, benzer kullanımlara sahip olan ama ek-3’te listelenen maddelerin oluşmasını veya salınımını önleyen alternatif prosesler, teknikler ve uygulamaları öncelikle dikkate alır. Bakanlık, ek-3’te listelenen maddelerin oluşmasını veya salımını önleyen veya en aza indiren tedbirlere ilişkin rehber hazırlar.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Kalıcı Organik Kirleticilere İlişkin Atık Yönetimi

Kalıcı organik kirleticilere ilişkin atık yönetimi

MADDE 9 – (1) Atık üreticileri ve sahipleri atığının ek-4’te listelenen maddeler ile kirlenmesini önlemek için gerekli tedbirleri alır.

(2) 27/12/2007 tarihli ve 26739 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Poliklorlu Bifeniller ve Poliklorlu Terfenillerin Kontrolü Hakkında Yönetmelikten bağımsız olarak;

a) Ek-4’te listelenen herhangi bir maddeden oluşan, bu maddeyi içeren veya bu madde ile kirlenmiş olan atık, ortaya çıkacak atık ve salımlarının kalıcı organik kirletici özelliği göstermeyecek şekilde kalıcı organik kirletici içeriğinin imha edildiğinden veya geri dönülmez biçimde dönüştürüldüğünden emin olacak şekilde en kısa sürede ek-5’in birinci bölümüne uygun olarak bertaraf edilir veya geri kazanılır.

b) Bertaraf veya geri kazanım gerçekleştirilirken, ek-4’te listelenen herhangi bir madde daha sonra bu fıkranın (a) bendi uyarınca bertaraf edilmesi koşuluyla, atıktan izole edilebilir.

(3) Ek-4’te listelenen maddelerin geri kazanılması, geri dönüşümü, ıslahı 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.

b) Bakanlık, istisnai durumlarda, aşağıdaki koşulların yerine getirilmesi şartıyla, ek-4’te listelenen herhangi bir maddeyi içeren veya bu madde ile kirlenmiş ek-5’in ikinci bölümünde yer alan atıklara, aynı ek ve aynı bölümde belirtilen konsantrasyon limitlerine kadar, ek-5’in ikinci bölümünde listelenen işlemlerle uyumlu ve fakat

belirtilenlerden 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 ise ve Bakanlık alternatif işleme onay verir ise,

2) Bu işlem, ilgili mevzuata ve altıncı fıkrada atıfta bulunulan ilave önlemlerin ortaya koyduğu koşullara uygun ise.

(5) Ek-5'in ikinci bölümünde yer alan konsantrasyon limit değerleri, bu maddenin dördüncü fıkrasının (b) bendinin amaçları için Bakanlık tarafından belirlenir. Bu konsantrasyon limit değerleri belirleninceye kadar:

a) Bakanlık 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) Bakanlık teknik gelişmeler, ilgili uluslararası kurallar ve kararlar ile dördüncü fıkra ve ek-5 uyarınca verilen onayları dikkate alarak bu maddenin uygulanmasına ilişkin ilave önlemleri kabul edebilir.

BEŞİNCİ BÖLÜM

Uygulama Planı, İzleme ve Bilgi Paylaşımı

Uygulama planı

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

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

(3) Bakanlık, ulusal uygulama planını, onaylanması için ilgili kurumlara iletir.

İzleme

MADDE 11 – (1) Bakanlık ek-3'te tanımlanan maddelerin çevrede bulunmasına ilişkin olarak karşılaştırılabilir izleme verilerinin düzenli olarak sağlanması için ilgili kurumlarla işbirliği içinde, en son gelişmeyle uyumlu program ve mekanizmalar oluşturur, izleme yapar veya yaptırır.

Bilgi paylaşımı

MADDE 12 – (1) Bakanlık ve ilgili kurumlar, diğer kuruluşlar veya ülkelerle kalıcı organik kirleticilerin ve bu maddelerin alternatifleri, bu alternatifler ile ilgili riskleri ve ekonomik ve sosyal maliyetleri belirleyerek, mümkün olduğu takdirde, bunların imalatı, kullanımı ve salımını azaltma, en aza indirme ve ortadan kaldırmaya ilişkin bilgilerin değişimine yönelik faaliyetlerde bulunur.

