

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 C ₁₂ H ₆ Br ₄ O	5436-43-1	-	<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: (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.</p> <p>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.</p>
Pentabromodifenil eter C ₁₂ H ₅ Br ₅ O	60348-60-9	-	<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: (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) 22/05/2012 tarihli ve 28300 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Atık Elektrikli Ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği kapsamındaki elektrikli ve elektronik cihazlar.</p> <p>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.</p>
Hekzabromodifenil eter C12H4Br6O	68631-49-2 207122-15-4		<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) 22/05/2012 tarihli ve 28300 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Atık Elektrikli Ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği kapsamındaki elektrikli ve elektronik cihazlar.</p> <p>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.</p>
Heptabromodifenil eter C12H3Br7O	446255-22-7 207122-16-5		<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. 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 heptabromodifenil eter içeren eşyalar ve karışımlar;</p> <p>(b) 22/05/2012 tarihli ve 28300 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Atık Elektrikli Ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği kapsamındaki elektrikli ve elektronik cihazlar.</p> <p>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.</p>
Dekabromodifenil eter	1163-19-5	-	<p>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.</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 decabromodifenil eter içeren eşyalar ve karışımlar;</p> <p>(b) 22/05/2012 tarihli ve 28300 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Atık Elektrikli Ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği kapsamındaki elektrikli ve elektronik cihazlar.</p> <p>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.</p>
Perflorooktan sülfonik asit ve türevleri (PFOS) C8F17SO2X (X = OH, Metal tuzu, (O-M +), halid, amid ve polimerler dâhil olmak üzere bunların türevleri)			<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 $1\mu\text{g}/\text{m}^2$'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 paragrafı bu eşyalar ile ilgili olarak uygulanır.</p> <p>4. Çevreye salınan miktarı en aza indirilmişse, PFOS'un aşağıdaki özel kullanımlar için 1 Ocak 2019 tarihine kadar 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>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.</p> <p>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.</p>
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 halel getirmeksizin, Paragraf 2'de belirtilen muafiyete tabi heksabromosiklododekan içeren genişletilmiş polistiren, yaşam döngüsü boyunca etiketleme veya diğer araçlar ile tanımlanabilir olmalıdır.
Hekzaklorobotadin	87-68-3	201-765-5	<p>1. Bileşeni olarak Hekzaklorobotadin içeren, bu yönetmeliğin yürürlüğe giriş tarihinde veya daha öncesinde üretilmiş eşyaların piyasaya arzı ve kullanımına 1 Ocak 2019 tarihine kadar izin verilir.</p> <p>2. Bileşeni olarak Hekzaklorobotadin içeren, bu yönetmeliğin yürürlüğe giriş tarihinde veya daha öncesinde kullanımda olan eşyaların piyasaya arzı ve kullanımına izin verilir.</p> <p>3. Madde 6(2), üçüncü paragraf, 1 ve 2. fıkralarda belirtilen maddelere uygulanır.</p>
Poliklorlu naftalinler (Poliklorlu naftalinler, bir veya daha fazla hidrojen atomunun klor atomu ile değiştirilmiş olduğu naftalin halka sistemi esaslı kimyasal bileşikler anlamına gelir.)			<p>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.</p> <p>2. Bileşeni olarak poliklorlu naftalinler içeren, bu yönetmeliğin yürürlüğe giriş tarihinde veya daha öncesinde kullanımda olan eşyaların piyasaya arzı ve kullanımına izin verilir.</p> <p>3. Madde 6(2), üçüncü paragraf, 1 ve 2. fıkralarda belirtilen maddelere uygulanır.</p>
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	<p>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.</p> <p>2. Aşağıdaki durumlarda kullanıma izin verilir:</p> <p>a) Yönetmeliğin yayımlandığı tarihte veya öncesinde kullanımda olan maden sektöründe KZKP içeren taşıyıcı bantlar ve KZKP içeren baraj sızdırmazlık malzemeleri,</p> <p>b) (a) da bahsi geçenlerin dışında 1 Ocak 2014 tarihinde veya öncesinde kullanımda olan KZKP ihtiva eden eşyalar,</p>