(2) Bakanlık ve ilgili kurum ihtiyaç halinde, kalıcı organik kirleticilerle ilgili olarak;

a) Özellikle politika belirleyiciler, karar vericiler ve hassas gruplar (genç, yaşlı, engelli, gebe veya emziren çalışanlar ile kadın çalışanlar gibi özel politika gerektiren gruplar) için, kalıcı organik kirleticilerin sağlık ve çevresel etkileri, alternatifleri, imalatı, kullanımı ve salımlarının azaltılması veya ortadan kaldırılması ile ilgili bilinçlendirme programlarının uygulanmasını,

b) Kamuya bilgi sağlanmasını,

c) Çalışanlar, bilim adamları, eğitimciler ile teknik ve idari personel olmak üzere eğitimi,

teşvik eder ve kolaylaştırır.

(3) 9/10/2003 tarihli ve 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanununa hâlel getirmeksizin, insan sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili bilgiler gizli kabul edilmez. Üçüncü bir kuruluşla diğer bilgileri paylaşan Bakanlık ve ilgili kurumlar karşılıklı mutabakat sağlanan her türlü gizli bilgiyi korur.

ALTINCI BÖLÜM

Envanter Oluşturma ve Raporlama

Envanter oluşturma ve raporlama

MADDE 13 – (1) İlgili kurum her üç yılda bir, ihlaller ve cezalar hakkındaki bilgiler de dâhil olmak üzere, bu Yönetmeliğin uygulanması ile ilgili bilgileri Bakanlığa iletir.

(2) İlgili kurum, eşya üreticisi, imalatçı ve ithalatçı Bakanlığa her yıl, ek-1 veya ek-2’de listelenen herhangi bir maddenin toplam üretimi ve piyasaya arzı ile ilgili istatistikî verileri sağlar.

(3) Bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren üç yıl içinde ve daha sonra her üç yılda bir, ilgili kurum Bakanlığa aşağıda yer alan;

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

b) 8 inci maddenin birinci fıkrası uyarınca hazırlanan salım envanterlerinden derlenmiş bilgiler,

c) 11 inci madde uyarınca derlenmiş olarak, ek-3’te yer alan maddelerin varlığına ilişkin bilgileri,

sağlar.

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

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

YEDİNCİ BÖLÜM

Denetim ve Yaptırım

Denetim

MADDE 14 – (1) Bu Yönetmelik hükümlerine ilişkin denetimler 2872 sayılı Çevre Kanunu çerçevesinde Bakanlık ile 4703 sayılı Ürünlerle İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanun ve 5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu çerçevesinde ilgili kurumlar tarafından gerçekleştirilir.

Yaptırım

MADDE 15 – (1) Bu Yönetmeliğe aykırılık halinde; 2872 sayılı Kanunun 12 nci ve 13 üncü maddeleri ile 20 nci maddesi, 4703 sayılı Kanun ve 5996 sayılı Kanun doğrultusunda idari yaptırımlar uygulanır.

SEKİZİNCİ BÖLÜM

Çeşitli ve Son Hükümler

Avrupa Birliği mevzuatına uyum

MADDE 16 – (1) Bu Yönetmelik, Kalıcı Organik Kirleticilerle ilgili 30/09/2016 tarihli ve (EC) 850/2004 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğü dikkate alınarak Avrupa Birliği mevzuatına uyum çerçevesinde hazırlanmıştır.

Yürürlük

MADDE 17 – (1) Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 18 – (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Çevre ve Şehircilik Bakanı yürütür.

EK - 1**YASAKLAMAYA TABİ MADDELER LİSTESİ**

Madde	CAS No	EC No
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 dâhil 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
Mireks	2385-85-5	219-196-6
Toksafen	8001-35-2	232-283-3
Hekzabromobifenil	36355-01-8	252-994-2
Dicofol	115-32-2	-

KISITLAMAYA TABİ MADDELER LİSTESİ

Madde	CAS No	EC No	Ara kullanım veya diğer tanımda belirli muafiyet
Tetrabromodifenil eter <chem>C12H6Br4O</chem>	5436-43-1	-	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. 2. İstisna olarak, aşağıdakilerin üretimine, kullanımına ve piyasaya arzına izin verilir: (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; (b) 22/05/2012 tarihli ve 28300 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Atık Elektrikli Ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği kapsamındaki elektrikli ve elektronik cihazlar. 3. Bu yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce kullanımda olan, Tetrabromodifenil eteri bileşen olarak içeren eşyaların kullanımına izin verilir. Madde 6(2), üçüncü paragrafı bu eşyalar ile ilgili olarak uygulanır.
Pentabromodifenil eter <chem>C12H5Br5O</chem>	60348-60-9	-	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. 2. İstisna olarak, aşağıdakilerin üretimine, kullanımına ve piyasaya arzına izin verilir: (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;

			(b) 22/05/2012 tarihli ve 28300 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Atık Elektrikli Ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği kapsamındaki elektrikli ve elektronik cihazlar. 3. Bu yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce kullanımda olan, Pentabromodifenil eteri bileşen olarak içeren eşyaların kullanımına izin verilir. Madde 6(2), üçüncü paragrafı bu eşyalar ile ilgili olarak uygulanır.
Hekzabromodifenil eter <chem>C12H4Br6O</chem>	68631-49-2 207122-15-4		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. 2. İstisna olarak, aşağıdakilerin üretimine, kullanımına ve piyasaya arzına izin verilir: (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; (b) 22/05/2012 tarihli ve 28300 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Atık Elektrikli Ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği kapsamındaki elektrikli ve elektronik cihazlar. 3. Bu yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce kullanımda olan, Hekzabromodifenil eteri bileşen olarak içeren eşyaların kullanımına izin verilir. Madde 6(2), üçüncü paragrafı bu eşyalar ile ilgili olarak uygulanır.
Heptabromodifenil eter <chem>C12H3Br7O</chem>	446255-22-7 207122-16-5		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. 2. İstisna olarak, aşağıdakilerin üretimine, kullanımına ve piyasaya arzına izin verilir:

			(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; (b) 22/05/2012 tarihli ve 28300 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Atık Elektrikli Ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği kapsamındaki elektrikli ve elektronik cihazlar. 3. Bu yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce kullanımda olan, Heptabromodifenil eteri bileşen olarak içeren eşyaların kullanımına izin verilir. Madde 6(2), üçüncü paragrafı bu eşyalar ile ilgili olarak uygulanır.
Dekabromodifenil eter	1163-19-5	-	1. Madde 6 (1)(b), decabromodifenil 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. 2. İstisna olarak, aşağıdakilerin üretimine, kullanımına ve piyasaya arzına izin verilir: (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 decabromodifenil eter içeren eşyalar ve karışımlar; (b) 22/05/2012 tarihli ve 28300 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Atık Elektrikli Ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği kapsamındaki elektrikli ve elektronik cihazlar. 3. Bu yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce kullanımda olan, decabromodifenil eteri bileşen olarak içeren eşyaların kullanımına izin verilir. Madde 6(2), üçüncü paragrafı bu eşyalar ile ilgili olarak uygulanır.
Perflorooktan sülfonik asit ve türevleri (PFOS) C8F17SO2X (X = OH, Metal tuzu, (O-M +), halid, amid ve polimerler dâhil olmak üzere bunların türevleri)			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.