			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 eter, Pentabromodifenil eter, Hexabromodifenil eter, Heptabromodifenil eter 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 değer 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) Uygulanabildiđi 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 halel getirmeksizin, işlemler demir ve demir alaşımları (yüksek fırın, saft 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 paketleme 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 paketleme 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: 1. Depolama aşağıdaki yerlerden birinde gerçekleştirilir; - güvenli, derin, yeraltı, sert kaya oluşumları, - tuz madenleri, -Atık Yönetimi Yönetmeliği uyarınca atıkların katılaşmış ya da stabil hale getirilmiş olması kaydıyla, 1. Sınıf tehlikeli atık depolama sahası; 2. Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik hükümlerine uyulmuştur; 3. Seçilen işlemin çevresel açıdan tercih edilebilir olduğu gösterilmiştir.
10 01	Enerji santralleri ve diğer yakma tesislerinden kaynaklanan atıklar (19 hariç)	Aldrin: 5 000 mg/kg; Klordan: 5 000 mg/kg; Klordekon: 5 000 mg/kg; DDT (1,1,1-triklor-2,2-bis (4-kloro-fenil) etan) 5 000 mg/kg;	
10 01 14 ^{*(2)}	Atıkların beraber yakılmasından kaynaklanan ve tehlikeli maddeler içeren dip külü, cüruf ve kazan tozu	Dieldrin: 5 000 mg/kg; Endosülfan: 5 000 mg/kg; Endrin: 5 000 mg/kg; Heptaklor: 5 000 mg/kg; Hekzabromofenil: 5 000 mg/kg;	
10 01 16 *	Atıkların beraber yakılmasından kaynaklanan ve tehlikeli maddeler içeren uçucu kül	Hekzabromosiklododekan ⁽³⁾ : 10 000 mg/kg Hekzaklorobenzen: 5 000 mg/kg;	
10 02	Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar	Hekzaklorobutadin: 1 000 mg/kg;	
10 02 07 *	Tehlikeli maddeler içeren gazların arıtımı sonucu ortaya çıkan katı atıklar	Lindan dâhil Hekzaklorosikloheksanlar: 5 000 mg/kg;	
10 03	Alüminyum Isıl Metalurjisinden Kaynaklanan Atıklar	Mireks: 5 000 mg/kg; Pentaklorobenzen: 5 000 mg/kg;	
10 03 04 *	Birincil üretim cürufları	Perflorooktan sülfonik asit ve türevleri (PFOS) (C8F17SO2X) (X = OH, Metal tuzu, (O-M+), halid, amid ve polimerler dâhil olmak üzere diğer türevler): 50 mg/kg	
10 03 08 *	İkincil üretimden kaynaklanan tuz cürufları	Poliklorlu Bifeniller (PCB) ⁽⁴⁾ : 50 mg/kg;	
10 03 09 *	İkincil üretimden kaynaklanan kara cüruflar	Poliklorlu dibenzo-p-dioksin ve dibenzofuranlar (PCDD/PCDF): 5 mg/kg;	
10 03 19 *	Tehlikeli maddeler içeren baca gazı tozu	Poliklorlu naftalinler ² :1 000 mg/kg	
10 03 21 *	Tehlikeli maddeler içeren diğer partiküller ve tozlar (öğütücü değirmen tozu dâhil)	Tetrabromodifenil eter C12H6Br4O	
10 03 29 *	Tehlikeli maddeler içeren tuz cürufları ve kara cürufların işlenmesinden çıkan atıklar	Pentabromodifenil ether C12H5Br5O,	
10 04	Kurşun Isıl Metalurjisinden Kaynaklanan Atıklar	Hexabromodifenil ether C12H4Br6O,	
10 04 01 *	Birincil ve ikincil üretim cürufları	Heptabromodifenil ether C12H3Br7O toplamı: 10 000 mg/kg;	
10 04 02 *	Birincil ve ikincil üretimden kaynaklanan cüruf ve köpükler	Toksafen: 5 000 mg/kg;	
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 06 03*	Baca gazı tozu		
10 06 06*	Gaz arıtımından kaynaklanan katı 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 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 Piroлиз'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 İşleminde Kaynaklanan Atıklar		
19 04 02 *	Uçucu kül ve diğer baca gazı arıtma atıkları		
19 04 03 *	Vitrifiye olmamış katılar		

(1) Bu sınırlar 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 diastereoisomerler: 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	<input type="checkbox"/> Üretim <input type="checkbox"/> Kullanım <input type="checkbox"/> İthalat		
Üretim/Kullanım/İt halat Miktarı (t/y)			
Üretim/Kullanım/İt halat 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			