			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 1 µg/m²'ye eşit veya daha düşük olduğu durumlarda uygulanır. 3. Bu yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce kullanımda olan PFOS'u bileşen olarak içeren eşyaların kullanımına izin verilir. Madde 6(2), üçüncü paragrafı bu eşyalar ile ilgili olarak uygulanır. 4. Çevreye salınan miktarı en aza indirilmişse, PFOS'un aşağıdaki özel kullanımlar için 1 Ocak 2019 tarihine kadar üretimi ve piyasaya arzına izin verilir: (a) Fotolitografi prosesleri için kullanılan fotoresist ve yansıma önleyici kaplamalar; (b) Film, kağıt veya baskı plakalarına uygulanan fotografik kaplamalar; (c) kapalı devre sistemlerde dekoratif olmayan sert krom (VI) kaplama için buğu önleyici; (d) Havacılıkta kullanılan hidrolik sıvılar. 5. Yukarıdaki (a) - (d) bentlerindeki istisnalarda PFOS emisyonlarının en aza indirilmesi ile ilgili mevcut en iyi tekniklerin uygulanmasına ilişkin Bakanlıkça yayımlanan Rehber doküman dikkate alınır. 6. Madde, müstahzar ve eşyaların 1nci ve 2nci paragrafa uygunluğunu belirlemek için TS 15968 standardı "PFOS Tayini"ne yönelik olarak analitik test yöntemi olarak kullanılır.
Poliklorlu Bifeniller (PCB)	1336-36-3 ve diğerleri0	215-648-1 ve diğerleri	27/12/2007 tarihli ve 26739 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Poliklorlu Bifeniller ve Poliklorlu Terfenillerin Kontrolü Hakkında Yönetmelik hükümleri saklı kalmak kaydıyla, bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihte kullanımda olan eşyaların kullanılmasına izin verilir.
Hekzabromosiklododekan (HBCDD) "Hekzabromosiklododekan" hekzabromosiklododekan, 1,2,5,6,9,10- hekzabromosiklododekan ve ana diastereoizomerler: alfa-	25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8	247-148-4 221-695-9	1. Madde 6(1)(b)

hekzabromosiklododekan; beta- hekzabromosiklododekan; ve gamma- hekzabromosiklododekan anlamına gelir.			hekzabromosiklododekanın madde, karışım, eşya içinde veya eşyaların alev geciktirici parçalarının bileşenleri içinde konsantrasyonunun 100 mg/kg a eşit veya daha az (ağırlıkça %0,01) olduğu durumlarda uygulanır. Bu durum 22 Mart 2019 tarihinde Bakanlık tarafından tekrar gözden geçirilecektir. 2. Hekzabromosiklododekanın kendi başına veya karışım içinde, genişletilmiş polistiren eşyaların üretiminde kullanımına ve bu amaçla üretimine ve piyasaya arzına 28.11.2019 tarihine kadar izin verilir. Bu paragraf uyarınca Bileşen olarak Hekzabromosiklododekan içeren ve bu paragrafta belirtilen muafiyete uygun olarak üretilmiş genişletilmiş polistiren eşyaların piyasaya arzı ve binalarda kullanımına bu muafiyet süresinin dolduğu tarihten itibaren 6 ay kadar izin verilir. Bu tarihe kadar halihazırda kullanılan bu eşyalar kullanılmaya devam edilebilir. 3. Paragraf 2'deki muafiyet saklı kalmak üzere, bileşen olarak hekzabromosiklododekan içeren ve Paragraf 2'de belirtilen muafiyet uyarınca üretilen eşyalar için Paragraf 6 uygulanacaktır. 4. Bileşen olarak Hekzabromosiklododekan içeren ve Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihte veya öncesinde kullanımda olan eşyaların kullanımına devam edilebilecek, piyasaya arz edilebilecek ve Paragraf 6 uygulanmayacaktır. Madde 6(2) üçüncü paragrafı bu eşyalar ile ilgili olarak uygulanır. 5. Bileşen olarak Hekzabromosiklododekan içeren ithal edilmiş genişletilmiş polistiren eşyaların piyasaya arzı ve binalarda kullanımına Paragraf 2 belirtilen muafiyet bitim tarihine kadar izin verilir ve Paragraf 2'deki muafiyet uyarınca üretilen bu eşyalara Paragraf 6 uygulanır. Bu tarihe kadar halihazırda kullanımda olan eşyaların kullanımına devam edilebilir.
---	--	--	---

			6. Maddelerin ve karışımların sınıflandırma, ambalajlama ve etiketleme üzerine ilgili mevzuat hükümlerine hâlel getirmeksizin, Paragraf 2’de belirtilen muafiyete tabi heksabromosiklododekan içeren genişletilmiş polistiren, yaşam döngüsü boyunca etiketleme veya diğer araçlar ile tanımlanabilir olmalıdır.
Hekzaklorobutadin	87-68-3	201-765-5	1. Bileşeni olarak Hekzaklorobutadin içeren, bu yönetmeliğin yürürlüğe giriş tarihinde veya daha öncesinde üretilmiş eşyaların piyasaya arzı ve kullanımına 1 Ocak 2019 tarihine kadar izin verilir. 2. Bileşeni olarak Hekzaklorobutadin içeren, bu yönetmeliğin yürürlüğe giriş tarihinde veya daha öncesinde kullanımda olan eşyaların piyasaya arzı ve kullanımına izin verilir. 3. Madde 6(2), üçüncü paragraf, 1 ve 2. fıkralarda belirtilen maddelere uygulanır.
Poliklorlu naftalinler (Poliklorlu naftalinler, bir veya daha fazla hidrojen atomunun klor atomu ile değiştirilmiş olduğu naftalin halka sistemi esaslı kimyasal bileşikler anlamına gelir.)			1. Bileşeni olarak poliklorlu naftalinler içeren, bu yönetmeliğin yürürlüğe giriş tarihinde veya daha öncesinde kullanımda olan eşyaların piyasaya arzı ve kullanımına 1 Ocak 2019 tarihine kadar izin verilir. 2. Bileşeni olarak poliklorlu naftalinler içeren, bu yönetmeliğin yürürlüğe giriş tarihinde veya daha öncesinde kullanımda olan eşyaların piyasaya arzı ve kullanımına izin verilir. 3. Madde 6(2), üçüncü paragraf, 1 ve 2. fıkralarda belirtilen maddelere uygulanır.
Alkanlar C10-C13, kloro (kısa zincirli klorlu parafinler) (KZKP)	85535-84-8 68920-70-7 71011-12-6 85536-22-7 85681-73-8 108171-26-2	287-476-5	1. Değişiklik yapmak koşuluyla, ağırlık olarak %1’den daha düşük konsantrasyonlarda KZKP içeren madde veya karışımların ya da ağırlık olarak %0.15 ten daha düşük konsantrasyonlarda KZKP içeren eşyaların üretimine, piyasaya arzına ve kullanımına izin verilir. 2. Aşağıdaki durumlarda kullanıma izin verilir: a) Yönetmeliğin yayımlandığı tarihte veya öncesinde kullanımda olan maden sektöründe KZKP içeren taşıyıcı bantlar ve KZKP içeren baraj sızdırmazlık malzemeleri, b) (a) da bahsi geçenlerin dışında 1 Ocak 2014 tarihinde veya öncesinde kullanımda olan KZKP ihtiva eden eşyalar,

			3. Madde 6(2), üçüncü paragrafı paragraf 2'de belirtilen eşyalar ile ilgili olarak uygulanır.
Pentaklorofenol, tuzları ve esterleri	87-86-5 131-52-2 27735-64-4 3772-94-9 1825-21-4	-	1. Bileşeni olarak Pentaklorofenol içeren, bu yönetmeliğin yürürlüğe giriş tarihinde veya daha öncesinde üretilmiş eşyaların piyasaya arzı ve kullanımına 1 Ocak 2019 tarihine kadar izin verilir. 2. Bileşeni olarak Pentaklorofenol içeren, bu yönetmeliğin yürürlüğe giriş tarihinde veya daha öncesinde kullanımda olan eşyaların piyasaya arzı ve kullanımına izin verilir. 3. Madde 6(2), üçüncü paragraf, 1 ve 2. fıkralarda belirtilen maddelere uygulanır.

EK-3

EMİSYON AZALTMA HÜKÜMLERİNE TABİ MADDELER LİSTESİ

- Poliklorlu dibenzo-p-dioksin ve dibenzofuranlar (PCDD/PCDF)
- Hekzaklorobenzene (HCB) (CAS No: 118-74-1)
- Poliklorlu Bifeniller (PCB)
- Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar (PAH'ler) (Emisyon envanteri için, aşağıdaki 4 bileşik indikatörleri kullanılacaktır: benzo(a)pyrene, benzo(b) fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, indeno(1,2,3-cd)pyrene)
- Pentaklorobenzen (CAS No: 608-93-5)
- Hekzabromosiklododekan (HBCDD) (CAS No: 25637-99-4, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8)
- Poliklorlu Naftalinler (CAS No: 70776-03-3)

EK-4

MADDE 9'DA BELİRLENEN ATIK YÖNETİMİ HÜKÜMLERİNE TABİ MADDELERİN LİSTESİ

Madde	CAS No	EC No	Madde 9(4)(a)'da atıfta bulunulan konsantrasyon sınırı
Endosulfan	115-29-7 959-98-8 33213-65-9	204-079-4	50 mg/kg
Hekzaklorobutadin	87-68-3	201-765-5	100 mg/kg
Poliklorlu Naftalinler ⁽¹⁾			10 mg/kg
C10-C13 Alkanlar, klor (kısa zincirli klorlu parafinler) (KZKP)	85535-84-8	287-476-5	10 000 mg/kg
Tetrabromodifenil eter C ₁₂ H ₆ Br ₄ O			Tetrabromodifenil ether, Pentabromodifenil ether, Hexabromodifenil ether, Heptabromodifenil ether konsantrasyon toplamı: 1 000 mg/kg
Pentabromodifenil eter C ₁₂ H ₅ Br ₅ O			
Hekzabromodifenil eter C ₁₂ H ₄ Br ₆ O			
Heptabromodifenil eter C ₁₂ H ₃ Br ₇ O			
Perflorooktan sulfonik asit ve türevleri (PFOS) C ₈ F ₁₇ SO ₂ X (X = OH, Metal tuzu (O-M ⁺), halid, amid, ve polimerler dâhil diğer türevler)			50 mg/kg
Poliklorlu dibenzo-p-dioksin ve dibenzofuranlar (PCDD/PCDF)			15 µg/kg ⁽²⁾
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 dâhil 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
Poliklorlu Bifeniller (PCB)	1336-36-3 ve diğerleri	215-648-1	50 mg/kg ⁽³⁾
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

Hekzabromosiklododekan (HBCDD)	25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8	247-148-4 221-695-9	1000 mg/kg ⁽⁴⁾
-----------------------------------	--	------------------------	---------------------------

(1) Poliklorlu naftalinler, bir ya da birden fazla hidrojen atomunun klor atomları ile yer değiştirdiği naftalin halka sistemi bazlı kimyasal madde anlamına gelir.

(2) Sınır değeri aşağıdaki toksik eşdeğerlik 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

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

ATIK YÖNETİMİ

BİRİNCİ BÖLÜM

MADDE 9 (2) KAPSAMINDA BERTARAF VE GERİ KAZANIM

02/04/2015 tarih ve 29314 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliği ek 2/A ve ek 2/B'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 ağartma 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 hâle getirmeksizin, işlemler 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.

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 ek'in 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 paketlenme ve geçici depolama işlemleri yapılabilir.

İKİNCİ BÖLÜM

MADDE 9(4)(B)'NİN GEÇERLİ OLDUĞU ATIKLAR VE İŞLEMLER

Atık Yönetimi 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 birinci bölümüne uygun olarak bertaraf edilmesi şartıyla, bu ek'in 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 4'de listelenen maddelerin maksimum konsantrasyon sınır değerleri ⁽¹⁾	İşlem
Atık Kodu	Atık Kodu Tanımı		
10	ISIL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR	C10-C13 Alkanlar, klor (kısa zincirli klorlu parafinler) (KZKP):10 000 mg/kg;	Düzenli depolamaya sadece aşağıdaki koşulların tamamı yerine getirildiğinde izin verilir:
10 01	Enerji santralleri ve diğer yakma tesislerinden kaynaklanan atıklar (19 hariç)	Aldrin: 5 000 mg/kg;	1. Depolama aşağıdaki yerlerden birinde gerçekleştirilir;
10 01 14 ^{*(2)}	Atıkların beraber yakılmasından kaynaklanan ve tehlikeli maddeler içeren dip külü, cüruf ve kazan tozu	Klordan: 5 000 mg/kg;	- güvenli, derin, yeraltı, sert kaya oluşumları,
10 01 16 *	Atıkların beraber yakılmasından kaynaklanan ve tehlikeli maddeler içeren uçucu kül	Klordekona: 5 000 mg/kg;	- tuz madenleri,
10 02	Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar	DDT (1,1,1-triklor-2,2-bis (4-kloro-fenil) etan) 5 000 mg/kg;	-Atık Yönetimi Yönetmeliği uyarınca atıkların katılmış ya da stabil hale getirilmiş olması kaydıyla, 1. Sınıf tehlikeli atık depolama sahası;
10 02 07 *	Tehlikeli maddeler içeren gazların arıtımı sonucu ortaya çıkan katı atıklar	Diendrin: 5 000 mg/kg;	2. Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik hükümlerine uyulmuştur;
10 03	Alüminyum Isıl Metalurjisinden Kaynaklanan Atıklar	Endosülfan: 5 000 mg/kg;	3. Seçilen işlemin çevresel açıdan tercih edilebilir olduğu gösterilmiştir.
10 03 04 *	Birincil üretim cürufufları	Endrin: 5 000 mg/kg;	
10 03 08 *	İkincil üretimden kaynaklanan tuz cürufufları	Heptaklor: 5 000 mg/kg;	
10 03 09 *	İkincil üretimden kaynaklanan kara cürufuflar	Hekzabromobifenil: 5 000 mg/kg;	
10 03 19 *	Tehlikeli maddeler içeren baca gazı tozu	Hekzabromosiklododekan ⁽³⁾ : 10 000 mg/kg	
10 03 21 *	Tehlikeli maddeler içeren diğer partiküller ve tozlar (öğütücü değirmen tozu dâhil)	Hekzaklorobenzen: 5 000 mg/kg;	
10 03 29 *	Tehlikeli maddeler içeren tuz cürufufları ve kara cürufufların işlenmesinden çıkan atıklar	Hekzaklorobutadin: 1 000 mg/kg;	
10 04	Kurşun Isıl Metalurjisinden Kaynaklanan Atıklar	Lindan dâhil	
10 04 01 *	Birincil ve ikincil üretim cürufufları	Hekzaklorosikloheksanlar: 5 000 mg/kg;	
10 04 02 *	Birincil ve ikincil üretimden kaynaklanan cüruf ve köpükler	Mireks: 5 000 mg/kg;	
10 04 04 *	Baca gazı tozu	Pentaklorobenzen: 5 000 mg/kg;	
10 04 05 *	Diğer partiküller ve toz	Perflorooktan sülfonik asit ve türevleri (PFOS) (C8F17SO2X)	
10 04 06 *	Gaz arıtımından kaynaklanan katı atıklar	(X = OH, Metal tuzu, (O-M+), halid, amid ve polimerler dâhil olmak üzere diğer türevler): 50 mg/kg	
10 05	Çinko Isıl Metalurjisinden Kaynaklanan Atıklar	Poliklorlu Bifeniller (PCB) ⁽⁴⁾ : 50 mg/kg;	
10 05 03 *	Baca gazı tozu	Poliklorlu dibenzo-p-dioksin ve dibenzofuranlar (PCDD/PCDF): 5 mg/kg;	
10 05 05 *	Gaz arıtımından kaynaklanan katı atıklar	Poliklorlu naftalinler*: 1 000 mg/kg	
10 06	Bakır Isıl Metalurjisinden Kaynaklanan Atıklar	Tetrabromodifenil eter C12H6Br4O	
10 06 03*	Baca gazı tozu	Pentabromodifenil ether C12H5Br5O,	
10 06 06*	Gaz arıtımından kaynaklanan katı atıklar	Hexabromodifenil ether C12H4Br6O,	
10 08	Demir Dışı Isıl Metalurjisinden Kaynaklanan Atıklar	Heptabromodifenil ether C12H3Br7O toplamı: 10 000 mg/kg;	
		Toksafen: 5 000 mg/kg;	

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 DÂHİL)		
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 Dâhil), 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 ekipman hariç, PCB içeren inşaat ve yıkım atıkları		
17 09 03 *	Tehlikeli maddeler içeren diğer inşaat ve yıkım atıkları (karışık atıklar dâhil)		
19	ATIK YÖNETİM TESİSLERİNDEN, TESİS DIŞI ATIK SU ARITMA TESİSLERİNDEN VE İNSAN TÜKETİMİ VE ENDÜSTRİYEL KULLANIM İÇİN SU HAZIRLAMA TESİSLERİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR		
19 01	Atık Yakma veya Piroliz'den Kaynaklanan Atıklar		
19 01 07 *	Gaz arıtımından kaynaklanan katı atıklar		
19 01 11 *	Tehlikeli maddeler içeren 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 İşleminden 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 dâhil 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) "Hekzabromosiklododekan" hekzabromosiklododekan, 1,2,5,6,9,10-hekzabromosiklododekan ve ana diastereoizomerler: alfa-hekzabromosiklododekan; beta-hekzabromosiklododekan; ve gamma-hekzabromosiklododekan anlamına gelir.

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

Maksimum PCDD ve PCDF konsantrasyon limiti aşağıdaki toksik eş değerlik faktörlerine (TEF'ler) göre 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
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

MADDE 6 (3) KAPSAMINDA BİLDİRİM FORMU

1. TESİS BİLGİLERİ			
Tesis Adı:			
İl:		İlçe:	
Adres:			
Telefon:	()	Faks:	()
Faaliyet alanı:			
2. İRTİBAT NOKTASI			
Adı-Soyadı:			
Unvan:			
Telefon:	()	Faks:	()
E-posta:			
3. MADDEYE İLİŞKİN BİLGİLER			
Madde Adı:			
CAS Numarası:			
Faaliyet Türü	☐ Üretim ☐ Kullanım ☐ İthalat		
Üretim/Kullanım/İthalat Miktarı (t/y)			
Üretim/Kullanım/İthalat Amacı			
Maddeye ilişkin bilgiler (niteliği, içeriği, eşya türü ve içerisindeki konsantrasyonu, vb.)			
Muafiyet Konusu (KOK Yönetmeliği Ek-2 Kapsamında)			
Muafiyet Gerekçesi			
Açıklamalar			

MADDE 7 (2) KAPSAMINDA BİLDİRİM FORMU

1. TESİS BİLGİLERİ			
Tesis Adı:			
İl:		İlçe:	
Adres:			
Telefon:	()	Faks:	()
Faaliyet alanı:			
2. İRTİBAT NOKTASI			
Adı-Soyadı:			
Unvan:			
Telefon:	()	Faks:	()
E-posta:			
3. KOK STOĞUNA İLİŞKİN BİLGİLER			
Kimyasal Adı:			
CAS Numarası:			
Miktarı (kg)			
Geçmiş Üretim/Kullanım Amacı			
Stoğun Niteliği			
Stoğun Boyutu			
Geçici Depolama Koşulları			
Açıklamalar			